

≡COFLOW

KASUTUSJUHEND

V1.2

EcoFlow PowerStream
Mikroinverter



Vastutusest loobumine

Lugege käesolev kasutusjuhend enne toote kasutamist hoolikalt läbi, et veenduda, et saate tootest täielikult aru ja oskate seda õigesti kasutada. Pärast selle kasutusjuhendi lugemist hoidke see edaspidiseks kasutamiseks alles. Selle toote ebaõige kasutamine võib põhjustada tõsisid vigastusi teile või teistele või põhjustada toote kahjustamist ja varalist kahju. Kui olete seda toodet kasutanud, loetakse, et mõistate, kiidate heaks ja nõustute kõigi selle dokumendi tingimuste ja sisuga. EcoFlow ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud sellest, et kasutaja ei kasutanud seda toodet vastavalt käesolevale kasutusjuhendile.

Vastavalt seadustele ja määrustele jätab EcoFlow endale õiguse käesolevat dokumenti ja kõiki selle tootega seotud dokumente lõplikult tõlgendada. Seda dokumenti võidakse muuta (värskendused, muudatused või lõpetamine) ilma ette teatamata. Värskeima tooteteabe saamiseks külastage EcoFlow ametlikku veebisaiti.



Käesolevaga kinnitab EcoFlow Inc., et EcoFlow PowerStream Microinverter on kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmistel Interneti-aadressidel:
<http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
<http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
<http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>



Käesolevaga kinnitab EcoFlow Inc., et EcoFlow PowerStream Microinverter vastab 2017. aasta raadioseadmete eeskirjadele. UKCA vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel Interneti-aadressil: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-vastavust>



Läbikriipsutatud ratastega prügikast näitab, et elektri- ja elektroonikaseadet (EE) ei tohi ära visata sortimata jäätmena, vaid see tuleb saata taaskasutamiseks ja ringlussevõtuks eraldi kogumispunkti.



Bluetooth® sõnamärk ja logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja EcoFlow Inc. kasutab selliseid märke litsentsi alusel. Muud kaubamärgid ja kaubandus nimed on nende vastavate omanike omad.

Sisu

| | |
|--|----|
| Ohutusjuhend | 1 |
| Üldine ohutus | 1 |
| Keskkonnanõuded | 1 |
| Sümbolite seletused | 2 |
| Sümbolid dokumentatsioonil | 2 |
| Sümbolid seadmel | 2 |
| Mis on karbis | 3 |
| Ülevaade | 4 |
| Süsteemi ülevaade | 4 |
| Toote ülevaade | 5 |
| LED indikaator | 6 |
| Kokkupanek | 7 |
| Eelmonteerimine | 7 |
| Kokkupaneku protseduur | 8 |
| Mitme päikesepaneeli ühendamine järjest või paralleelselt | 13 |
| Mikroinverteri paigaldamine | 17 |
| Maanduskaalutlused | 19 |
| Võrguga ühendamiseks kasutage BKW-AC avatud otsaga kaablit | 19 |
| EcoFlow rakendus | 22 |
| Teie PowerStreami rõdu päikesesüsteemi leht | 22 |
| Teie mikroinverteri leht | 24 |
| Ühendage kaablid lahti | 25 |
| Veaotsing | 27 |
| Tehnilised andmed | 30 |

Ohutusjuhend

Üldine ohutus







1. Enne seadme paigaldamist, kasutamist või hooldamist lugege hoolikalt läbi dokumendid. Dokumendid võivad tooteuenduste või muude põhjuste tõttu muutuda.
2. Ärge asetage seadmele raskeid esemeid.
3. Elektrivoolu vältimiseks veenduge enne ühendamist, et kõik kaablid ja pistikud on terved ja kuivad pörutused.
4. Seadme paigaldamisel või kasutamisel kasutage isolatsioonitööriistu või isikukaitsevahendeid varustus.
5. Ärge paigaldage ega kasutage seadet äärmuslike ilmastikunähtuste, nagu äikese, lume, tugev vihm, tugev tuul ja nii edasi.
6. Ärge kahjustage, määrige ega rebige ära seadmel olevaid hoiatussillid.
7. Ärge lööge, tõmmake, lohistage, pigistage ega astuge seadmele ega visake seda tulle, kuna see on plahvatusoht.
8. Pärast paigaldamist puhastage paigaldusjäätused, nagu karbid, klambristatud kaablisidemed, rebenenud isolatsioonimaterjalid jne.
9. Ärge muutke ega parandage seadet, võtke ühendust meie klienditeeninduse või kvalifitseeritud spetsialistiga vajadusel personali.
10. Kasutage tööriistu ja seadmeid õigesti, et vältida vigastusi ja toote kahjustamist.
11. Mõista võrguga ühendatud fotoelektrisüsteemi komponente ja funktsiooni. Veenduge, et kõik elektriühendused ning pinge ja sagedus ühenduspunktis vastavad kohalikele mikroinverteri võrguga seotud nõuetele.
12. Veenduge, et kruvid on paigaldamise ajal pingutatud ettenähtud pöördemomendiga (M5*12:30 Kgf*cm; ST5*12: 45 kgf*cm; M6*20: 90 kgf*cm).
13. Kui ühendate mikroinverteriga ainult päikesepaneelid ja aku ilma vahelduvvoolu pistikupesaga ühendamata, peab mikroinverter olema maandatud.
14. On tungivalt soovitatav paigaldada seadmete vahele liigvoolukaitse ja võre.
15. Seadme temperatuur võib kasutamise ajal tõusta üle 70 °C (158 °F). Ärge puudutage selle korpust enne, kui see on maha jahtunud. Samuti hoidke seadet alati lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas.
16. Paigalduskoht peaks olema pistikute väljatõmbamiseks mugav.
17. Enne vahelduvvoolu (või aku) pistiku mikroinverterist välja tõmbamist ühendage kaabel lahti vahelduvvoolu pistikupesast (või aku otsast).
18. Veenduge, et kaasaskantav elektriiaam oleks kogu ühendamise ajal välja lülitatud.
19. PV-porti saate ühendada ainult päikesepaneelid ja ainult kaasaskantava EcoFlow elektriiaam akuporti.

Keskkonnanõuded

1. Veenduge, et seade on paigaldatud, seda kasutatakse või hoiustatakse hästi ventileeritavas kohas.
2. Ärge paigaldage ega kasutage seadet tuleohtlike, plahvatusohtlike, söövitavate, söövitavate või niiskete kohtade läheduses. allikatest.
3. Raadiohäirete vältimiseks ärge jätke seadet tugevate elektromagnetväljade kätte.

Sümbolite seletused

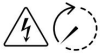



Sümbolid dokumentatsioonis

| Sümbol | Selgitus | Sümbol | Selgitus |
|--|--|---|--|
|  | Kõrge riskitasemega oht, mis, kui seda ei väldita, võib lõppeda surma või raske vigastusega. |  | Näitab täiendavat teave õige kohta kasutada või kasutikke näpunäiteid. |
|  | Madala riskitasemega oht, mis, kui seda ei väldita, põhjustab kergeid vigastusi või seadme kahjustusi. |  | Põhikomplektis |
|  | Oluline teave, millele peate tähelepanu pöörama. |  | Valikuline (ei ole karbis) |


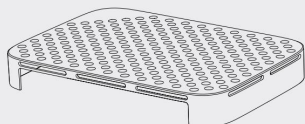
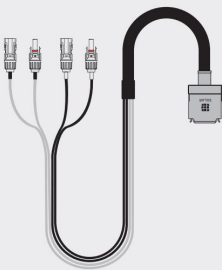







Sümbolid seadmel



- Ärge kahjustage, määrige ega katke seadme hoiatussilt. Kõik sildid peavad olema nähtavad pärast paigaldamist.

| Sümbol | Selgitus | Sümbol | Selgitus |
|---|-------------------------|--|---|
|  | Vaadake kasutusjuhiseid |  | Ettevaatust, elektrilöögi oht; energia salvestamise ajastatud tühjenemine |
|  | Ettevaatust, kuum pind |  | Kaitsemaanduskaabli ühendamise asend |
|  | Ettevaatust, ohu oht | IP67 | Sissepääsukaitse reiting |

Mis on karbis

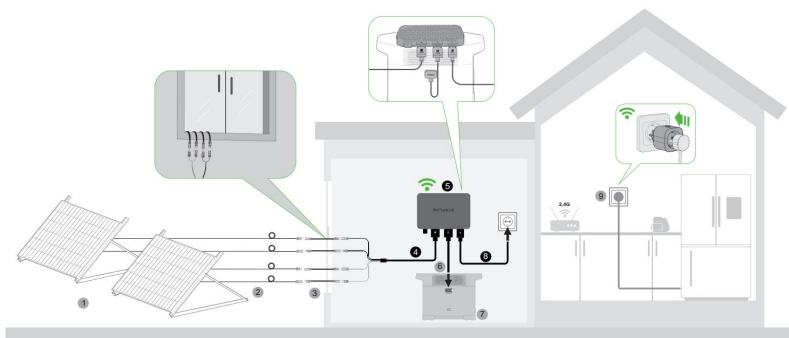
| | | |
|---|--|---|
| <p>A PowerStream mikroinverter</p>  <p>X1</p> | <p>B Kaitseümbris</p>  <p>X1</p> | |
| <p>C BKW-päikesekaabel</p>  <p>X1</p> | <p>D Paigaldusplaat</p>  <p>X1</p> | <p>F M5*40</p>  <p>X2</p> |
| <p>H M6*20</p>  <p>X2</p> | <p>E M5*12</p>  <p>X3</p> | <p>G ST5,5*25</p>  <p>X2</p> |
| <p>I M6 mutter</p>  <p>X2</p> | <p>J Kaabli tõmbaja</p>  <p>X1</p> | <p>Kasutatakse mikroinverteri seinale kinnitamiseks. Vaadake üksikasju jaotisest "Seinale kinnitamine".</p> <p>Kasutatakse mikroinverteri kinnitamiseks kronsteinile. Üksikasju vaadake jaotisest "Kinnitamine kronsteinile".</p> <p>Kasutatakse lahtiühendamiseks, asub kaitseümbrise allosas. Üksikasju vaadake jaotisest "Kaablite lahtiühendamine".</p> |





- Toote ja komponentide pildid võivad tegelikust tootest erineda.
- Puuduvate või defektsete komponentide korral võtke ühendust EcoFlow klienditeenindusega.

Ülevaade

Süsteemi ülevaade



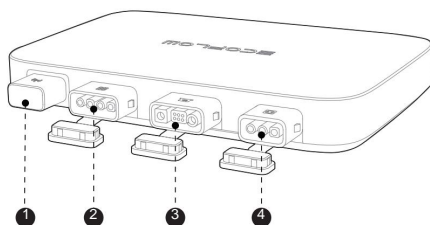
| Ei. | Nimi | Kirjeldus | Põhikomplektis / valikuline (ei ole karbis) |
|-----|----------------------------------|---|---|
| 1 | Päikesepaneel | Ühe mikroinverteriga saab ühendada kuni kaks rühma päikesepaneele. | |
| 2 | Laiendus kaabel | Kasutatakse mikroinverteri ja mikroinverteri vahelise ühenduse pikendamiseks päikesepaneel. | |
| 3 | EcoFlow üllame kaabel | Kasutatakse läbi akna või ukse läbimiseks. | |
| 4 | EcoFlow BKW-Päikese kaabel | Kasutatakse mikroinverteri ja päikesepaneeli vaheliseks ühendamiseks. | |
| 5 | PowerStream Mikroinverter | / | |
| 6 | Aku ühenduskaabel | Kasutatakse mikroinverteri ja EcoFlow kaasaskantava elektrijaama vaheliseks ühendamiseks. Kolm tüüpi: BKW-DELTA EB kaabel, BKW-DELTA PRO kaabel, BKW-RIVER kaabel. | |
| 7 | EcoFlow kaasaskantav elektrijaam | Kasutatakse energia salvestamiseks. | |

| Ei. | Nimi | Kirjeldus | Põhikomplektis / valikuline (ei ole karbis) |
|-----|-------------------------------------|---|---|
| 8 | EcoFlow BKW- Vahelduvvoolikaabel | Kasutatakse ühendamiseks mikroinverter elektrivõrku. |  |
| 9 | EcoFlow Smart Pistik | Kasutatakse seadmete võimsuse jälgimiseks ja juhtmevabaks suhtluseks seadmega mikroinverter energia optimeerimiseks kasutamine. |  |

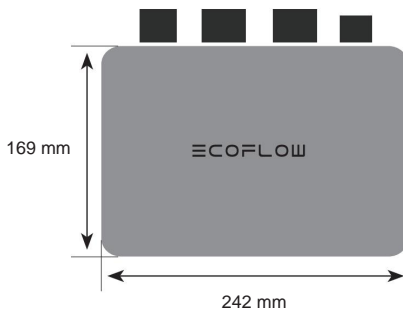


•Saate osta valikulisi tarvikuid EcoFlow ametlikult veebisaidilt.

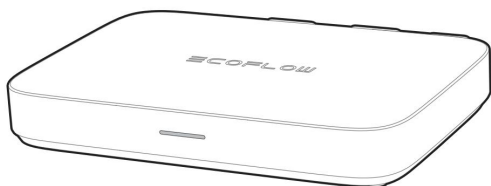
Toote ülevaade



- 1 Antenn
Töötab EcoFlow rakendusega ja Nutikad pistikud
- 2 PV porti
Ühendab päikesepaneelidega
- 3 Aku port / DC port
Ühendab EcoFlow kaasaskantava elektrijaamaga
- 4 vahelduvvoolu väljundport
Ühendub elektrivõrguga



LED indikaator



| LED indikaator | Värv | Olek | Elektrivarustus (elektrivõrk) | Elektritoide (nutipistik) | üksikasjalik selgitus |
|----------------|----------|-----------|-------------------------------|---------------------------|--|
| | Roheline | Hingamine | ✓ | ✓ | Seal on toite sisend ja vahelduvvoolu väljund. Elekter juhitakse nutika(te)sse pistiku(te)sse seadmete kasutamiseks. |
| | | Tahke | ✓ | ✗ | Toitesisend ja vahelduvvoolu väljund on olemas, kuid nutikas(te) pistiku(te)le ei anta elektrit. |

| | | | | |
|--|---------|-----------|---------------|--|
| | Valge | Tahke | Toide sisse | Seal on PV-sisend ja/ja elektri jaam tühjeneb (DC-sisend), ilma väljundvõimsuseta. |
| | | Hingamine | Laadimine | Seal on PV sisend ja elektri jaam on laetud (DC väljund), ilma vahelduvvoolu väljundita. |
| | Lilla | Vilgub | Värskendamine | Püsivara värskendamine. |
| | Sinine | Vilgub | Sidumine | Sidumine EcoFlow rakendusega. |
| | Kollane | Tahke | Hoiatus | Üksikasju vaadake jaotisest "Törkeotsing". |
| | Punane | Tahke | Viga | Üksikasju vaadake jaotisest "Törkeotsing". |

Kokkupanek

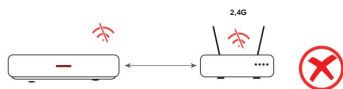
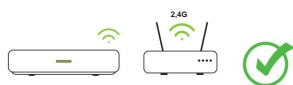
Eelmonteerimine

MÄRKUS

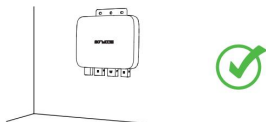
- Käesolev kasutusjuhend pakub ainult mikroinverteri kaabliühenduse ja paigaldusviisi. Päikesepaneeli paigaldamiseks vaadake päikesepaneeli ja selle tarvikute juhiseid.
- Kui soovite päikesesüsteemi kontrollida, viige kokkupanek lõpule päikesepaistelisel päeval.

Valige PowerStreami mikroinverteri asukoht

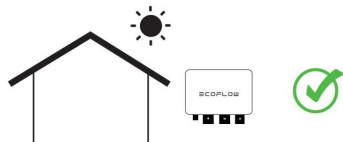
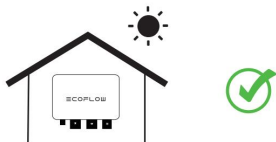
Veenduge, et mikroinverter oleks Wi-Fi levialas.



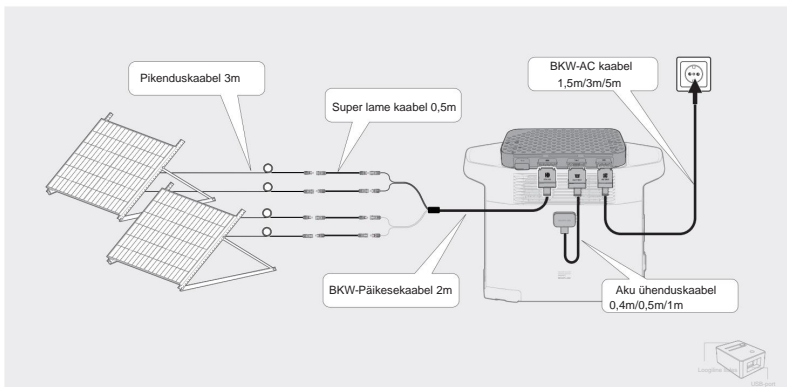
Ärge asetage ega paigaldage mikroinverterit kohta, kus hoitakse tule- või plahvatusohtlikke materjale.



Mikroinverteri IP reiting on IP 67, seega saab seda paigaldada nii sise- kui ka välistingimustesse. EcoFlow kaasaskantav elektrijaam ei ole aga veekindel. Kui teie süsteem sisaldab kaasaskantavat elektrijaama, hoidke neid mõlemat siseruumides.



Mõõtk vahemaa



- Kaablite pikkused on erinevates riikides või piirkondades erinevad. Vaadake tegelikke tooteid.
- V.a standardne BKW-Solar-kaabel ja BKW-AC-kaabel, muud kaablid tuleb osta ametlikult veebisaidilt.

Kokkupaneku protseduur

1. Asetage mikroinverter EcoFlow kaasaskantavale elektrijaamale.



- Kui teil on vaja paigaldada mikroinverter, vaadake jaotist "Mikroinverteri paigaldamine".

2. Ühendage päikesepaneelidega.

MÄRKUS

- BKW-Solar kaabel sisaldab kahte rühma MC4 pistikuid, mis võivad ühendada kahe päikesepaneelide rühmaga.



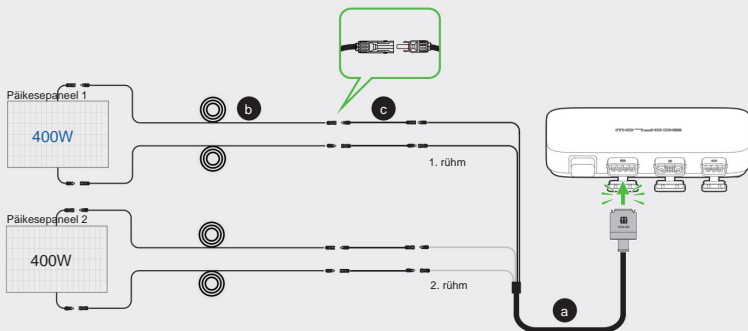
Pikenduskaabel

b X4



Super lame kaabel

c X4



- Pärast seda, kui päikesepaneelid püüavad päikesekiirgust, annavad nad mikroinverterile alalisvoolu. Sel ajal süttib LED-indikaator valgelt.
- Kui ühendate mitu päikesepaneeli järjest või paralleelselt rühmana, vaadake jaotist "Mitme päikesepaneeli järjestikku või paralleelselt ühendamine".
- Kui ühendate EcoFlow River-seeria kaasaskantava elektrijaama mikroinverteri alalisvooluporti, on soovitatav ühendada elektrijaamaga päikesepaneelid, vastasel juhul energiat ei salvestata.

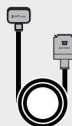
Ühenduse kohta vaadake elektrijaama kasutusjuhendit. [Lae alla kasutusjuhendid siin.](#)

3. Ühendage EcoFlow kaasaskantava elektrijaamaga.

Erinevate EcoFlow kaasaskantavate elektrijaamade jaoks on kolme tüüpi aku ühenduskaableid, nagu on näidatud allolevatel joonistel.

MÄRKUS

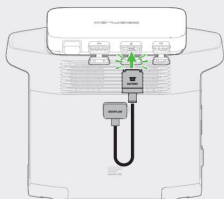
- Veenduge, et kaasaskantav elektrijaam on kogu ühenduse ajal välja lülitatud protsessi.
- Kui kasutate EcoFlow River BKW-RIVER kaablit EcoFlow River-seeria kaasaskantava elektrijaama jaoks, tühendab elektrijaam ainult voolu, kuid ei saa tasu.



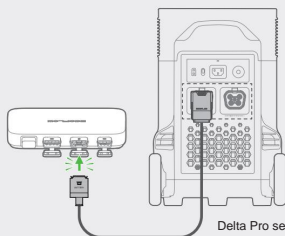
BKW-DELTA
EB kaabel



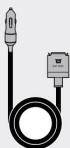
BKW-DELTA
PRO kaabel



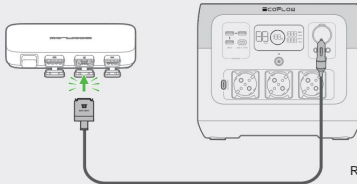
Delta 2 seeria ja Delta Max seeria



Delta Pro seeria



BKW-RIVER
kaabel

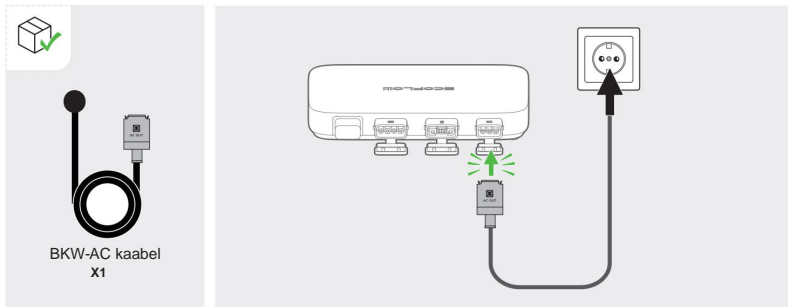


River seeria, Delta mini
ja Delta 1300

4. Ühendage vooluvõrku.

MÄRKUS

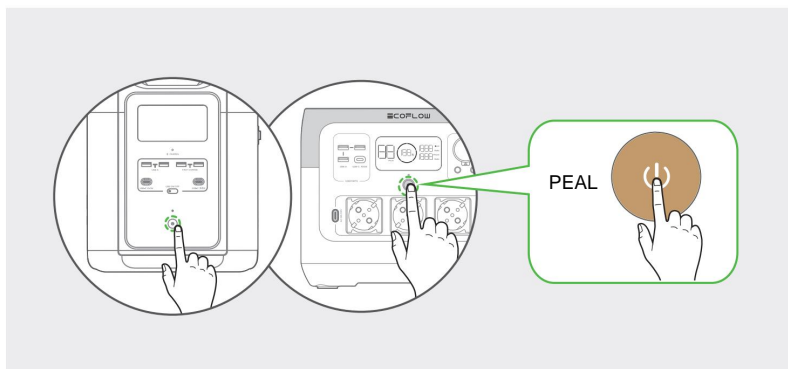
- Veenduge, et vahelduvvoolu pistikupesa on sisse lülitatud ja vooluvõrku toidetakse.
- Kohalike eeskirjade tõttu, kui peate elektriku poolt võrguga ühendamiseks kasutama BKW-AC avatud otsaga kaablit, vaadake jaotist "BKW-AC avatud otsaga kaabli kasutamine võrguga ühendamiseks".



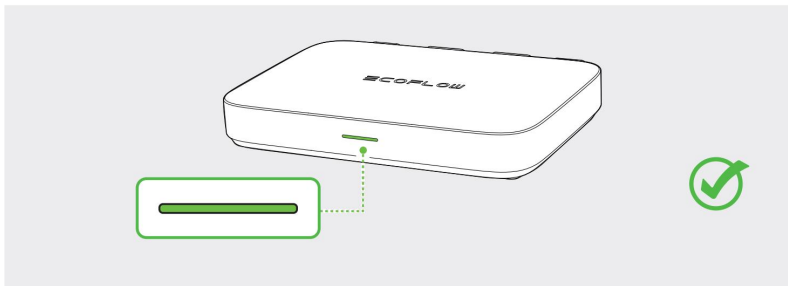
5. Lülitage kaasaskantav EcoFlow elektrijaam sisse.

MÄRKUS

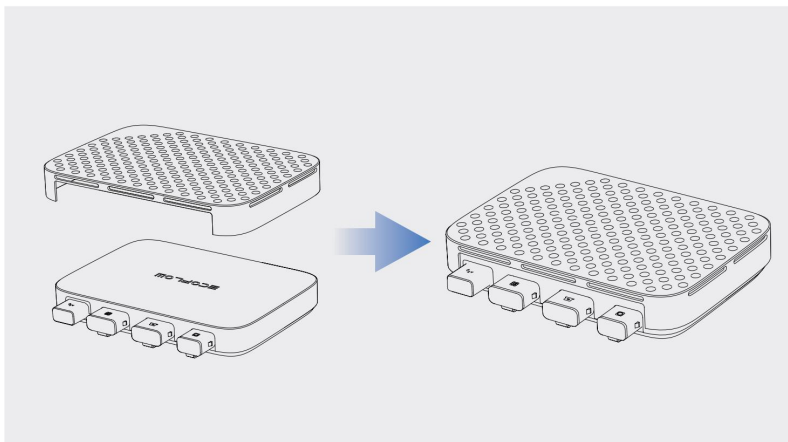
- Kui teie PowerStream rõdu päikesesüsteem ei sisalda kaasaskantavat toiteallikat jaam, jätke see samm vahele.



Pärast ühenduse loomist süttib LED-indikaator roheliselt, kui päikesepaneel püüab päikesekiirgust ja mikroinverter väljastab vahelduvvoolu.



Soovitav on paigaldada kaitseümbris mikroinverteri ülaossa, et kaitsta teid kõrge temperatuuriga põletuste eest. Kaitseümbris on karpis.

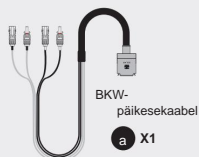


Mitme päikesepaneeli ühendamine järjest või paralleelselt

MÄRKUS

- Kui ühendate mitu päikesepaneeli järjest või paralleelselt rühmana, veenduge, et iga rühma maksimaalne tööpinge (V_m) ja maksimaalne töövool (I_m) ei ületaks maksimaalset sisendpinget (55V) ja maksimaalset väljundvoolu (13A) mikroinverteri PV-sisendist.
- Maksimaalne tööpinge (V_m) ja maksimaalne töövool (I_m) päikesepaneelid peavad olema vastavalt järjepidevad.

Päikesepaneelid järjestikku



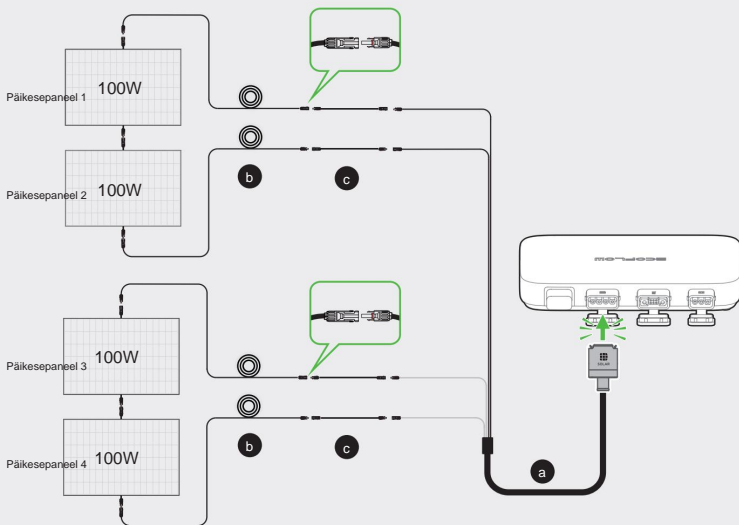
Pikenduskaabel

(b) X4



Super lame kaabel

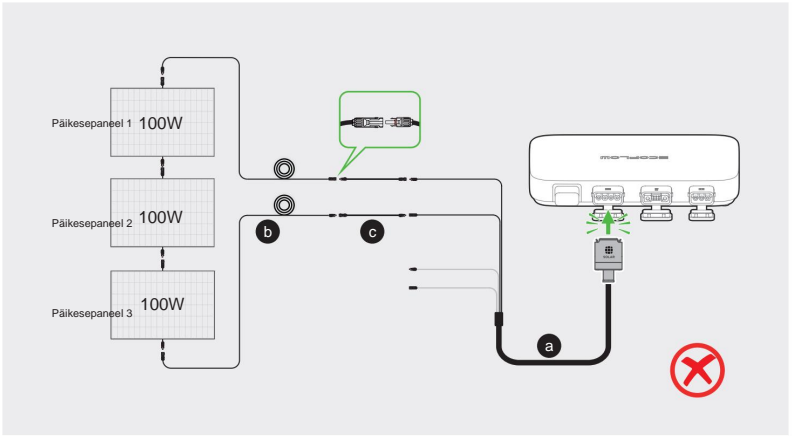
(c) X4



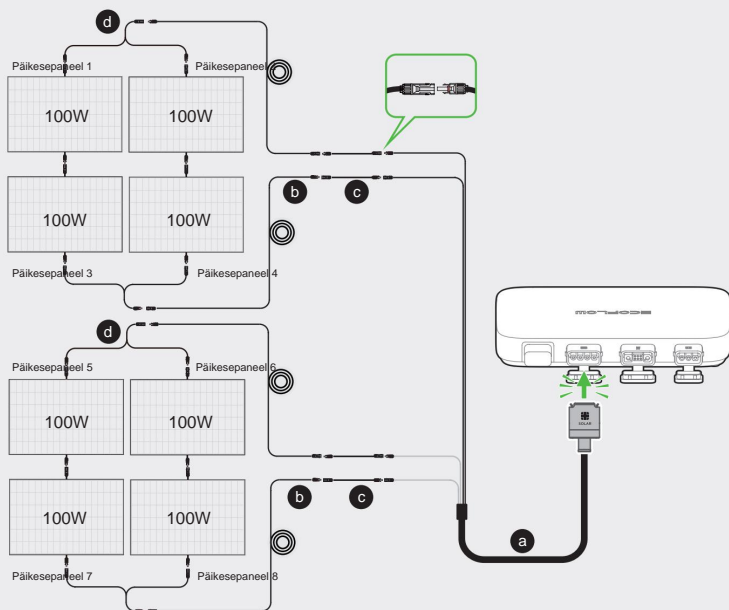
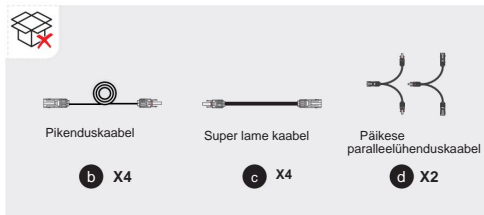
$$V_m (\text{päikesepaneel 1}) + V_m (\text{päikesepaneel 2}) < 55V$$

$$V_m (\text{päikesepaneel 3}) + V_m (\text{päikesepaneel 4}) < 55V$$





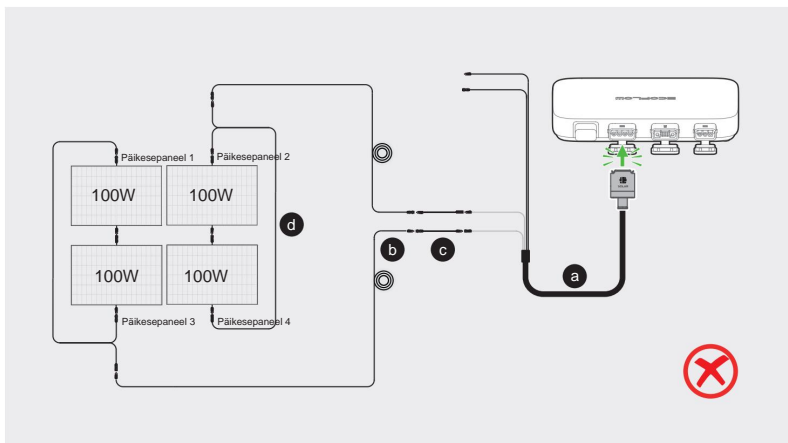
Päikesepaneelid nii järjestikku kui paralleelselt



V_m (päikesepaneel 1) + V_m (päikesepaneel 3) < 55V

I_m (päikesepaneel 1) + I_m (päikesepaneel 2) < 13A





Mikroinverteri paigaldamine

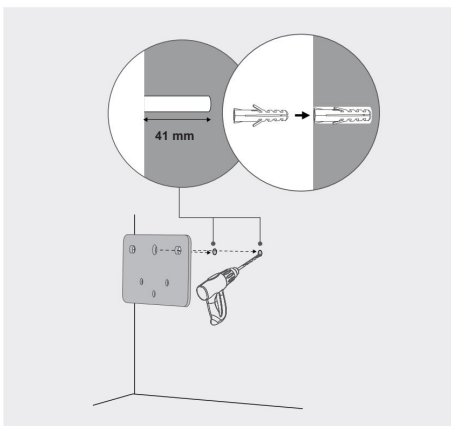
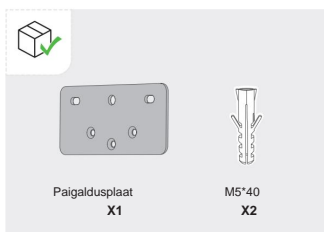
Kui teie rõdu pääkesüsteem ei sisalda elektri jaama, saate paigaldada mikroinverteri.



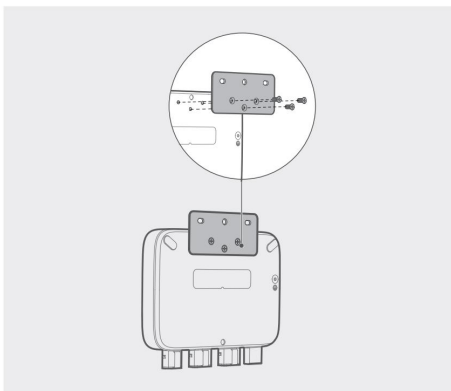
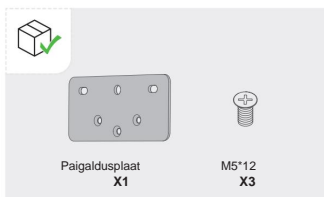
Kandke aukude puurimisel kaitseprille või -kindaid.

Kinnitage seinale

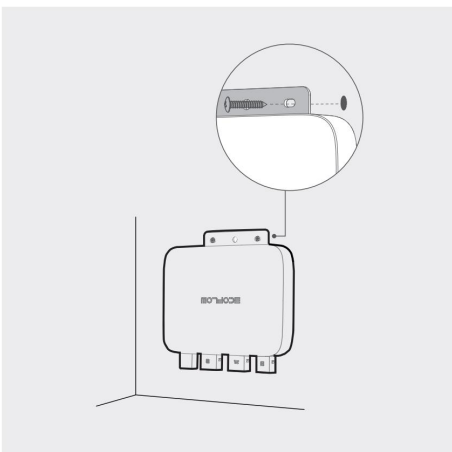
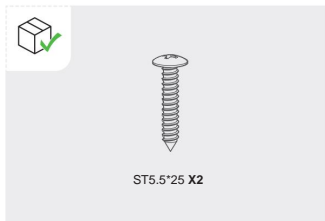
1. Kasutage paigaldusplaati augu asukoha leidmiseks ja puurige seinaks umbes 41 mm sügavust auku. Seejärel sisestage M5*40 aukudesse.



2. Paigaldage M5*12 mikroinverteri tagaküljele vastavatesse kohtadesse.

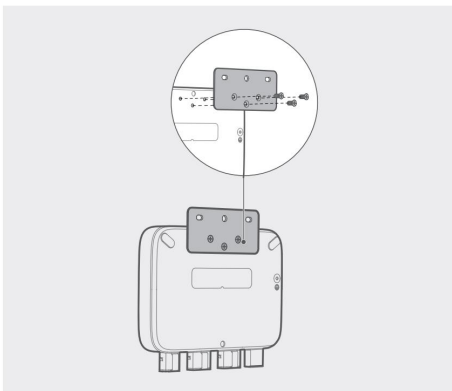
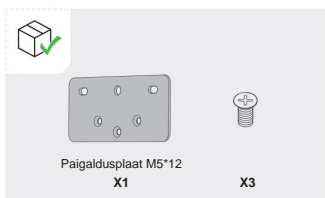


3. Sisestage ST5.5*25 plaadi M5*40 läbivatesse avadesse.



Kinnitage kronsteinile

1. Paigaldage M3*6 mikroinverteri tagaküljele vastavatesse kohtadesse.



2. Paigaldage kaks M6*20 paigaldusplaadi kahte auku ja pingutage nende külge M6 mutrid.

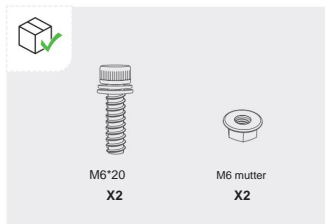


ETTEVAATUST

• Stabiilsuse ja ohutuse tagamiseks paigaldage vertikaalselt \dot{y} 15°.

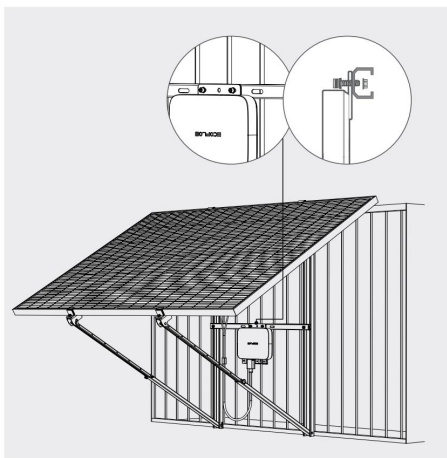


Juhtmeta elektriline kruvikeeraja



M6*20
X2

M6 mutter
X2



Maanduskaalutlused

Kaasasoleva BKW-AC kaabli sees on maandusjuhe, seega saab maandada otse selle BKW-AC kaabli abil.

Kui teil on vaja lisada täiendav maandusjuht:

Tööriistad ja komponendid (ei ole kaasas): M4*6 kruvi, maandusjuhe (ristlõige \dot{y} 4 mm²) koos ühendustööriistaga, kaitsekindad ja puur.

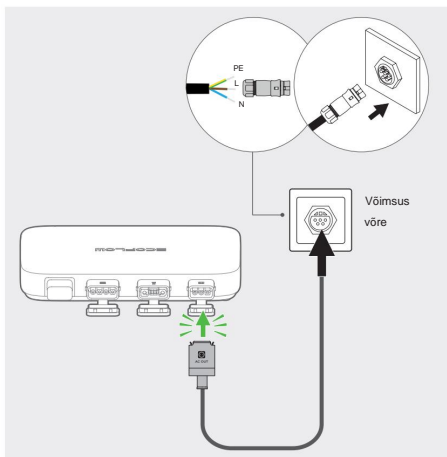
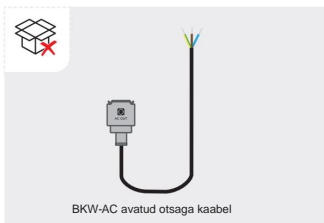
1. Otsige üles mikroinverteri põhjast maandusklemm.
2. Sisestage M4*6 maanduskaabli ühendustööriista kaudu maandusklemmi.

Võrguga ühendamiseks kasutage BKW-AC avatud otsaga kaablit

Kui teie kodus olev pistikupesa vastab Wielandi spetsifikatsioonidele või kohalike eeskirjade tõttu, peate elektrivõrguga ühendamiseks kasutama BKW-AC avatud otsaga kaablit.

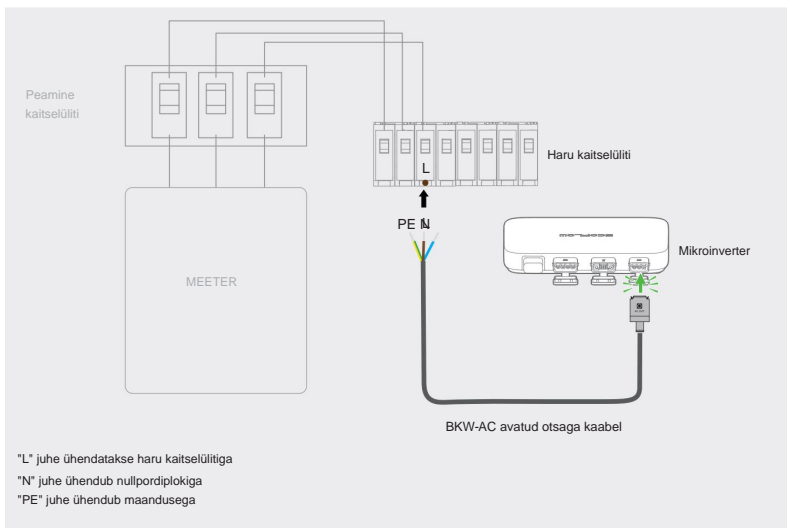
OHT

- Vahelduvpinge ühendamist tohivad teha ainult kvalifitseeritud töötajad küljel BKW-AC avatud otsaga kaabliga.
- Elektrilöögi oht. Enne hooldust vabastage vahelduvvoolu hargnemisahal pingest.
- Enne mis tahes toiminguid kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- Järgige oma riigi või piirkonna jaoks määratud paigaldusnõudeid.
- BKW-AC avatud otsaga kaablile on märgitud "L", "N" ja "PE", nii et ühendage need vastavalt.



• Lisateavet leiate Wielandi pistikute juhistest. • Mikroinverteri saate ühendada ka otse jaotuspaneeliga. Vaadake allolevat ühendusskeemi. Lõppahela juhtmed peavad vastama järgmisele nõudele: IZ ÿ In + Ig kus: IZ on lõppahela juhtmete

voolutugevus In on lõppahela kaitseseadme nimivool Ig on nimiväljundvool generaatorikomplektist



EcoFlow rakendus

MÄRKUS

- Arvud on ainult viitamiseks, vaadake tegelikku rakenduse liidest.

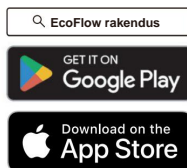
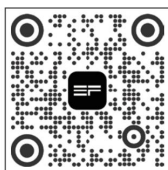
Juhtige, jälgige ja kohandage oma EcoFlow PowerStream mikroinverterit kaugtelt EcoFlow rakendusega.

Laadige alla aadressilt <https://download.ecoflow.com/app>

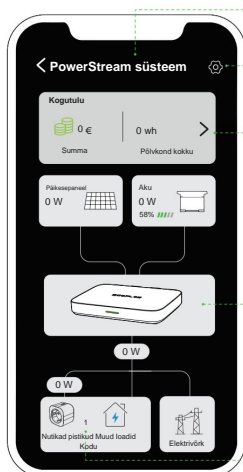
Privaatsuspoliitika

EcoFlow tooteid, rakendusi ja teenuseid kasutades nõustute EcoFlow tingimustega Kasutus- ja privaatsuspoliitika, millele pääsete juurde lehe „Kasutaja” jaotise „Teave” kaudu. EcoFlow rakendus või ametlikul EcoFlow veebisaidil aadressil

<https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> ja <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>



Teie PowerStreami rõdu päikesesüsteemi leht



Teie nimi
PowerStream süsteem

Puudutage, et siseneda oma süsteemi seadete lehele.

Kontrollige kumulatiivset energiatootmist ja -säästu. Puudutage ">", et vaadata ajaloolisi andmeid andmete, nädala, kuu või aasta kaupa.

Kontrollige reaajajas energia tootmist, salvestamist ja tarnimist.

Nutipistikute arv süsteemis

Toiteallika režiimi seadistamine

MÄRKUS

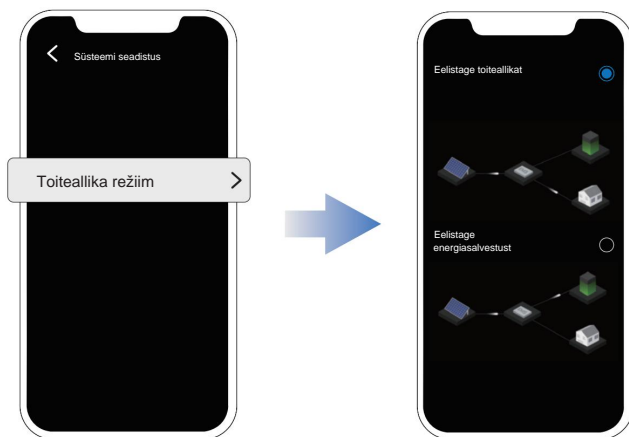
- Seda funktsiooni saab lubada, kui kaasaskantav elektrijaam on ühendatud.

Puudutage oma PowerStreami süsteemi lehel vajalikku



> "Toiteallika režiim". Seejärel valige režiimi.

- **Prioritize toiteallikas:** valige see suvand, kui soovite seada prioriteediks toiteallika elektriseadmete tarbimine. Selles režiimis, kui toiteallikas ületab nõudluse elektriseadmete järele, laetakse kaasaskantavat elektrijaama. Kui nõudlus elektriseadmete järele on väiksem kui toiteallikas, tühjeneb kaasaskantav elektrijaam.
- **Prioritize toitesalvestus:** valige see suvand, kui soovite eelistada kaasaskantava seadme laadimist elektrijaama, kuni see jõuab oma laadimispiirini. Selles režiimis ei tühjene kaasaskantav elektrijaam mikroinverterisse.



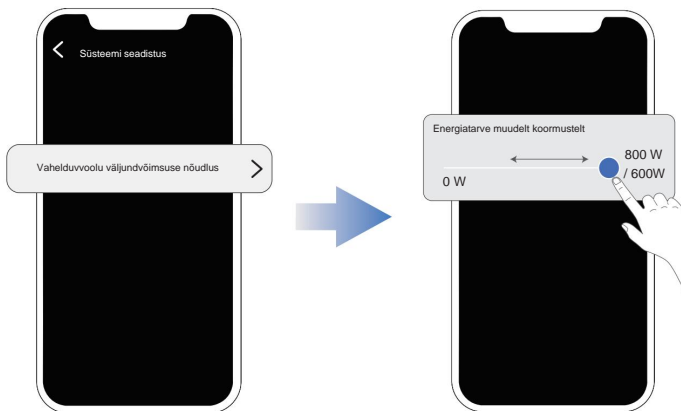
Vahelduvvoolu väljundvõimsuse vajaduse määramine

Toksake oma PowerStreami süsteemi lehel



> "AC väljundvõimsuse nõudlus".

Vahelduvvoolu väljundvõimsuse vajadus = teiste koormuste võimsus + nutikate pistikute koormusvõimsus



Püsivara värskendus

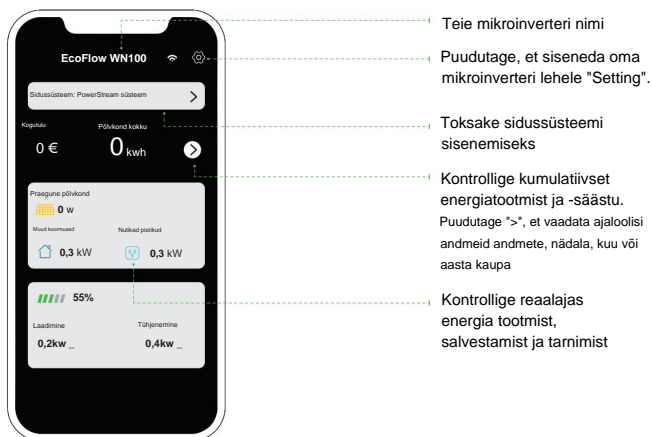
Püsivara värskendamiseks puudutage oma  > "Püsivara", et kontrollida püsivara versiooni PowerStreami süsteemi lehel mikroinverterit ja nutipistikut.



- Mikroinverteri eraldi värskendamiseks saate uuendada ka püsivara oma mikroinverteri lehel "Setting".

Teie mikroinverteri leht

Puudutage oma seadmete loendis mikroinverterit, et minna oma mikroinverteri lehele.



Teie mikroinverteri nimi

Puudutage, et siseneda oma mikroinverteri lehele "Setting".

Toksake sidussüsteemi sisenemiseks

Kontrollige kumulatiivset energiatootmist ja -säästu. Puudutage ">", et vaadata ajaloolisi andmeid andmete, nädala, kuu või aasta kaupa

Kontrollige reaajajas energia tootmist, salvestamist ja tarnimist

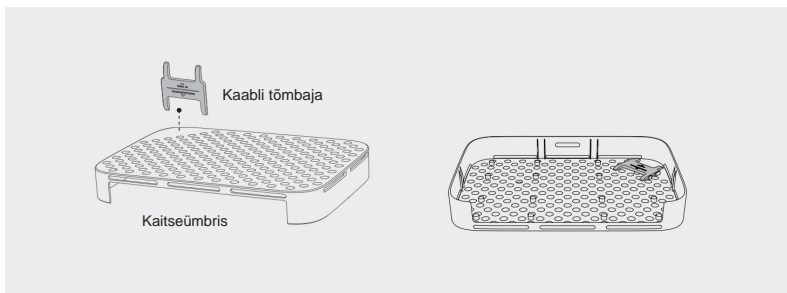
Ühendage kaablid lahti



OHT

- Ärge eemaldage pistikut ainult käega. Kasutage toote väljatõmbamiseks kaasasolevat kaabli tõmbajat pistik.
- Kui olete kaitseümbrise paigaldanud, eemaldage enne pistiku välja tõmbamist mikroinverterilt kaitseümbris.

Kus on kaabli tõmbaja?

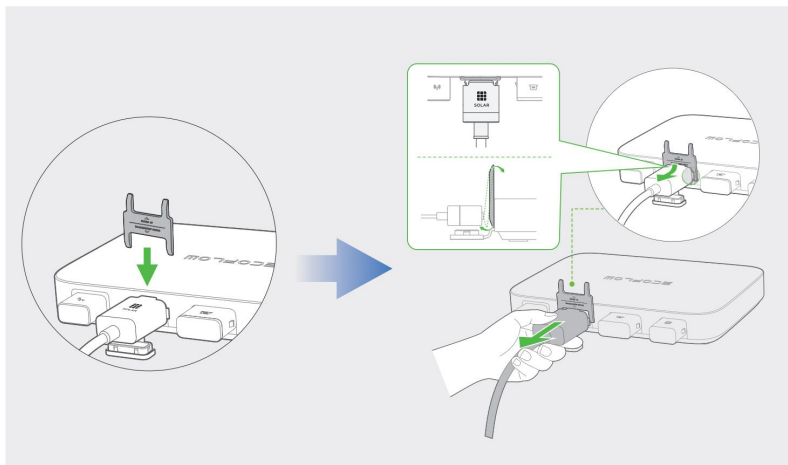


Kuidas kasutada kaablitõmbajat?



ETTEVAATUST

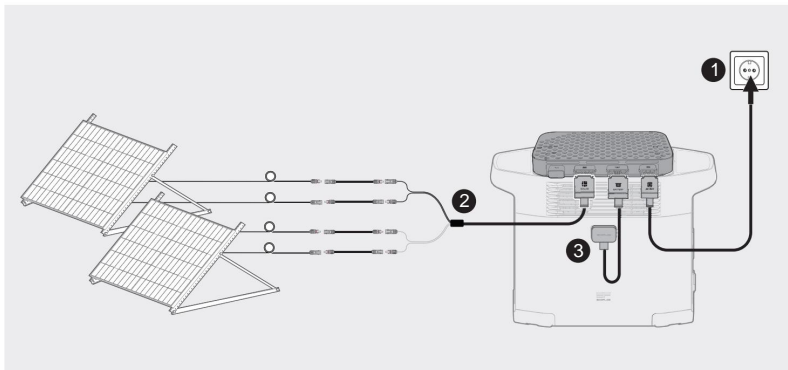
- Enne aku ühenduskaabli eemaldamist lülitage elektrijaam välja.



Eemaldage pistikud järgmises järjekorras:

MÄRKUS

- Enne vahelduvvoolu (või aku) pistiku mikroinverteri küljest lahti tõmbamist, eemaldage kaabel vahelduvvoolu pistikupesast (või aku otsast).



Veaotsing

Kui LED-indikaator muutub kollaseks või punaseks, ilmnevad hoiatused või vead. Probleemi lahendamiseks järgige rakenduses või allolevas tabelis olevaid juhiseid. Kui seda ei kõrvaldata, võtke ühendust klienditeenindusega.



OHT

• Ärge proovige mikroinverterit parandada.

| Veakood | LED indikaator | Nimi | Soovitus |
|---------|------------------------|-------------|--|
| 1 | Punane | Seadme viga | <ol style="list-style-type: none">1. Ühendage lahti kõik PowerStreamiga ühendatud kaablid.2. Oodake 30 sekundit ja seejärel ühendage kõik kaablid.3. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 2 | Punane | Seadme viga | <ol style="list-style-type: none">1. Ühendage lahti kõik PowerStreamiga ühendatud kaablid.2. Oodake 30 sekundit ja seejärel ühendage kõik kaablid.3. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 4 | Punane | Seadme viga | <ol style="list-style-type: none">1. Ühendage lahti kõik PowerStreamiga ühendatud kaablid.2. Oodake 30 sekundit ja seejärel ühendage kõik kaablid.3. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 8 | (Kuvatakse rakenduses) | Võrgu viga | <ol style="list-style-type: none">1. Proovige vahelduvvoolukaabel välja tõmmata ja tagasi sisestada uuesti. Veenduge, et pistik on kindlalt sisestatud.2. Kui probleem püsib, on elektrivõrk tõenäoliselt vigane. Oodake, kuni elektrivõrk taastub.3. Kui probleem püsib kauem kui 1 tund, võtke ühendust kasutajatugi. |
| 16 | (Kuvatakse rakenduses) | Võrgu viga | <ol style="list-style-type: none">1. Proovige vahelduvvoolukaabel välja tõmmata ja tagasi sisestada uuesti. Veenduge, et pistik on kindlalt sisestatud.2. Kui probleem püsib, on elektrivõrk tõenäoliselt vigane. Oodake, kuni elektrivõrk taastub.3. Kui probleem püsib kauem kui 1 tund, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 32 | (Kuvatakse rakenduses) | Võrgu viga | <ol style="list-style-type: none">1. Proovige vahelduvvoolukaabel välja tõmmata ja tagasi sisestada uuesti. Veenduge, et pistik on kindlalt sisestatud.2. Kui probleem püsib, on elektrivõrk tõenäoliselt vigane. Oodake, kuni elektrivõrk taastub.3. Kui probleem püsib kauem kui 1 tund, võtke ühendust kasutajatugi. |

| | | | |
|-------|------------------------|--------------------------------|--|
| 64 | (Kuvatakse rakenduses) | Võrgu viga | <ol style="list-style-type: none"> 1. Proovige vahelduvvoolukaabel välja tõmmata ja tagasi sisestada uuesti. Veenduge, et pistik on kindlalt sisestatud. 2. Kui probleem püsib, on elektrivõrk tõenäoliselt vigane. Oodake, kuni elektrivõrk taastub. 3. Kui probleem püsib kauem kui 1 tund, võtke ühendust kasutajatugi. |
| 128 | (Kuvatakse rakenduses) | Võrgu viga | <ol style="list-style-type: none"> 1. Proovige vahelduvvoolukaabel välja tõmmata ja tagasi sisestada uuesti. Veenduge, et pistik on kindlalt sisestatud. 2. Kui probleem püsib, on elektrivõrk tõenäoliselt vigane. Oodake, kuni elektrivõrk taastub. 3. Kui probleem püsib kauem kui 1 tund, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 256 | Punane | Seadme viga | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ühendage lahti kõik PowerStreamiga ühendatud kaablid. 2. Oodake 30 sekundit ja seeläbi ühendage kõik kaablid. 3. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 512 | Punane | Seadme viga | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ühendage lahti kõik PowerStreamiga ühendatud kaablid. 2. Oodake 30 sekundit ja seeläbi ühendage kõik kaablid. 3. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 1024 | Punane | Seadme viga | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ühendage lahti kõik PowerStreamiga ühendatud kaablid. 2. Oodake 30 sekundit ja seeläbi ühendage kõik kaablid. 3. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 4096 | (Kuvatakse rakenduses) | Ühendus katkestatud võrgust | <ol style="list-style-type: none"> 1. Proovige vahelduvvoolukaabel välja tõmmata ja tagasi sisestada uuesti. Veenduge, et pistik on kindlalt sisestatud. 2. Kui probleem püsib, on elektrivõrk tõenäoliselt vigane. Oodake, kuni elektrivõrk taastub. 3. Kui probleem püsib kauem kui 1 tund, võtke ühendust kasutajatugi. |
| 16384 | Punane | Seadme viga | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ühendage lahti kõik PowerStreamiga ühendatud kaablid. 2. Oodake 30 sekundit ja seeläbi ühendage kõik kaablid. 3. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 4 | Kollane | Päikesepaneeli vale juhtmestik | Veenduge, et päikesepaneel on õigesti ühendatud. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 8 | Kollane | Vale päikesepaneeli juhtmestik | Veenduge, et päikesepaneel on õigesti ühendatud. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 16 | Kollane | Seade temperatuur liiga kõrge | Hoidke ümbritseva õhu temperatuur vahemikus -40 °C kuni 50 °C. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |

| | | | |
|----|---------|---|--|
| 32 | Kollane | Temperatuur liiga madal | Hoidke ümbritseva õhu temperatuur vahemikus -40 °C kuni 50 °C. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 64 | Punane | Ülepinge päikesepaneelil paneel | Kontrollige, kas päikesepaneeli avatud vooluahela pinge on vahemikus 11 V kuni 55 V. |
| 16 | Kollane | Liiga kõrge temperatuur | Hoidke ümbritseva õhu temperatuur vahemikus -40 °C kuni 50 °C. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 4 | Kollane | Samuti on elektrijaama aku laetuse tase kõrge | Tühjendage elektrijaamast elektrit, kuni aku laetuse tase langeb 90% -ni. |
| 16 | Kollane | Ebanormaalne pinge juures DC port | Veenduge, et alalisvoolu pordi pinge jääks vahemikku 11 V kuni 15 V või 40 V kuni 59 V. |
| 32 | Kollane | Ebanormaalne pinge juures DC port | Veenduge, et alalisvoolu pordi pinge jääks vahemikku 11 V kuni 15 V või 40 V kuni 59 V. |
| 8 | Kollane | Liiga kõrge temperatuur | Hoidke ümbritseva õhu temperatuur vahemikus -40 °C kuni 50 °C. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |
| 16 | Kollane | Temperatuur liiga madal | Hoidke ümbritseva õhu temperatuur vahemikus -40 °C kuni 50 °C. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega. |

Tehnilised andmed

| Üldinfo | |
|---|---------------------------|
| Mudel | EFWN511/EFWN511B |
| Mõõtmed | 242 x 169 x 33 (mm) |
| Kaal | Umbes 3 kg |
| PV port | |
| Tööpinge | 11 - 55 Vd.c. |
| Maksimaalne sisendpinge | 55 Vd.c. |
| Maksimaalne sisendvool | 13 A |
| Algne sisendpinge | 15 Vd.c. |
| Vastupidise ühenduse kaitse | Toetatud |
| Ülepinge | ÿ |
| Max PV lühisevool (Isc PV) | 14 A |
| Max inverteri tagasivoolu vool massiivi | 0 A |
| MPPT-de arv | 2 |
| BAT / DC port | |
| Tühjendusrežiim | |
| Maksimaalne sisendvool | 13 A |
| Sisendpinge | 11-15 Vd.c. , 40-59 Vd.c. |
| Maksimaalne sisendpinge | 59 Vd.c. |
| Laadimisrežiim | |
| Laadimispinge | 30-58 Vd.c. |
| Maksimaalne laadimisvool | 13 A |
| Laadimispinge nimipinge | 48 Vd.c. |
| Ülepinge | ÿ |
| Aku sisendi lühisvoolu nimiväärtus | 20 A |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vahelduvvoolu port | |
| Väljundpinge | 220/230/240 Va.c. |
| Väljundsagedus | 50 Hz |
| Väljundvõimsustegur | ±0,8 - 1 |
| Maksimaalne väljundvool | EFWN511: 3,7 A EFWN511B: 2,8 A |
| Maksimaalne väljundi rikkevool | 18,4 A |
| Maksimaalne väljundi ülevoolukaitse | 4 A |
| THDI | <=3% @ 100% koormus |
| Ülepinge | ÿ |
| teised | |
| Paigutatud | Toas või väljas |
| Reostusaste | PD3 |
| Sissepääsukaitse reiting | IP67 |
| Töötemperatuur | -40 °C kuni 50 °C (-40 °F kuni 122 °F) |
| Niiskus | 0 % kuni 100 % |
| Kõrgus merepinnast | ÿ2000 m |
| Märg asukoht | Jah |
| Inverteri tüüp | Isoleeritud |
| Kaitseklass | 1 |
| WiFi (2,4G) | Sagedusvahemik: 20M: 2412–2472 MHz / 40M: 2422–2462 MHz Maksimaalne väljundvõimsus: ÿ 20 dBm |
| Bluetooth® | Sagedusvahemik: 2402-2480MHz Maksimaalne väljundvõimsus: ÿ 20 dBm |

Värskendatud parameetrite vaatamiseks minge meie veebisaidile ja laadige alla uusim kasutusjuhend.

