



Contents

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Yleiskuvaus

- Rakenne
- Painikkeet ja kytkin
- LED-ilmaisimet
- Näyttö

Aloitus

- Vinkit ja neuvot
- Virta päälle/pois
- Virtaa laitteillesi
- Virta-aseman lataaminen

Hallinta

- Lataa EcoFlow-sovellus
- Yhdistä laite ja määritä internetyhteys
- Hallinta puhelimella
- Hallinta EcoFlow PowerInsight -laitteella

Tutustu tarkemmin

- Järjestelmän turvallisuuden parantaminen
- Akkukapasiteetin lisääminen
- Kaikki irti lähtötehosta
- Varajärjestelmän rakentaminen

Säilytys ja huolto

Turvaohjeet ja vaatimustenmukaisuus

- Vastuunvapautus



UKK



EcoFlow -
sovellus



Huoltokäytäntö



Yhteisö

Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tämä opas sisältää virta-aseman esittelyn sekä tietoja sen käytöstä, käsittelystä ja kunnossapidosta. Huomaa, että tätä käyttöopasta voidaan päivittää ilman erillistä ilmoitusta.
- Tässä käyttöoppaassa kuvattujen lisätarvikkeiden ja toimintojen saatavuus riippuu käyttäjän maasta tai alueesta.
- Kaikki tässä käyttöoppaassa esitetyt kuvat on tarkoitettu vain havainnollistamiseen. Tarkista kohde aina itse tuotteesta. Seuraavat esimerkit perustuvat US-versioon.
- Jos luet tätä käyttöopasta PDF-tiedostona, huomaa, että voit avata sen myös verkossa [EcoFlow-tukisivulla](#), jonka versio on helppo käyttää ja se on aina ajan tasalla.



Film instruktażowy: <https://www.youtube.com/watch?v=U8YWKGeNuWA>

Yleiskuvaus

EcoFlow DELTA Pro 3 (jäljempänä "DELTA Pro 3" tai "virta-asema") on virta-asema, jossa on LiFePO4-akku, ja sen akkukapasiteetti on 4 096 Wh. Siinä on useita lähtöjä, kuten tavallisia verkkovirtapistorasioita (AC), USB-A-portteja, USB-C-portteja sekä 12V DC5521- ja Anderson-portteja, joiden avulla voit antaa virtaa kaikenlaisille koneille ja laitteille. Useiden lataustapojen avulla voit

- Turvallisuusohjeet
- Hätätapauksissa
- Kierrätys ja hävittäminen
- Säännösten noudattaminen

Liite

- Pakkauksen sisältö
- Verkkovirran pistorasiatyyppi version mukaan
- Tekniset tiedot

helposti vaihdella eri tilojen välillä virtatarpeidesi mukaan.

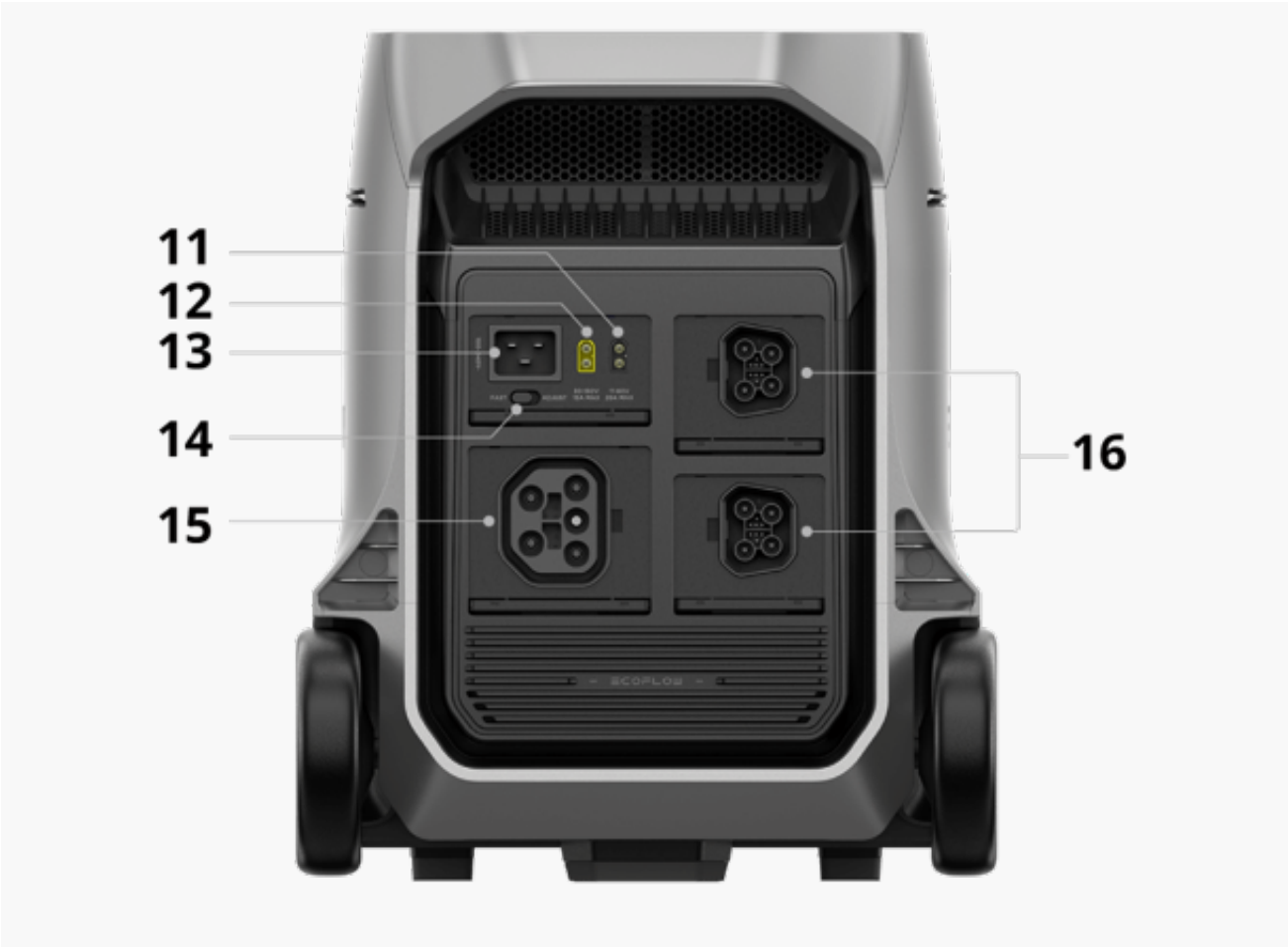
Rakenne



1	Tuuletusaukko	Poistaa laitteen sisäistä lämpöä.
2	Päävirtapainike	Ohjaa päävirtaa.
3	Näyttö	Näyttää tietoja käytöstä.
4	USB-lähdöt (USB-C/USB-A)	Syöttää virtaa USB-C- ja USB-A-porteista, joiden kautta voit ladata puhelimia, kannettavia tietokoneita, pelikonsoleita ja muita laitteita.
5	Verkkovirtalähdön hallintapainike*	Ottaa verkkovirtalähdöt käyttöön tai pois käytöstä.
6	Verkkovirtalähdöt**	Syöttää virtaa verkkovirtalaitteille (kodin laitteille tai muille varusteille).
7	Teleskooppikahva	Kahva virta-aseman siirtämisen tueksi.



8	12V DC - lähdön hallintapainike	Ottaa 12V DC -lähdöt käyttöön tai pois käytöstä.
9	12V DC -lähdöt (DC5521 / Anderson)	Syöttää 12 voltin tasavirtaa (DC) DC5521- ja Anderson- porttien kautta (reitittimet, valvontakamerat, autojääkaapit tai muut laitteet).
10	REMOTE-portti	Tukee CAN-viestintää muiden EcoFlow-laitteiden kanssa RJ45-ethernetkaapelin kautta.



11	Low-PV- /autotuloportti (XT60i)	Yhdistää virta-aseman aurinkopaneeleihin tai ajoneuvon virtalähteeseen (tupakansytyttimeen tai auton akkulaturiin) tuotteen lataamista varten.
----	---------------------------------------	--

12	High-PV-tuloportti (XT60)	Yhdistää virta-aseman aurinkopaneeleihin tuotteen lataamista varten.
13	Verkkovirran tuloportti**	Yhdistää virta-aseman verkkovirtalähteeseen tuotteen lataamista varten.
14	Latausnopeuden kytkin	Vaihtaa lataustilojen välillä.
15	AC POWER IN / OUT -portti***	Yhdistää virta-aseman muihin EcoFlow-laitteisiin lataamista tai korkeampaa lähtötehoa varten.
16	Extra Battery - portti***	Portissa on seuraavat toiminnot: • Tasavirran syöttö (DC): Yhdistää virta-aseman EcoFlow-älylaitteeseen virransyöttöä varten • DC-lataus: Yhdistää virta-aseman EcoFlow Alternator Charger -laturiin tai EcoFlow Smart Generator - generaattoriin lataamista varten. • Akkukapasiteetin laajennus: Yhdistää virta-aseman EcoFlow Smart Extra Battery -lisäakkuun akkukapasiteetin suurentamista varten.

* US- ja JP-versioiden virta-asemissa on kaksi verkkovirran hallintapainiketta, jotka on suunniteltu syötettävän volttimäärän hallintaan.

** Verkkovirtalähtöjen ja tuloliittimien ulkonäkö voi vaihdella paikallisten standardien mukaan.

*** Virta-aseman AC POWER IN / OUT- ja Extra Battery -portit ovat EcoFlow’n kehittämät.

Painikkeet ja kytkin



1	Päävirtapainike	Painikkeella on seuraavat toiminnot: • Virta päälle/pois: Paina painiketta 2 sekuntia, kunnes päävirran LED-valo muuttuu. • Näyttö päälle/pois: Herätä tai sammuta näyttö painamalla kerran. • Nollaa IoT-yhteydet: Virta-aseman ollessa sammutettuna, paina painiketta vähintään 5 sekunnin ajan näytön käynnistymisen jälkeen nollataksesi kaikki Bluetooth- ja Wi-Fi-yhteydet.
2	Verkkovirtalähdön hallintapainike	Painikkeella on seuraavat toiminnot: • Verkkovirtalähtö päälle/pois: Ota kyseiset virtalähdöt käyttöön tai pois käytöstä painamalla painiketta kerran. • Verkkovirran toimintataajuuden muuttaminen: Muuta verkkovirran toimintataajuutta painamalla painiketta 10 sekunnin ajan.



3	12V DC -lähdön hallintapainike	Ota kyseiset virtalähdöt käyttöön tai pois käytöstä painamalla painiketta kerran.
---	--------------------------------	--



4 Latausnopeuden
kytkin

Vaihtaa lataustiloja.

- **ADJUST:** Lataa virta-asemaa EcoFlow-sovelluksessa määritetyllä teholla.
- **FAST:** Lataa virta-asemaa suurimmalla tuetulla teholla.

Huomaa: Latausnopeuden kytkimen säätöjä käytetään vain silloin, kun virta-asemaa ladataan verkkotulopistorasian kautta.

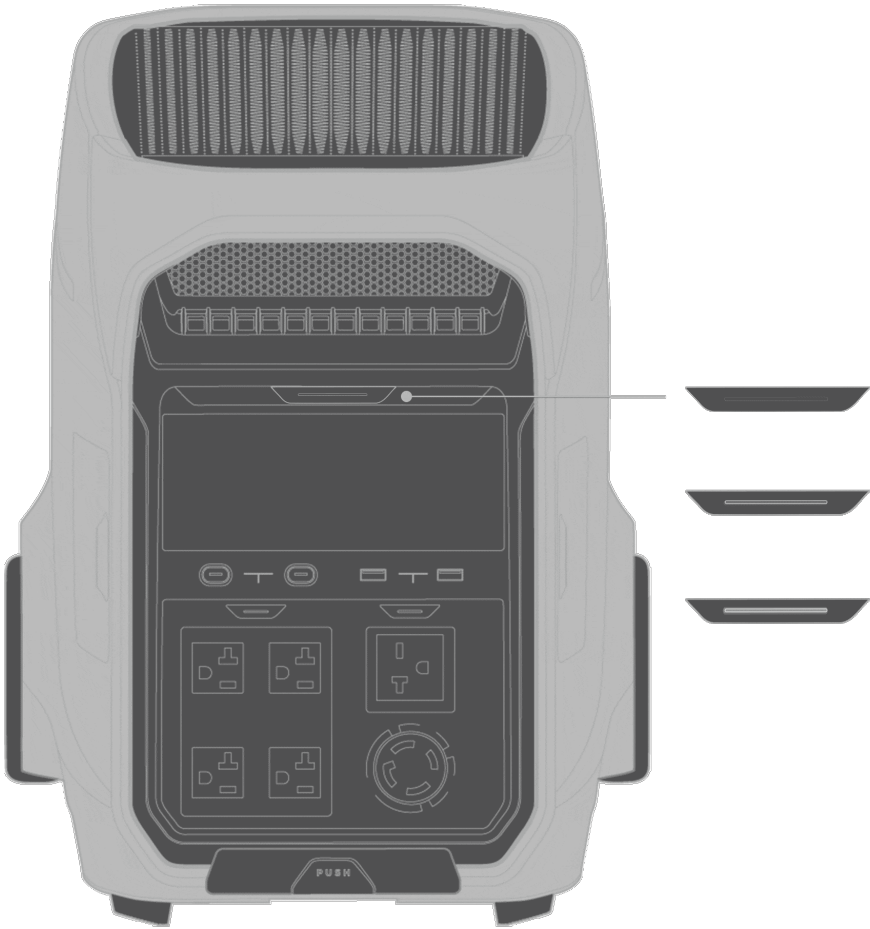
Huomautus:

 US- ja JP-versioiden ihanteellisen lähtötehon varmistamiseksi verkkovirran lähtöpainikkeet HV ja LV eivät voi olla käytössä yhtä aikaa. Kun toinen on käytössä, toinen on automaattisesti poissa käytöstä.

 Vinkki:
Virta-asemassa on sisäänrakennetut summerit. Toiminnot, kuten painikkeen painaminen tai asetusten säätäminen EcoFlow-sovelluksessa saattaa laukaista äänimerkin. Sen voi ottaa pois käytöstä EcoFlow-sovelluksessa.

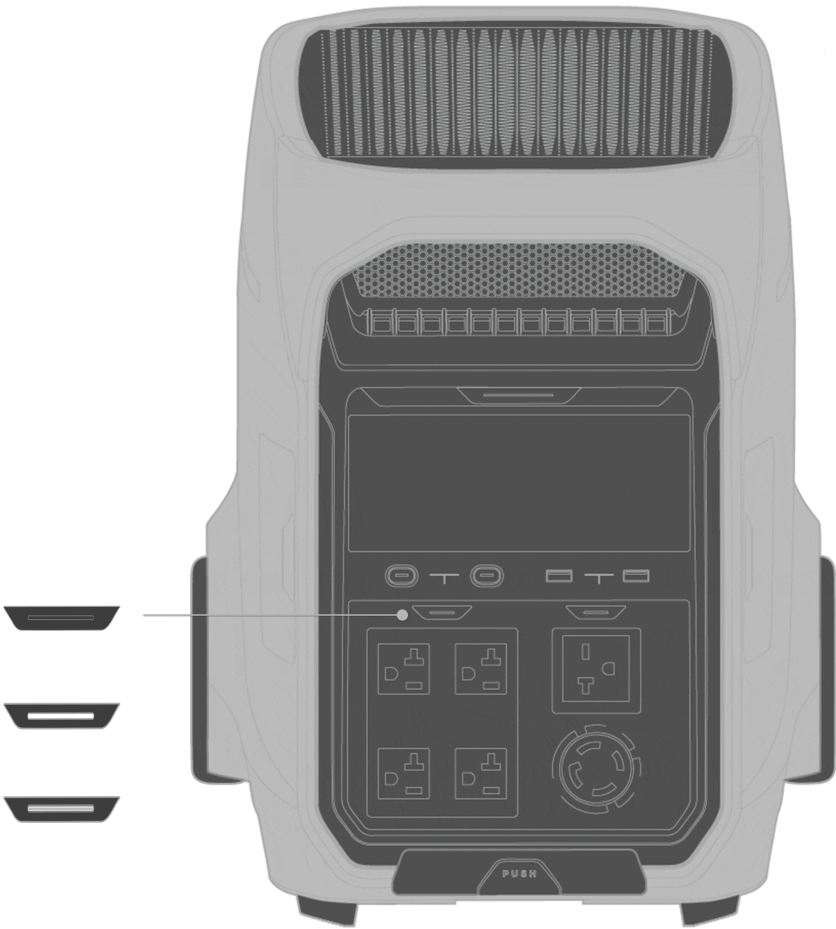
LED-ilmaisimet

Päävirran LED-valo



- Ei pala:** Virta-asema ei ole käytössä.
- Sykkivä valkoinen:** Virta-asema on käytössä ja toimii oikein.
- Vilkkuva valkoinen:** Virta-aseman ohjelmistoversio päivittyy.

Verkkovirtalähdön LED-valo



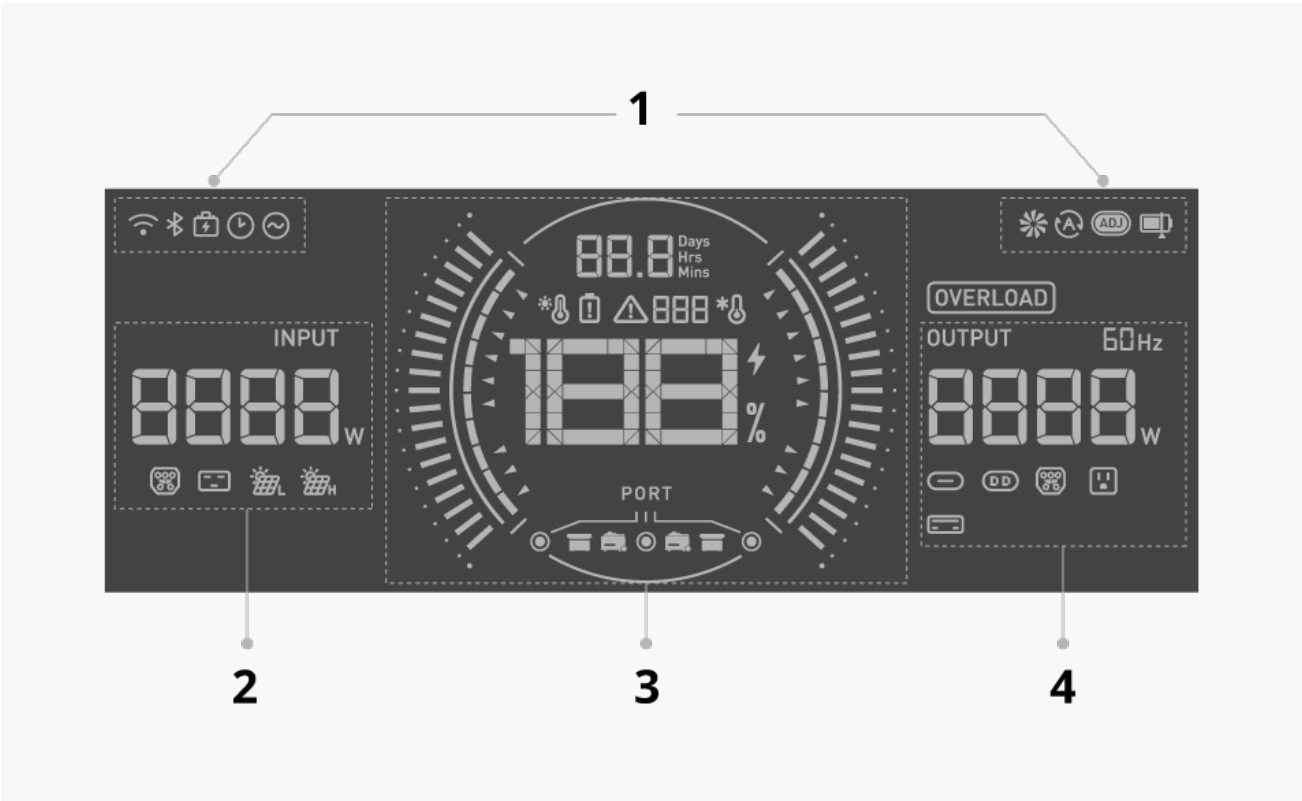
- Ei pala:** Kyseiset verkkovirtalähdön pistorasiat eivät ole käytössä.
- Yhtäjaksoinen valkoinen:** Kyseiset verkkovirtalähdön pistorasiat ovat käytössä.
- Vilkkuva valkoinen:** Poikkeavat virtalähdöt havaittu. Kyseiset verkkovirtalähdön pistorasiat otetaan pois käytöstä. Jatka niiden käyttämistä painamalla niiden virtapainiketta. Jos ongelma ilmenee uudestaan, päivitä virta-aseman ohjelmistoversio EcoFlow-sovelluksen kautta ja yritä uudelleen.

12V DC -lähdön LED-valo

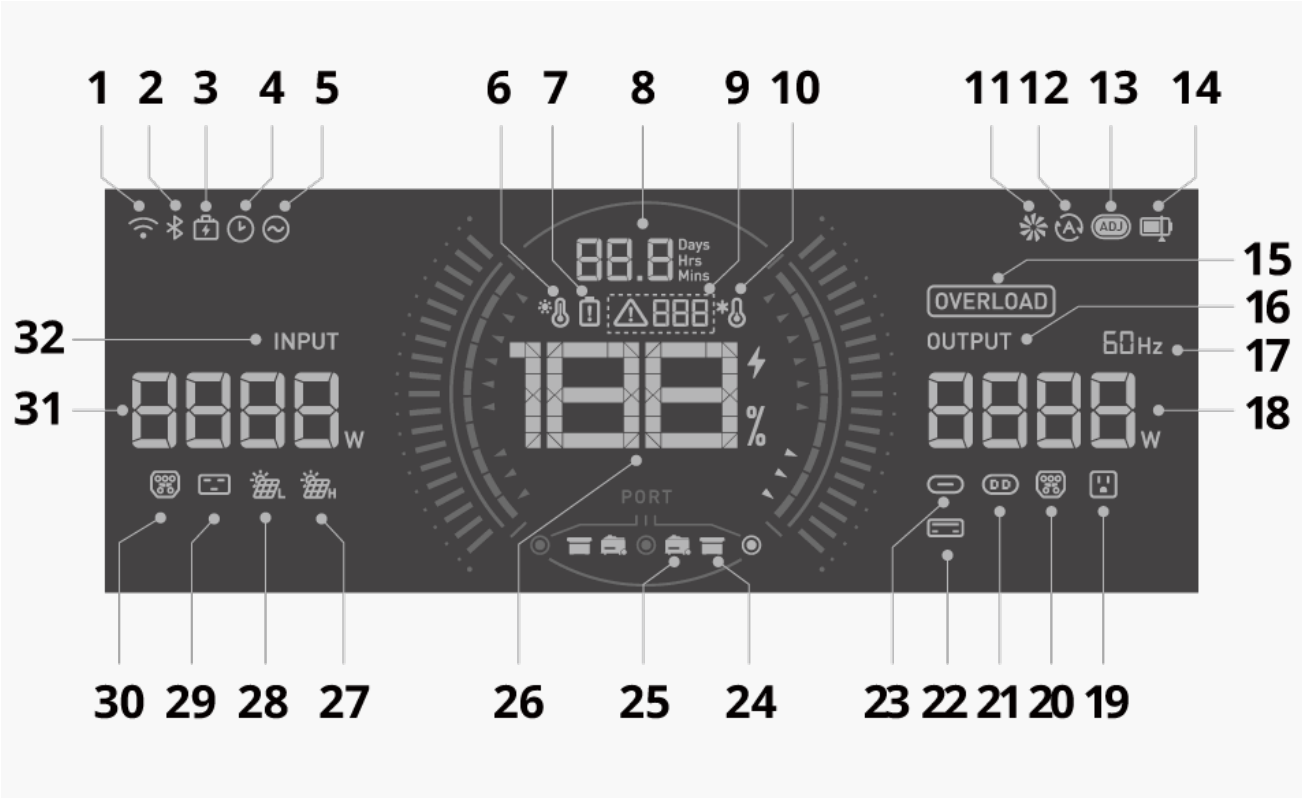


Ei pala: Kyseiset DC-lähdön portit eivät ole käytössä.
Yhtäjaksoinen valkoinen: Kyseiset DC-lähdön portit ovat käytössä.
Vilkkuva valkoinen: Poikkeavat virtalähdöt havaittu. Kyseiset DC-lähdön portit otetaan pois käytöstä. Jatka niiden käyttämistä painamalla niiden virtapainiketta. Jos ongelma ilmenee uudestaan, päivitä virta-aseman ohjelmistoversio EcoFlow-sovelluksen kautta ja yritä uudelleen.

Näyttö



1	Tilapalkki
2	Tulovirran tiedot
3	Näytön päätiedot
4	Lähtövirran tiedot



1	Wi-Fi	Päällä: Virta-asema on yhdistetty internetiin langattomalla verkkoyhteydellä. Vilkkuu: Virta-asema on yhdistetty langattomaan verkkoon. Poissa: Wi-Fi-yhteys ei käytössä.
2	Bluetooth	Päällä: Virta-asema on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen. Vilkkuu: Virta-asemaa pariliitetään Bluetoothilla. Poissa: Bluetooth-yhteys ei käytössä.
3	Tukivirta	Päällä: Tukivirtatila on otettu käyttöön EcoFlow-sovelluksessa.
4	Ajastin	Päällä: EcoFlow-sovelluksessa on määritetty ainakin yksi odottava ajastin.
5	Lähtöportin muistaminen	Päällä: Lähtöportin muistaminen on käytössä. Kun virta-asema on sammutettuna, päivittää ohjelmistoversion tai tyhjenee kokonaan, se tallentaa senhetkisen lähtötilan ennen sammumista. Kun se jälleen käynnistetään, ohjelmistoversion päivitys valmistuu tai kun virtaa on taas tarpeeksi, laite jatkaa virransyöttöä näihin lähtöihin. Huomaa: Virta-asema ei jatka virransyöttöä, jos kyseisen lähtö on automaattisesti sammutettu ajastimella tai se on otettu manuaalisesti pois käytöstä painamalla asianmukaista hallintapainiketta.
6	Korkean lämpötilan varoitus	Vilkkuu: Korkean lämpötilan suoja on otettu käyttöön. Lopeta käyttö ja aseta virta-asema etäälle lämmönlähteistä ja hyvin ilmastoituun paikkaan. Hälytys sammuu, kun virta-aseman lämpötila laskee tavallisen käyttölämpötilan alueelle.
7	Akkuvirhe	Vilkkuu: Virhe on tapahtunut. Suorita vianmääritys EcoFlow-sovelluksen ohjeiden mukaisesti.
8	Jäljellä oleva lataus-	Päällä: Näyttää, milloin akku on ladattu tai milloin se on

	/akunkesto aika	tyhjä.
9	Virhekoodi	Päällä: Virhe on tapahtunut. Suorita vianmääritys EcoFlow-sovelluksen ohjeiden mukaisesti.
10	Matalan lämpötilan varoitus	Vilkkuu: Matalan lämpötilan suoja on otettu käyttöön. Siirrä virta-asema lämpimämpään paikkaan ja varmista, että käytät sitä sopivan lämpötila-alueen puitteissa. Varoitus sammuu, kun virta-aseman lämpötila nousee tavallisen käyttölämpötilan alueelle.
11	Tuulettimen tila	Päällä: Tuuletin on käytössä. Vilkkuu: Tuulettimen poikkeava toiminta.
12	Generaattorin automaattinen käyttö	Päällä: Liitetyn generaattorin automaattinen käynnistys/sammutus on määritetty EcoFlow-sovelluksessa. Tämä toiminto on saatavilla vain, kun EcoFlow Smart Generator -generaattori on liitetty virta-asemaan Extra Battery -portin kautta.
13	Säädettävä latausnopeus	Päällä: Latausnopeuden kytkin on asennossa ADJUST. Virta-asemaa ladataan EcoFlow-sovelluksessa määritetyllä nopeudella.
14	Lataus-/kulutusraja	Päällä: Latauksen tai akunkäytön raja on asetettu EcoFlow-sovelluksessa. Vilkkuu: Akunkäytön raja on saavutettu. Verkkovirta- ja 12V DC -lähtöjä ei voi ottaa käyttöön.
15	Ylikuormitusvaroitus	Vilkkuu: Ylikuormituksen suojaus on käytössä. Irrota jotkin laitteet virta-asemasta laskeaksesi kokonaisvirrankulutusta. Varoitus sammuu, kun virrankulutus laskee tavalliselle tasolle.
16	Lähtötehon kuvake	Päällä: Näyttää lähtötehon tiedot.
17	Taajuus	Päällä: Näyttää käyttötaajuuden.
18	Kokonaislähtöteho	Päällä: Näyttää kokonaislähtötehon.
19	Verkkovirtalähtö	Päällä: Verkkovirtalähdön pistorasiat ovat käytössä. Vilkkuu: Portti ei toimi oikein.
20	AC POWER IN / OUT -portti	Päällä: Portti on fyysisesti liitetty ja se syöttää virtaa. Vilkkuu: Portti ei toimi oikein.
21	12V DC -lähtö	Päällä: DC5521- tai Anderson-portit ovat käytössä. Vilkkuu: Portti ei toimi oikein.
22	USB-A-lähtö	Päällä: Portti on fyysisesti liitetty ja se syöttää virtaa. Vilkkuu: Portti ei toimi oikein.
23	USB-C-lähtö	Päällä: Portti on fyysisesti liitetty ja se syöttää virtaa. Vilkkuu: Portti ei toimi oikein.
24	Extra Battery	Päällä: EcoFlow Smart Extra Battery -lisäakku on yhdistetty Extra Battery -portin kautta.

25	Smart Generator	Päällä: EcoFlow Smart Generator -generaattori on yhdistetty Extra Battery -portin kautta.
26	Akkutaso	Päällä: Näyttää nykyisen akkutason.
27	High-PV-tulo	Päällä: Portti on fyysisesti liitetty ja virtaa syötetään. Vilkkuu: • Ilmoittaa, että hämäräsuojaus on käytössä tai • ilmoittaa yli- tai alijännitteestä.
28	Low-PV/auto-tulo	Päällä: Portti on fyysisesti liitetty ja virtaa syötetään. Vilkkuu: • Ilmoittaa, että hämäräsuojaus on käytössä tai • yli- tai alijännitteestä.
29	Verkkovirtatulon pistorasia	Päällä: Pistoke on kytketty lähteeseen. Vilkkuu: Portti ei toimi oikein.
30	AC POWER IN / OUT -portti	Päällä: Portti on fyysisesti liitetty ja se vastaanottaa virtaa. Vilkkuu: Portti ei toimi oikein.
31	Kokonaistuloteho	Päällä: Näyttää kokonaistulotehon.
32	Tulotehon kuvake	Päällä: Näyttää tulotehon tiedot.

Aloitus

Vinkit ja neuvot

- **Porttien suojat**

Ota esiin tai suojaa portit liu’uttamalla suojakansia. Pidä vain sillä hetkellä käytössä olevien porttien ja pistorasioiden suojakannet auki, jotta laitteeseen ei pääse pölyä, kosteutta tai muuta likaa.



- **Teleskooppikahva ja renkaat**

Vedä teleskooppikahva auki, niin voit siirtää virta-asemaa helposti sen renkailla.



- Otesuojat

Kiinnitä otesuojat välttääksesi tahattomat kolahtukset.



Virta päälle/pois



- **Virta päälle/pois:** Paina päävirtapainiketta 2 sekunnin ajan kunnes päävirran LED-valo muuttuu.
- **Näyttö päälle/pois:** Herätä tai sammuta näyttö painamalla päävirtapainiketta kerran.



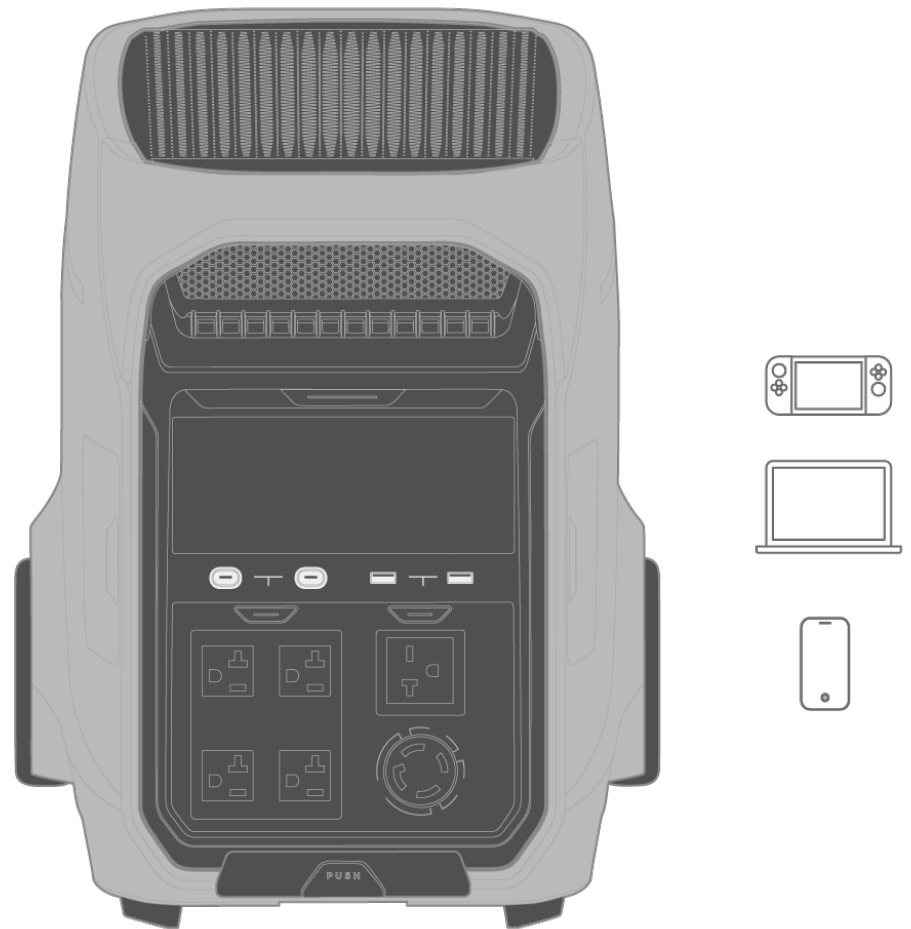
Vinkki:

Virta-asema käynnistyy automaattisesti, kun se yhdistetään virtalähteeseen.

Virtaa laitteillesi

USB-porttien kautta

Liitä laitteesi suoraan virta-aseman USB-portteihin.

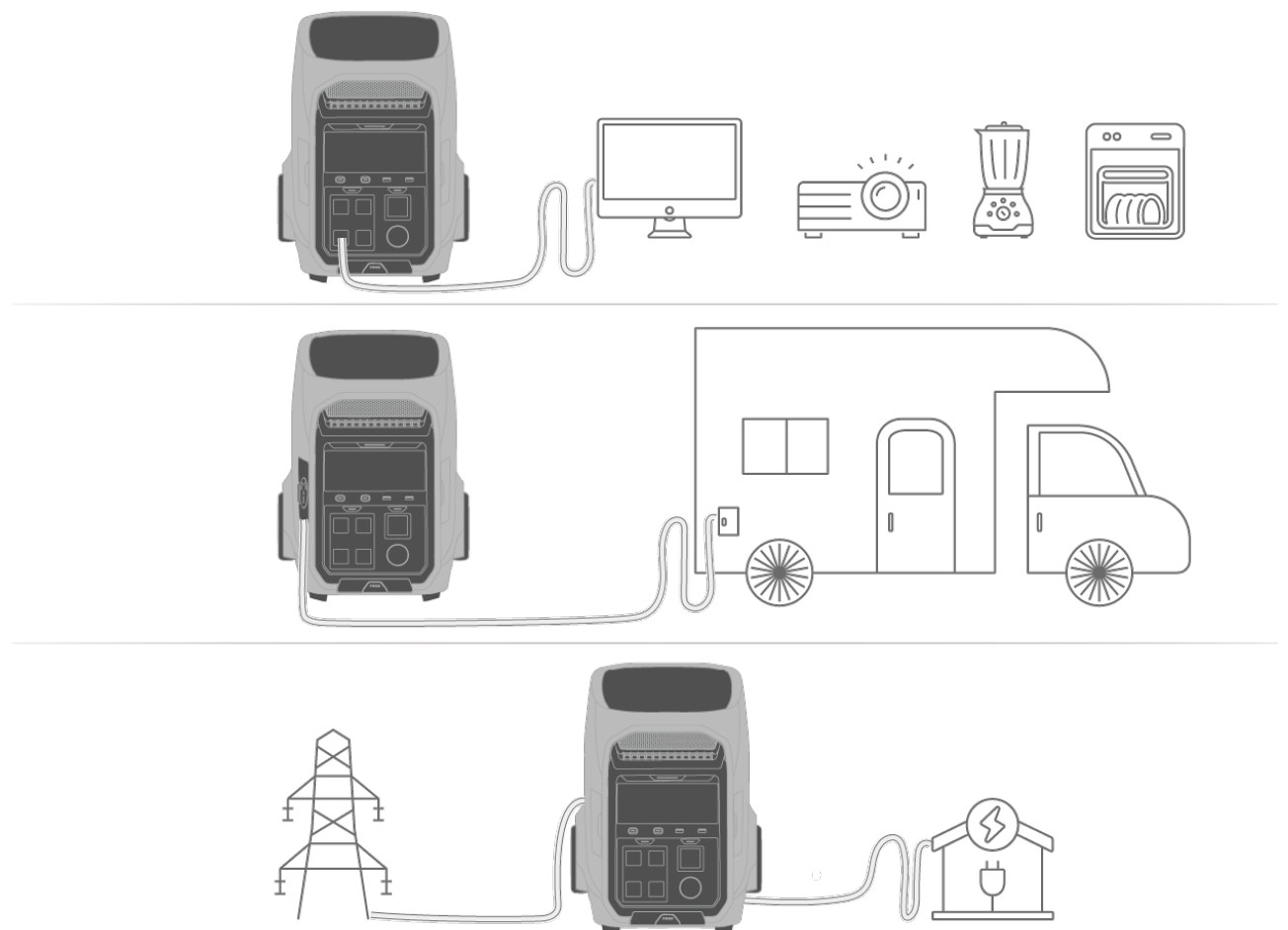


Verkkovirtapistorasioiden kautta

1. Käynnistä virransyöttö painamalla verkkovirtalähdön hallintapainiketta kerran.
2. Kytke laitteesi virta-aseman verkkovirtalähtöön.



DELTA Pro 3 -laitteessa on eri mallisia verkkovirtapistorasioita, joilla saat virtaa useisiin eri laitteisiin kaikenlaisissa ympäristöissä. Se voi antaa virtaa esimerkiksi matkailuauton vapaa-ajan akuille tai toimia kodin sähköverkon varalaitteena.



Huomautukset:

1. Kun AC POWER IN / OUT -portti on käytössä, kaikki verkkovirtalähdöt ja -tulopistorasiat ovat poissa käytöstä.
- i 2. US-/JP-versioiden ihanteellisen lähtötehon varmistamiseksi verkkovirran lähtöpainikkeet HV ja LV eivät voi olla käytössä yhtä aikaa. Kun toinen on käytössä, toinen on automaattisesti poissa käytöstä.

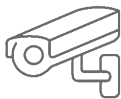
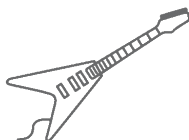


Vinkkejä:

1. Tuotteen verkkovirtapistokkeiden tyypit voivat vaihdella paikallisten standardien mukaan.
2. **Verkkovirran aikakatkaisuvinkki:** Virta-aseman verkkovirtalähdön portti otetaan automaattisesti pois käytöstä, jos se on tietyn aikaa käyttämättömänä. Tämä toiminto voi käynnistyä, jos laitteella syötetään virtaa jaksoittaisia kuormia tarvitseville laitteille, kuten jääkaapeille tai ilmastointilaitteille. Jos tarvitaan jatkuvaa virransyöttöä kriittisissä tilanteissa, kuten lääkkeiden, rokotteiden, pilaantuvien tuotteiden tai muiden tärkeiden asioiden säilytyksessä, aseta virta-aseman verkkovirran aikakatkaisuväliksi "Ei koskaan" EcoFlow-sovelluksessa. Tarkkaile myös virta-aseman akkutasoa säännöllisesti.
3. **Jos verkkovirtalähdön pistorasioiden virransyöttö keskeytyy odottamattomasti:**
 - a. Ota verkkovirransyöttö uudelleen käyttöön painamalla verkkovirtalähdön painiketta.
 - b. Jos ongelma ilmenee uudestaan, päivitä virta-aseman ohjelmistoversio EcoFlow-sovelluksen kautta ja yritä uudelleen.
 - c. Jos ongelma jatkuu yhä, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

12V DC -lähtöjen kautta

- **DC5521-portti**
 1. Ota DC5521-portti käyttöön painamalla 12V DC -lähdön painiketta kerran.
 2. Yhdistä laitteesi virta-aseman DC5521-porttiin.
- **Anderson-portti**
 1. Ota Anderson-portti käyttöön painamalla 12V DC -lähdön painiketta kerran.
 2. Yhdistä laitteesi virta-aseman Anderson-porttiin.



ooo

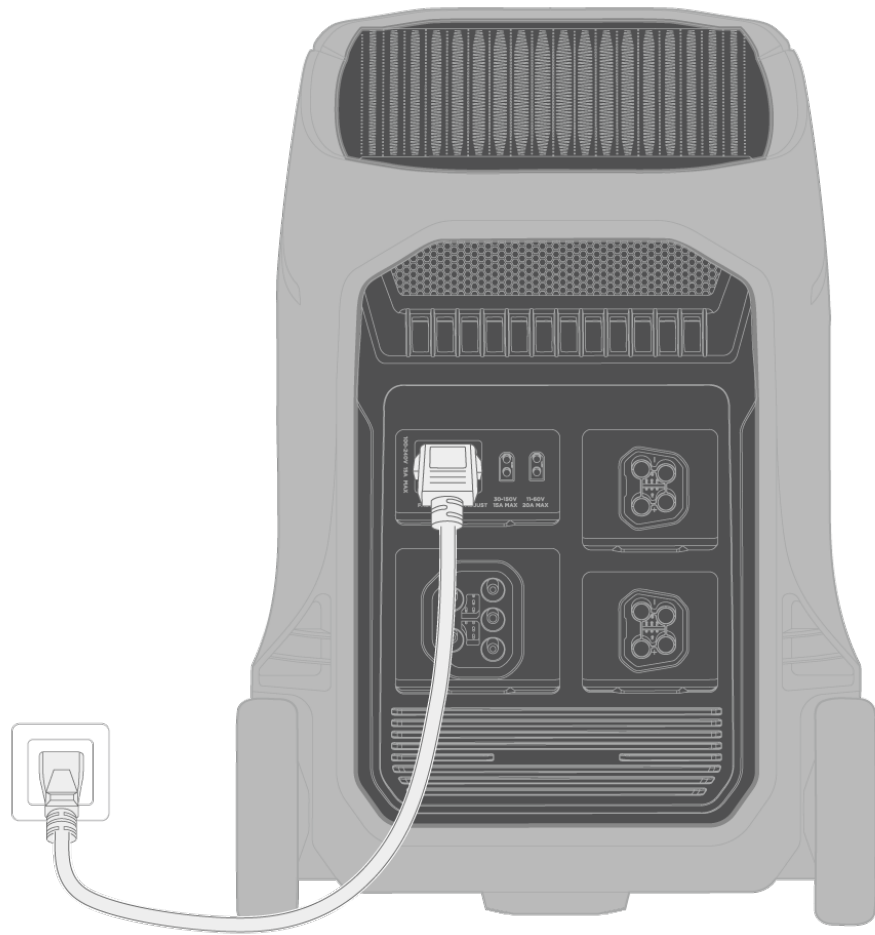


Vinkki:
12V DC -lähdön portti tukee 378 W:n kokonaislähtötehoa.

Virta-aseman lataaminen

Verkkovirralla

Liitä virta-aseman verkkovirran tulopistoke verkkovirtapistoriasiaan mukana toimitettavalla verkkolatauskaapelilla.



Aurinkovoimalla

Virta-asema tukee kahta PV-tuloporttia (PhotoVoltaic, fotojännite): High-PV ja Low-PV.

- **High-PV-tuloportti:**

Tekniset tiedot: Tämä portti tukee 30–150 V:n tulojännitettä 15 A:n enimmäisvirralla. Enimmäistuloteho on 1 600 W.

Yhdistäminen: Liitä tämä portti aurinkopaneeleihin EcoFlow Solar to XT60 - latauskaapelilla.

- **Low-PV-tuloportti:**

Tekniset tiedot: Tämä portti tukee 11–60 V:n tulojännitettä 20 A:n enimmäisvirralla. Enimmäistuloteho on 1 000 W.

Yhdistäminen: Liitä tämä portti aurinkopaneeleihin EcoFlow Solar to XT60i - latauskaapelilla.

Kun aurinkopaneeleita liitetään virta-asemaan, on tärkeä varmistaa, että yhdistetyt aurinkopaneelit vastaavat virta-aseman teknisiä tietoja. Tässä muutamia perusohjeita kokoonpanosi yhteensopivuuden varmistamiseen:

1. Sarjakytkentä:

Tässä kokoonpanossa kaikkien paneelien volttimäärä summataan yhteen. Varmista, että aurinkovoiman joutokäyntijännite (Voc) EI YLITÄ virta-aseman PV-tuloportin enimmäistulojännitettä (Vmax).

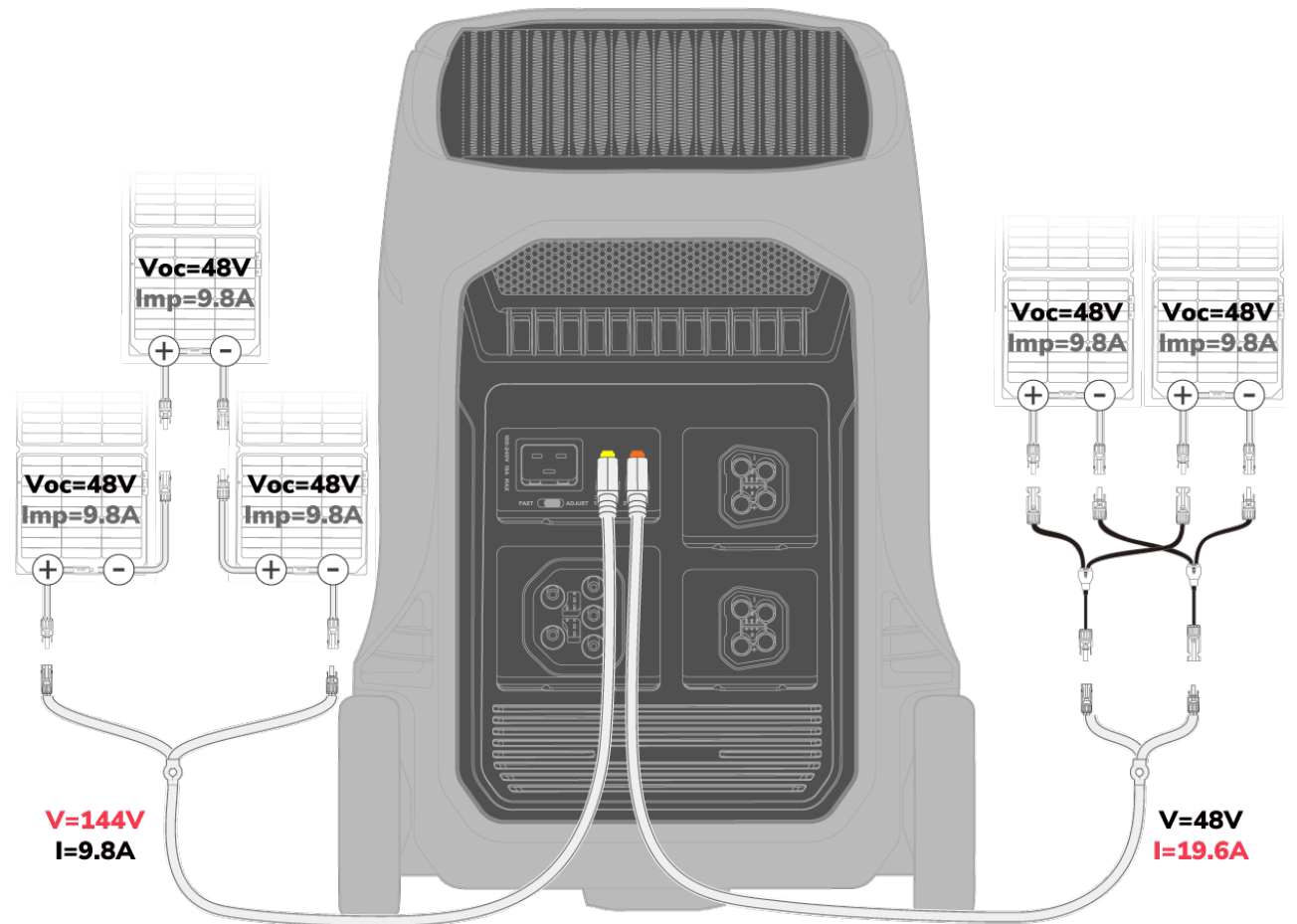
Ylijännitesuojan ansiosta virta-asema kestää jopa 155 V:n tulon High-PV-portin kautta ja 62 V:n tulon Low-PV-portin kautta. Voc voi kuitenkin vaihdella lämpötilan mukaan. Varmista, että aurinkovoiman tulojännite on aina turvallisella käyttöalueella, jotta virta-asema ei vaurioidu.

2. Rinnankytkentä:

Tässä kokoonpanossa kaikkien paneelien virta summataan yhteen. Varmista,

että aurinkovoiman kokonaisvirta (Imp) on LÄHELLÄ PV-tuloportin enimmäistulovirtaa (Imax).

Seuraavan kuvan havainnollistuksessa käytetään [EcoFlow 400W Portable Solar Panel -aurinkopaneelia](#).

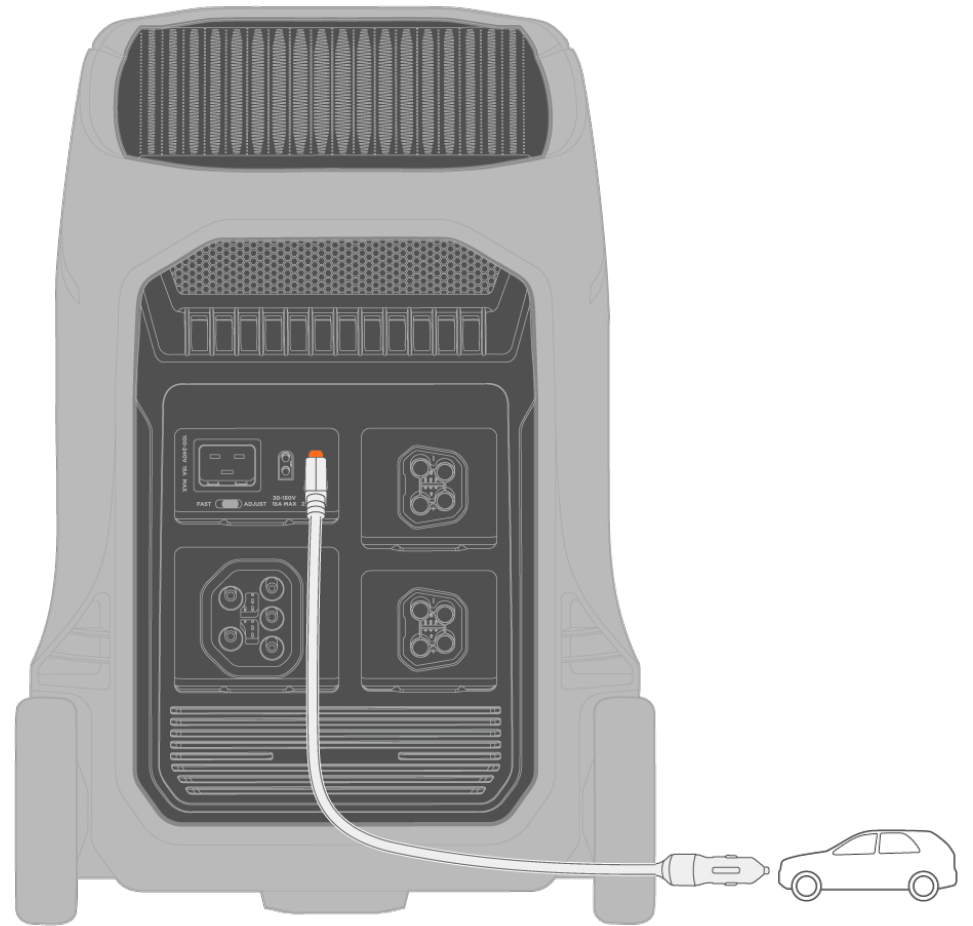


Vinkkejä:

1. Aurinkovoiman todelliseen lataustehoon voivat vaikuttaa monet tekijät, kuten sääolosuhteet, paneelien kulma, ympäristön lämpötila sekä monet muut asiat. Lisätietoja aurinkopaneelien kytkemisestä on saatavilla minkä tahansa [EcoFlow-aurinkopaneelin käyttöoppaassa](#).
2. Rinnankytkentään tarvitaan T- tai Y-haaraiset aurinkopaneelien jatko-kaapelit. Ne on suunniteltu keskittämään useat samannapaiset johdot yhteen, mikä yksinkertaistaa paneelien kytkemistä XT60/XT60i-latauskaapeliin.
3. Jos latausteho ei vastaa aurinkopaneelien teknisissä tiedoissa esitettyjä arvoja, kokeile säätää kytkentöjä ja varmista, että ne ovat tukevat. Varmista myös, että aurinkopaneelit on kytketty teknisten tietojensa mukaiseen, oikeaan aurinkovoiman tuloporttiin.

Tupakansytyttimestä

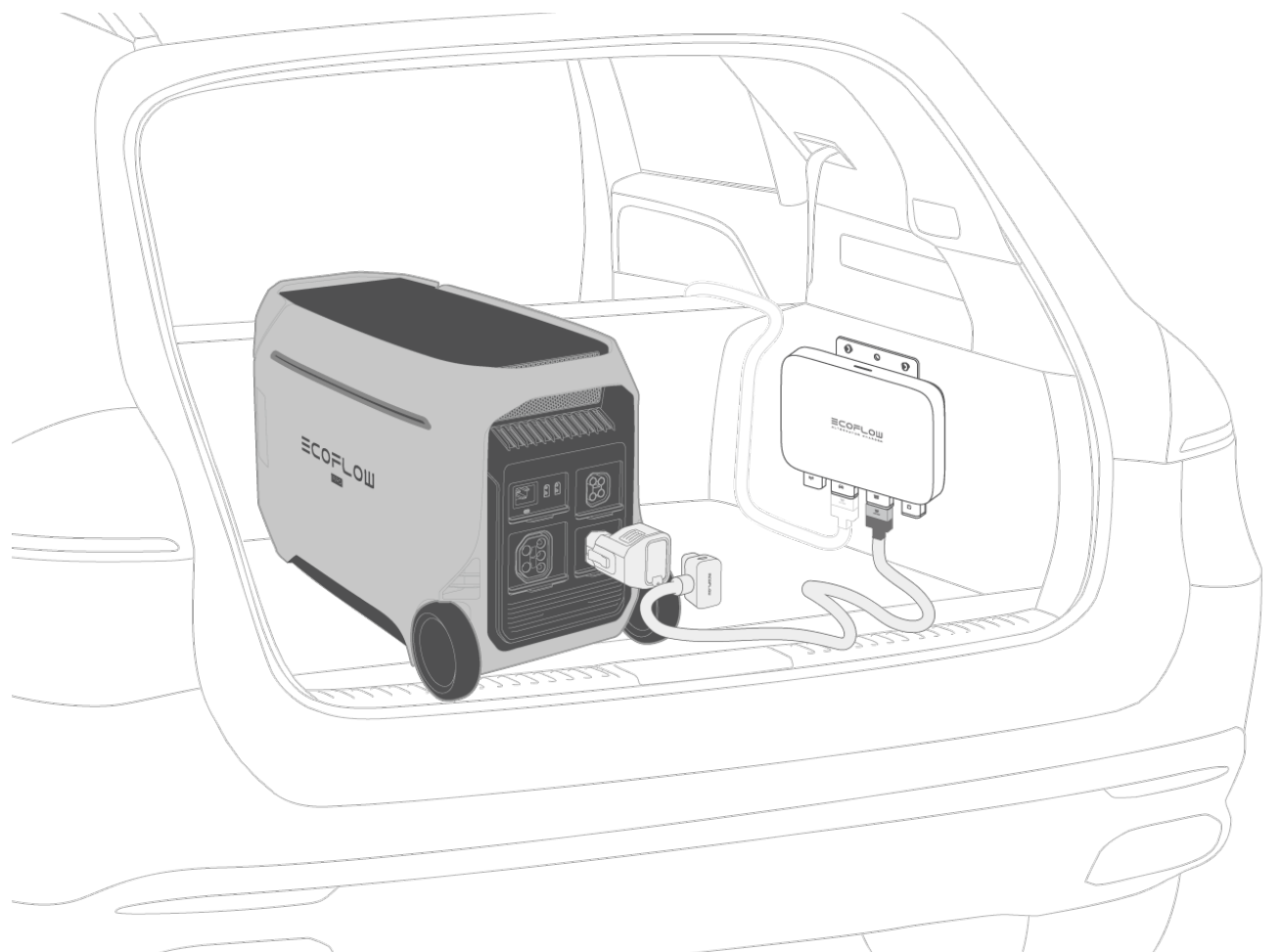
Liitä virta-aseman autotuloportti (XT60i) auton tupakansytyttimeen EcoFlow Car -latauskaapeilla.



DC-DC-akkulaturilla

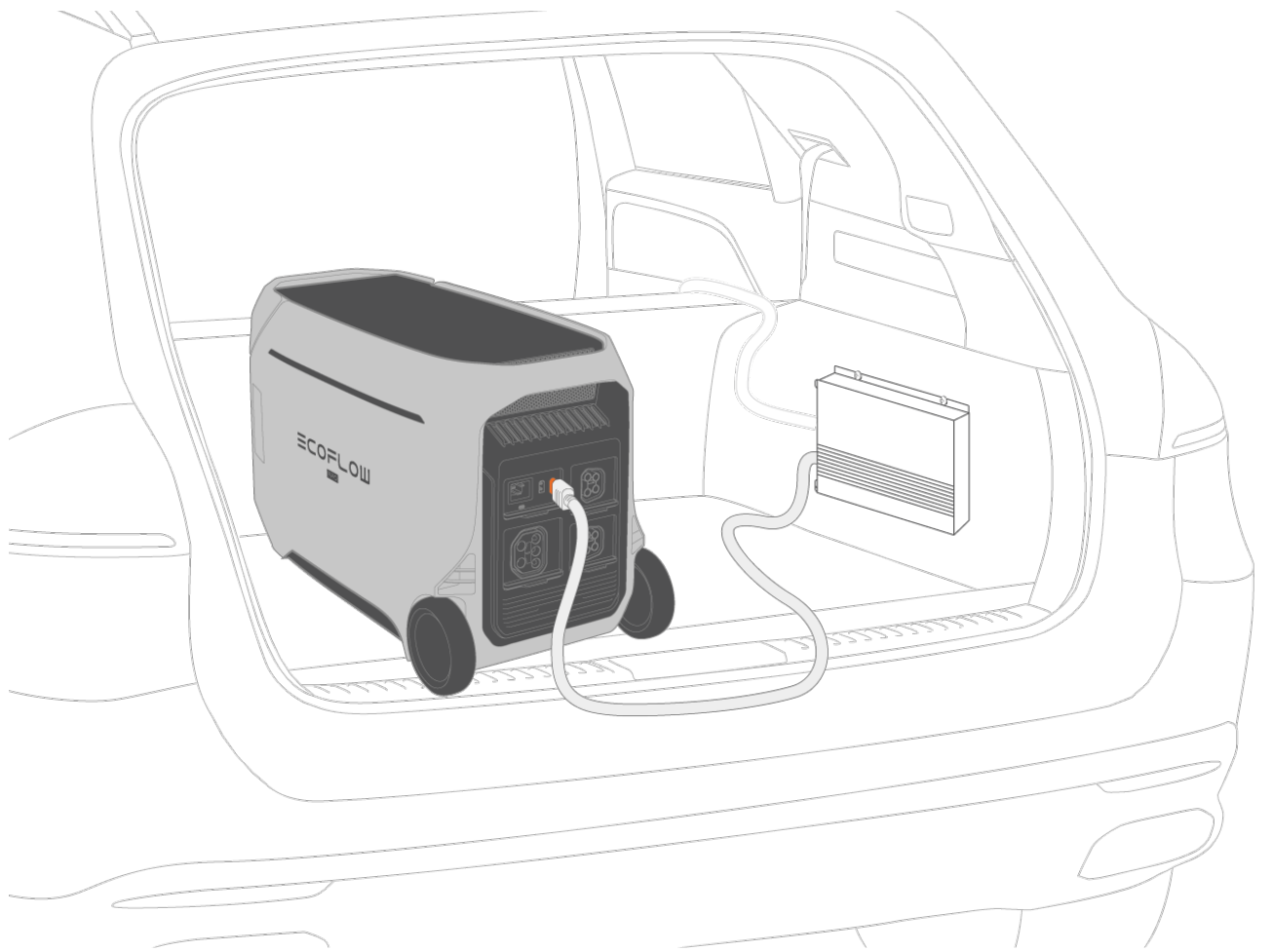
Tapa 1: Extra Battery -portin kautta (tukee vain EcoFlow Alternator Charger -laturia)

1. Kiinnitä DELTA Pro to Smart Generator Adapter -sovitin virta-aseman Extra Battery -porttiin.
2. Liitä virta-asema EcoFlow 800W Alternator -laturi -laturin XT150-porttiin.



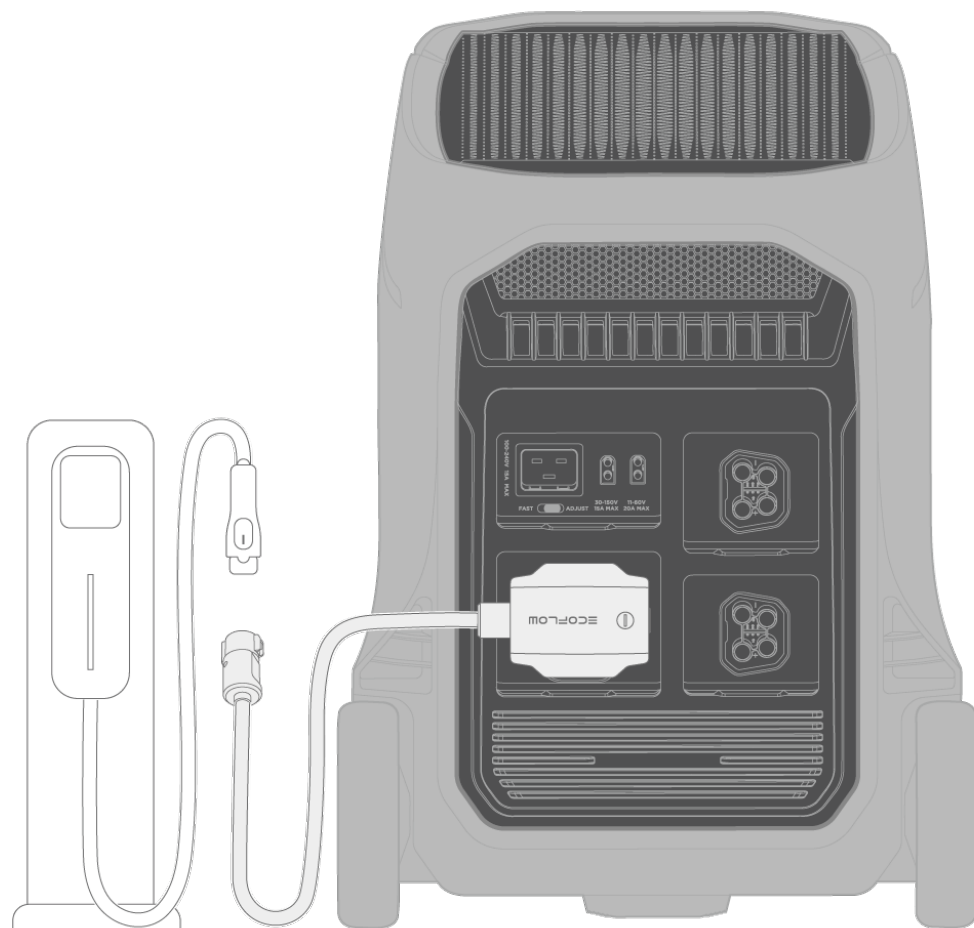
Tapa 2: Autotuloportin kautta (XT60i)

Yhdistä virta-aseman autotuloportti ajoneuvon DC-DC-akkulatureihin.



Sähköauton laturilla

Liitä virta-aseman AC POWER IN / OUT -portti sähköauton laturiin EcoFlow EV X-Stream -sovittimella.



Huomautus:



Kun tuotetta ladataan sähköauton laturilla, varmista, että virta-aseman akun taso on yli 0 % tai korkeampi kuin EcoFlow-sovelluksessa määritetty akunkäyttöraja. Muutoin lataus saattaa epäonnistua.



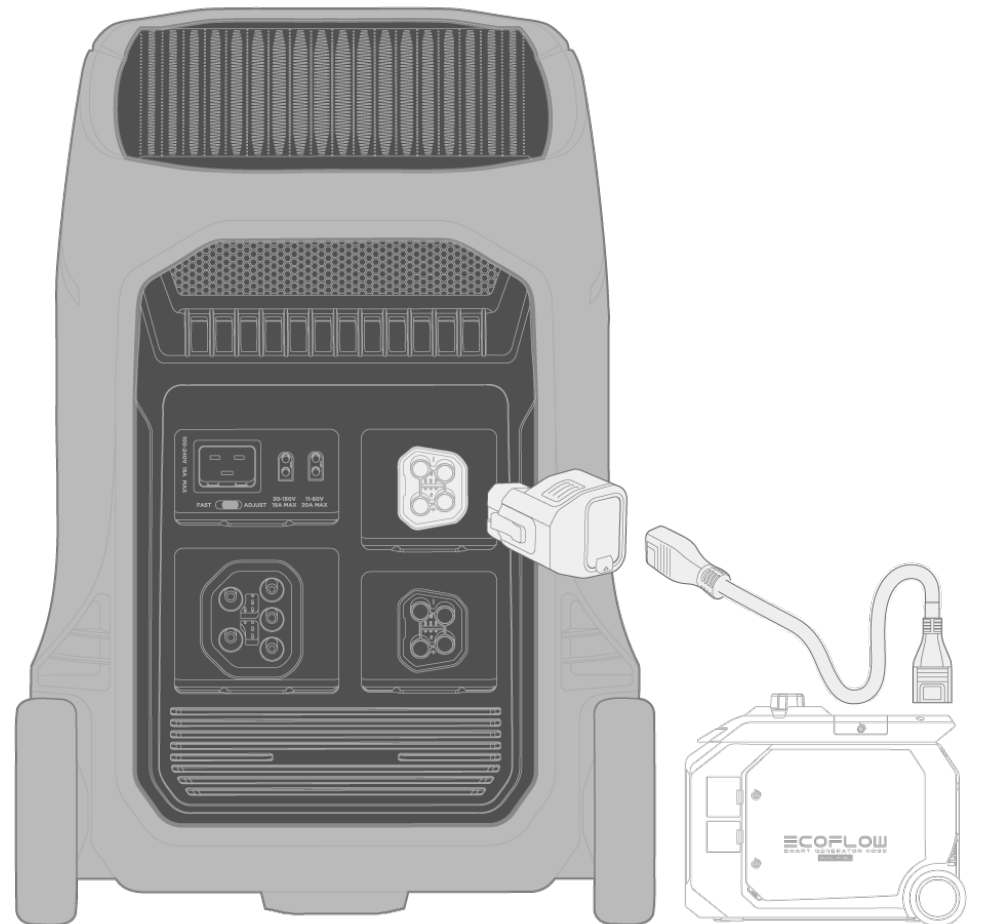
Vinkki:

Virta-asema tukee sähköautojen Level 1- ja Level 2 - verkkovirtalatauspisteitä.

Generaattorilla

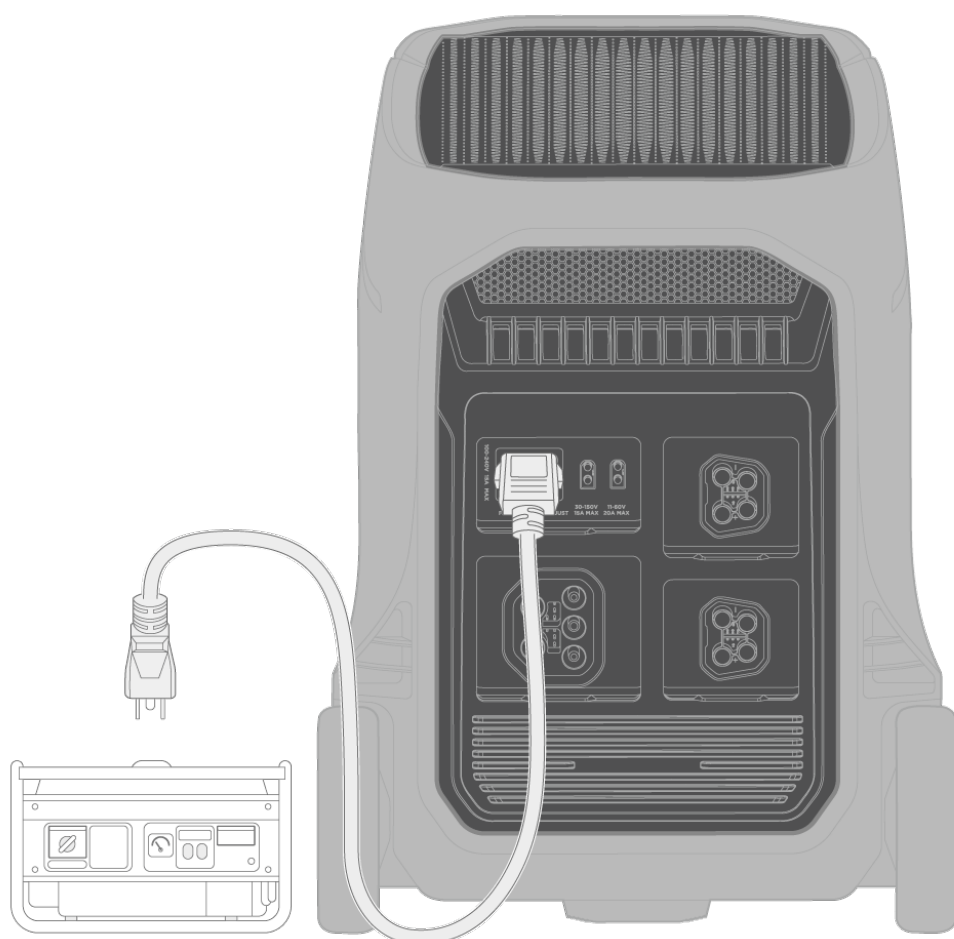
Tapa 1: Extra Battery -portin kautta (tukee vain EcoFlow Smart -generaattoreita)

1. Kiinnitä DELTA Pro to Smart Generator Adapter -sovitin virta-aseman Extra Battery -porttiin.
2. Kytke virta-asema EcoFlow-generaattorin XT150-porttiin Extra Battery -liitäntäkaapelilla.



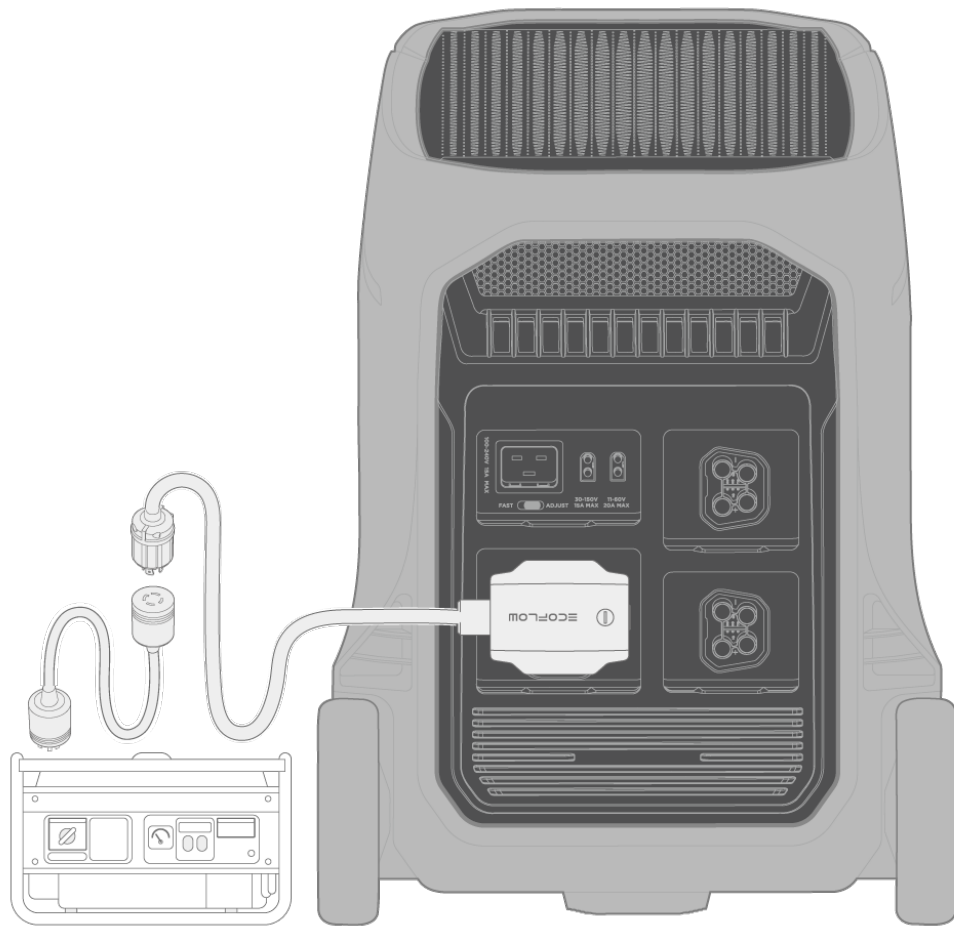
Tapa 2: Verkkovirran tuloliitännällä

Kytke virta-aseman verkkovirran tulopistoke generaattoriin mukana toimitettavalla verkkolatauskaapelilla.



Tapa 3: AC POWER IN / OUT -portin kautta

Yhdistä virta-aseman AC POWER IN / OUT -portti generaattorin jaetun vaiheen verkkovirtaporttiin (L14-30 tai L15-30) EcoFlow AC Generator Charging Adapter -sovittimella.

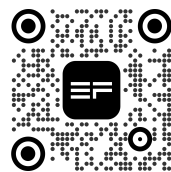


Hallinta

Lataa EcoFlow-sovellus

EcoFlow-laitteita voi hallita helposti sovelluksella. Mobiilisovelluksella voit

- hallita kaikkia EcoFlow-laitteita mistä tahansa.
- tarkkailla virrankulutusta reaaliaikaisten päivitysten ansiosta.
- mukauttaa energiasuunnitelmaa useilla eri valinnoilla.
- suorittaa vianmäärittäyksiä ja päivittää ohjelmistoversion käden käänteessä.



Skannaa QR-koodi tai lataa sovellus osoitteessa:

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

Yhdistä laite ja määritä internetyhteys

Kun olet rekisteröinyt EcoFlow-tilin, yhdistä EcoFlow-laitteesi tiliisi, jotta voit määrittää laitteen asetuksia etäyhteydellä.

Uuden EcoFlow-laitteen yhdistäminen:

1. Avaa EcoFlow-sovellus ja kirjaudu EcoFlow-tilillesi.
2. Etsi uusia EcoFlow-laitteita napauttamalla Lisää laite -painiketta tai oikeassa yläkulmassa olevaa **+** -kuvaketta.
3. Valitse EcoFlow-laitteesi ja viimeistele laitteen yhdistäminen ja Wi-Fi-

määrittäminen seuraamalla ohjeita.



Vinkkejä:

1. Eikä virta-asemaa löydy Bluetoothin kautta? Kokeile seuraavaa:

a. **Sammuta virta:** Sammuta virta-asema painamalla päävirtapainiketta 2 sekunnin ajan.

b. **Nollaa Bluetooth:** Kun virta-asema on sammutettuna, paina päävirtapainiketta vähintään 5 sekunnin ajan sen jälkeen, kun näyttö syttyy. Näin kaikki Bluetooth- ja Wi-Fi-yhteydet nollautuvat.

c. **Käynnistä laite ja yritä uudelleen:** Käynnistä virta-asema painamalla päävirtapainiketta 2 sekunnin ajan ja hae laitetta uudelleen.

d. Jos ongelma jatkuu yhä, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

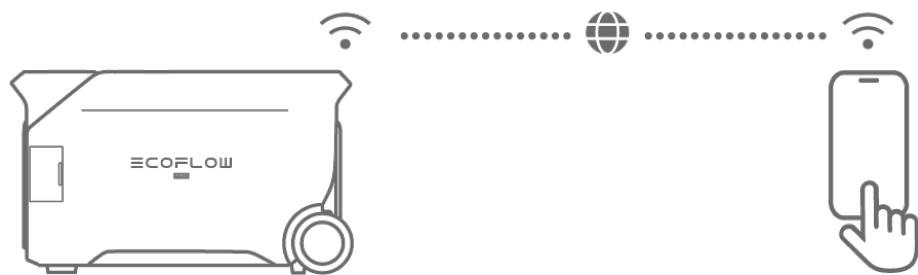
2. Bluetoothin valmiustilan vinkki: Virta-asemassa on saatavilla Bluetoothin valmiustila. Tämän tilan aikana virta-asema pitää Bluetooth-yhteyden käytössä, vaikka laite olisi sammutettu. Näin voit käynnistää laitteen etänä Bluetooth-yhteydellä EcoFlow-sovelluksesta. Bluetoothin valmiustila kuluttaa kuitenkin hieman virtaa. Jos tätä toimintoa ei tarvita tai valmiustilan käyttöaikaa halutaan lyhentää, Bluetoothin valmiustilan asetuksia voi säätää EcoFlow-sovelluksessa.

Hallinta puhelimella

EcoFlow-sovelluksella voi hallita kaikkia yhdistettyjä EcoFlow-laitteita. Virta-asema tukee Wi-Fi- ja Bluetooth-yhteyksiä mukautuen muuttuviin verkko-olosuhteisiin, millä varmistetaan laitteen asetusten kätevä hallinta.

- **Internet-yhteydellä**

Laitteen asetuksia voi säätää internetissä, kun Wi-Fi-yhteys on vakaa. Tätä tapaa suositellaan, jotta EcoFlow-laitteessa on aina ajantasaisimmat ohjelmistot.



- **Ilman internetyhteyttä**

Jos Wi-Fi-yhteys ei ole kattavasti saatavilla, virta-asemaa voi hallita paikallisesti myös Bluetooth-yhteydellä.



Hallinta EcoFlow PowerInsight -laitteella

EcoFlow PowerInsight on energianhallintapääte, jolla voit hallita koko virtajärjestelmää virrantuotosta varastointiin ja kulutukseen. Sen avulla voi myös integroida muiden valmistajien laitteita Matter-protokollan avulla. Voit esimerkiksi säätää huoneen lämpötilaa termostaateilla, seurata virrankulutusta ja hallita laitteita älypistokkeiden kautta sekä muuttaa valaistusta älyvalaisimilla.

Voit lukea lisätietoja EcoFlow PowerInsight -päätteestä osoitteessa:
<https://manuals.ecoflow.com/product/powerinsight>



Tutustu tarkemmin

Järjestelmän turvallisuuden parantaminen

DELTA Pro 3 -laitteessa on eristetty kotelo ja useita suojausominaisuuksia takaamaan turvallisen käytön. Jos virta-asemaa kuitenkin on käytettävä kosteassa ympäristössä tai tilanteissa, joissa on olemassa sähköriskejä, voit edistää turvallista käyttöä hyödyntämällä vikavirtakytkintä (GFCI) tai vikavirtasuojaa (RCD).

Kun käytössä on GFCI/RCD, ota GFCI-tuki käyttöön EcoFlow-sovelluksessa. Tämä toiminto hyödyntää nollalinjaa simuloimaan verkon nollajohtimen maadoitusta, mikä sulkee GFCI:n tunnistusvirtapiirin, eli vikavirtakytkin voi laueta havaitessaan vuotovirtaa.

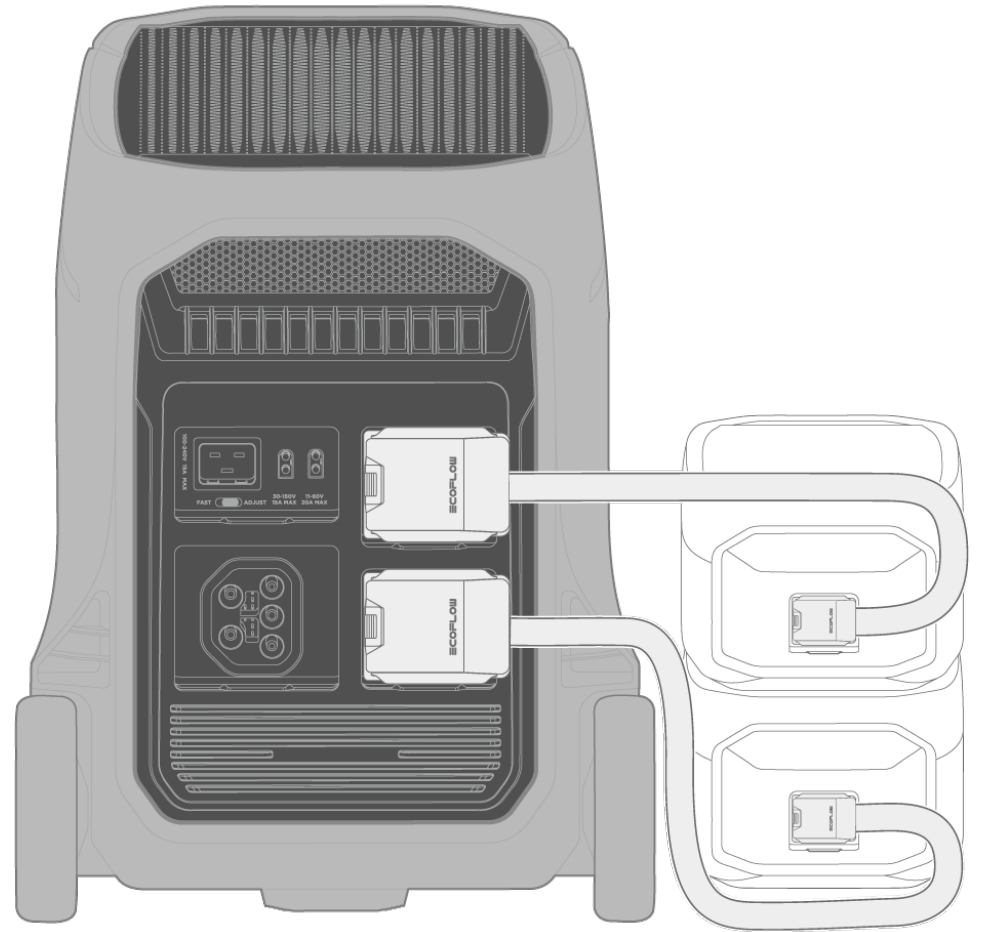
Huomautus:



1. Kun virta-asemaa käytetään läpäisytilassa, GFCI:n toiminta riippuu verkkovirtalähteen maadoituksesta. GFCI-tukiominaisuutta ei tarvitse ottaa käyttöön tässä tapauksessa.
2. Jätä ominaisuus pois käytöstä, jos ulkoista GFCI:tä ei ole yhdistetty.

Akkukapasiteetin lisääminen

Jos tarvitset usein paljon virtaa tai haluat tukivirran kestävän pidempään sähkökatkojen aikana, voit ennakoivasti lisätä akkukapasiteettia. Virta-asema tukee jopa kahta lisäakkua kapasiteetin lisäämiseksi.



- **Lisäakun liittäminen**

1. Liitä lisäakku virta-aseman Extra Battery -porttiin.
2. Lisäakun yhdistäminen onnistui, jos virta-aseman näytöllä näkyy akun kuvake.

- **Lisäakun irrottaminen**

Irrota virta-aseman ja lisäakun välinen kaapeli.

Vinkki:

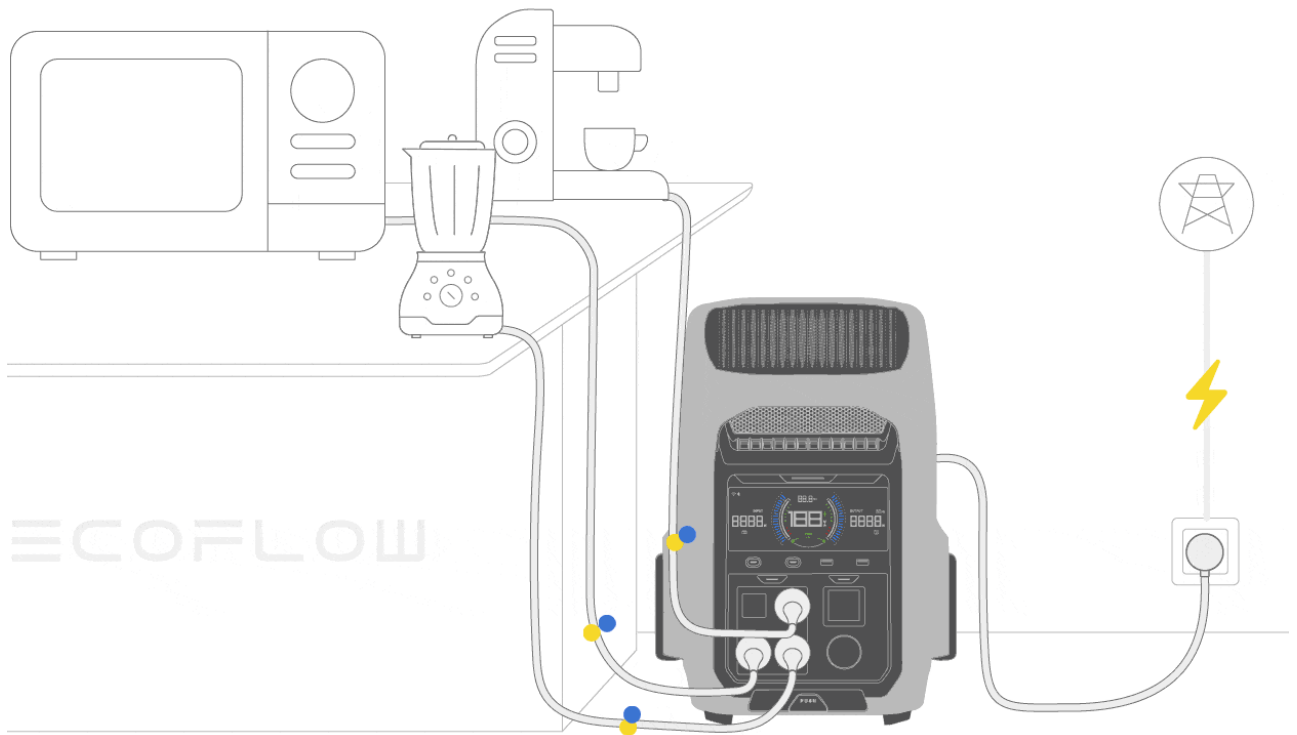


1. Varmista optimaalinen suorituskyky käyttämällä [EcoFlow DELTA Pro 3 Smart Extra Battery](#) -lisäakkua tämän virta-aseman kanssa.
2. Virta-asema on taaksepäin yhteensopiva [EcoFlow DELTA Pro Smart Extra Battery](#) -lisäakun kanssa.

Kaikki irti lähtötehosta

X-Fusion: Optimoitu tehotaso

X-Fusion on edistynyt tekniikka, joka varmistaa, että kaikista verkkovirtalähdön pistorasioista syötetään oikea määrä watteja ja ampeereja tuotteen ollessa läpäisytilassa (kun virta-asemaa ladataan ja sen virtaa kulutetaan yhtä aikaa, läpäisytila otetaan automaattisesti käyttöön).



Vinkkejä:

- 
 1. X-Fusion on sisäänrakennettu toiminto eikä sitä tarvitse erikseen määrittää.
 2. Virta-asema pystyy tuottamaan suurimman nimellistehonsa tulotehosta riippumatta.

X-Boost: Virranjako korkeatehoisille laitteille

X-Boost on EcoFlow-virta-asemien innovatiivinen ja ainutlaatuinen tekniikka. Sen avulla virta-asema voi antaa virtaa laitteille, joiden tehontarpeet ovat suuremmat kuin virta-aseman nimellislähtöteho.

- **Miten toimintoa käytetään?**

X-Boost on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Näin se otetaan käyttöön:

 1. Liitä mikä tahansa korkeatehoinen laite virta-aseman verkkovirtalähtöön.
 2. Avaa EcoFlow-sovellus ja kirjaudu EcoFlow-tilillesi.
 3. Ota X-Boost käyttöön laitteen asetuksissa.
- **Mitä laitteita X-Boost tukee?**

X-Boost soveltuu parhaiten lämmityslaitteille, kuten lämpöpeitoille, kuumavesivaraajille tai lämpöpumpuille. X-Boost ei tue laitteita, joissa on jännitesuojaus (kuten tarkkuuslaitteet). Jos tällaisia laitteita liitetään, ne eivät välttämättä toimi matalan jännitteen vuoksi.

Vinkki:

- 

X-Boost ei ole käytettävissä, kun virta-asemaa ladataan verkkovirtalähteen kautta (esim. silloin, kun virta-asema on läpäisytilassa).

• Esimerkki: teho X-Boost-tilassa

Versiot	Nimellisteho (W)	Teho X-Boostilla (W)
US	4 000	6 000
JP	3 600	5 100
CN	4 000	6 000

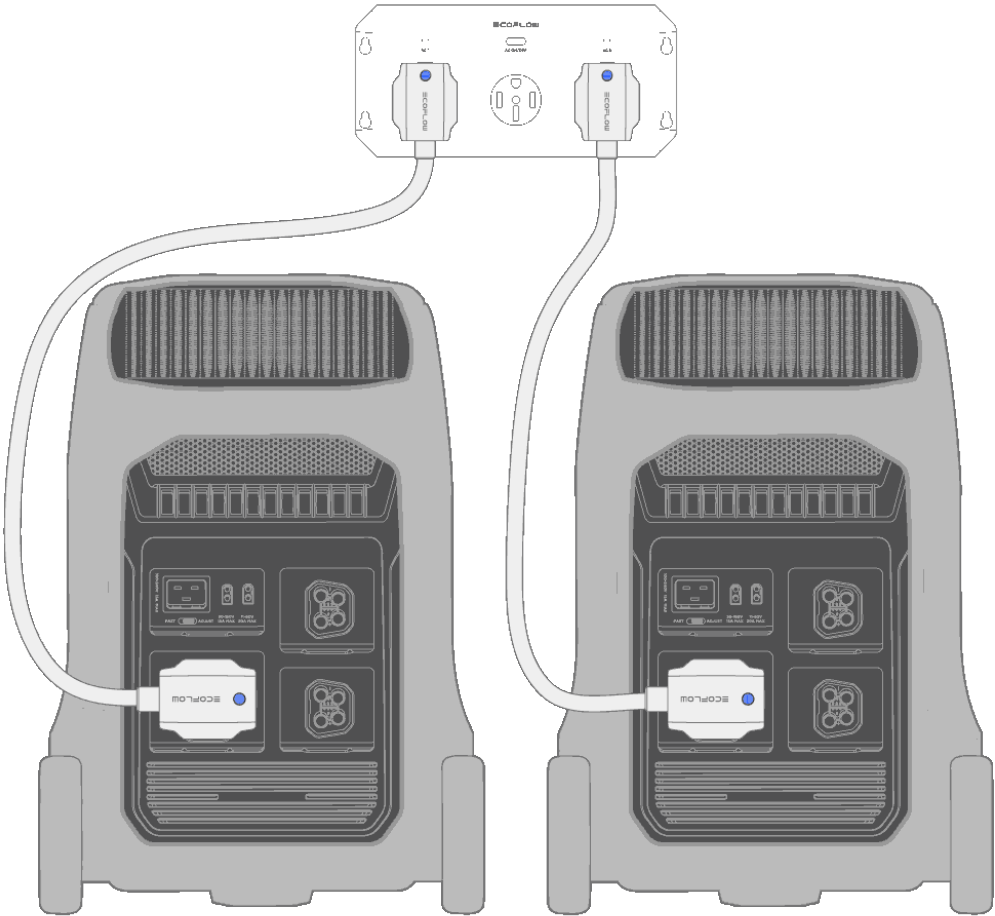
UK	4 000	6 000
EU	4 000	6 000
AU	4 000	6 000
CH	4 000	6 000
ZA	4 000	6 000

Virta-asemien käyttäminen rinnan

Virta-asemien käyttäminen rinnan kasvattaa lähtötehoa ja akkukapasiteettia huomattavasti. Tätä kokoonpanoa voi hyödyntää monissa paljon sähköä vaativissa tilanteissa, kuten sähköverkottomassa asumisessa, hätävaravirtana tai rakennustyömailla.

Tapa 1: Kahden virta-aseman kokoonpano EcoFlow 50 Amp -keskittimellä

Voit yhdistää kaksi DELTA Pro 3 -virta-asemaa EcoFlow 50 Amp -keskittimellä ja EcoFlow Power -tulo/lähtökaapelilla ja näin kaksinkertaistaa lähtötehon. Kytke sitten kohdelaitteet EcoFlow 50 Amp -keskittimeen NEMA 14-50P -kaapelilla.



Vinkki:

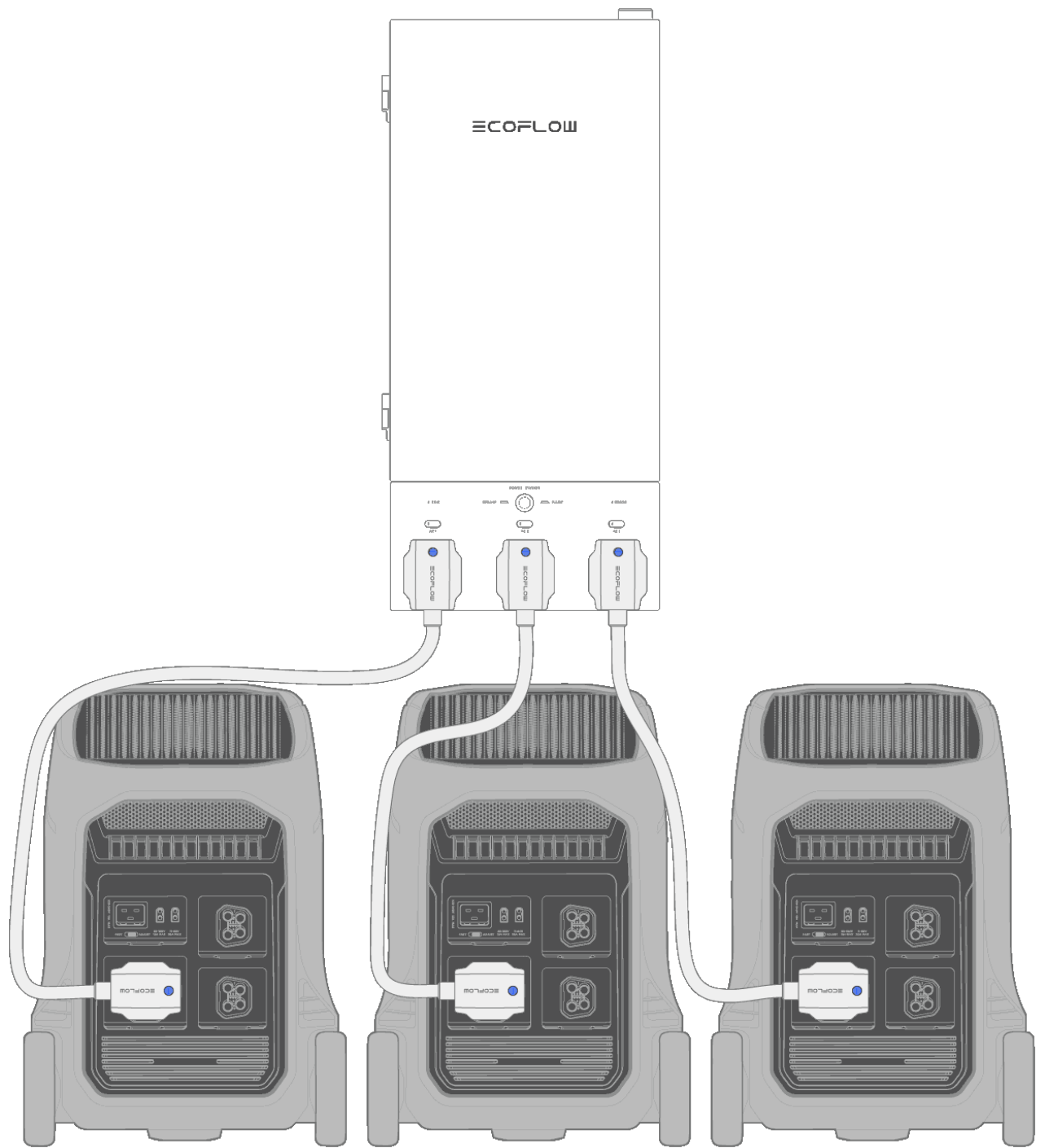


Tässä kokoonpanossa EcoFlow 50 Amp Hubin kokonaislähtövirta on kaksinkertainen verrattuna DELTA Pro 3 AC POWER IN/OUT -portin nimellisvirtaan.

Tapa 2: Kolmen virta-aseman kokoonpano EcoFlow Smart Home Panel 2 -paneelilla

Voit yhdistää kolme DELTA Pro 3 -virta-asemaa [EcoFlow Smart Home Panel 2](#) -

[paneelilla](#) ja EcoFlow Power -tulo/lähtökaapelilla ja näin kolminkertaistaa lähtötehon. EcoFlow Smart Home Panel 2 -paneelin voi yhdistää myös kodin säädintauluun ja näin hallinnoida kaikkia virtapiirejä yhdessä.



Huomautus:



Kun AC POWER IN / OUT -portti on käytössä, kaikki verkkovirtalähdöt ja -tulopistorasiat ovat poissa käytöstä.

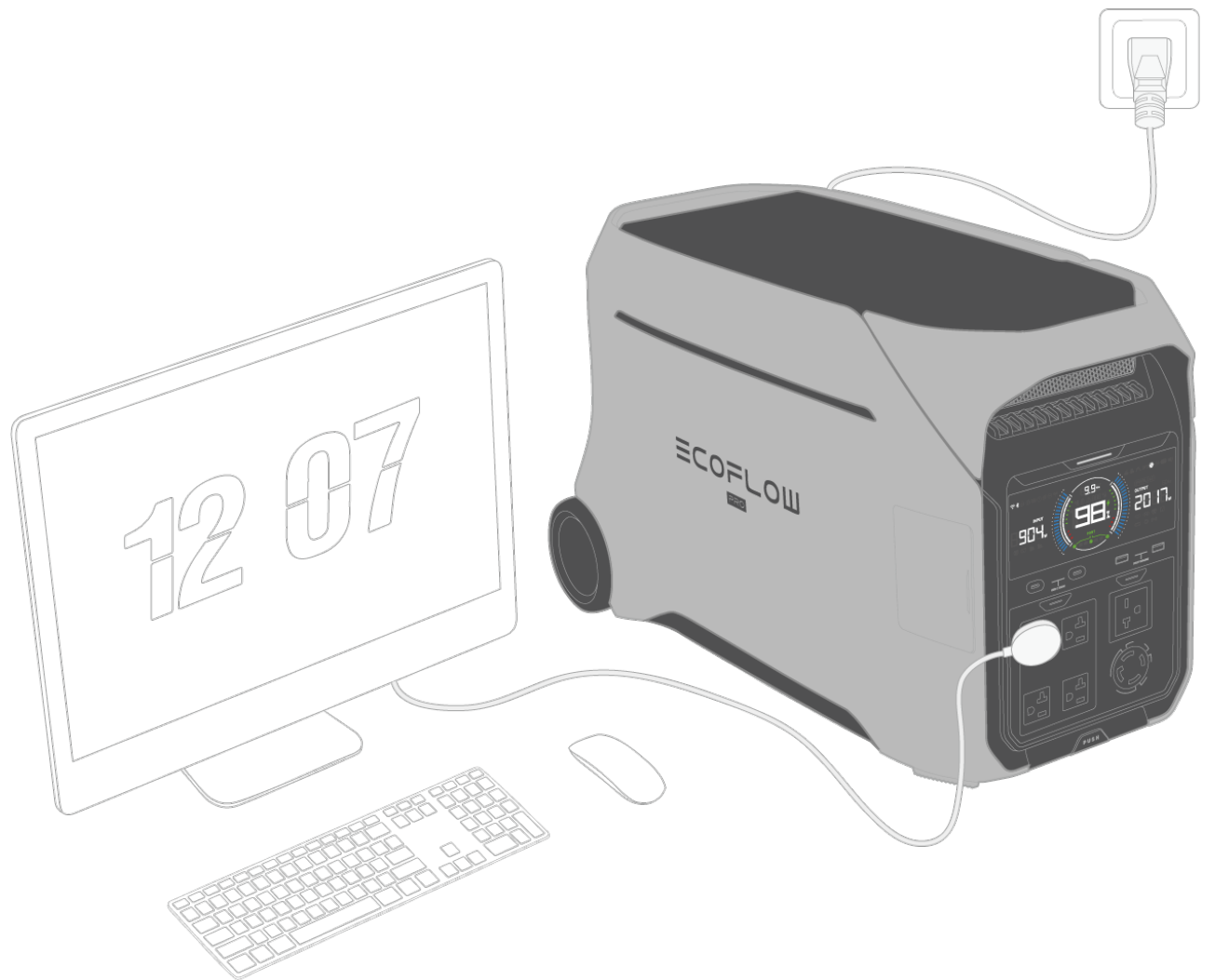
Varajärjestelmän rakentaminen

Katkoton tehonsyöttölaite (UPS): Tukea elintärkeille laitteille

UPS on laite tai järjestelmä, joka varmistaa jatkuvan virransyötön verkkovirran katketessa. Virta-asemaa voi käyttää katkottoman tehonsyötön laitteena tukemaan kodin elintärkeitä laitteita. Virta-asema toimii valmiustilassa olevana UPS-laitteena, jonka siirtoaika on 10 ms. Kun sähkökatko alkaa, eivätkä kodin laitteet enää saa virtaa verkkosähköstä, virta-asema vaihtaa automaattisesti akkuvirtaan, jotta yhdistetyt laitteet pysyvät käynnissä.

- **Miten toimintoa käytetään?**

1. Kytke virta-asema verkkovirtaan.
2. Yhdistä haluamasi laitteet virta-asemaan, jotta se voi jatkaa virransyöttöä sähkökatkon aikana.



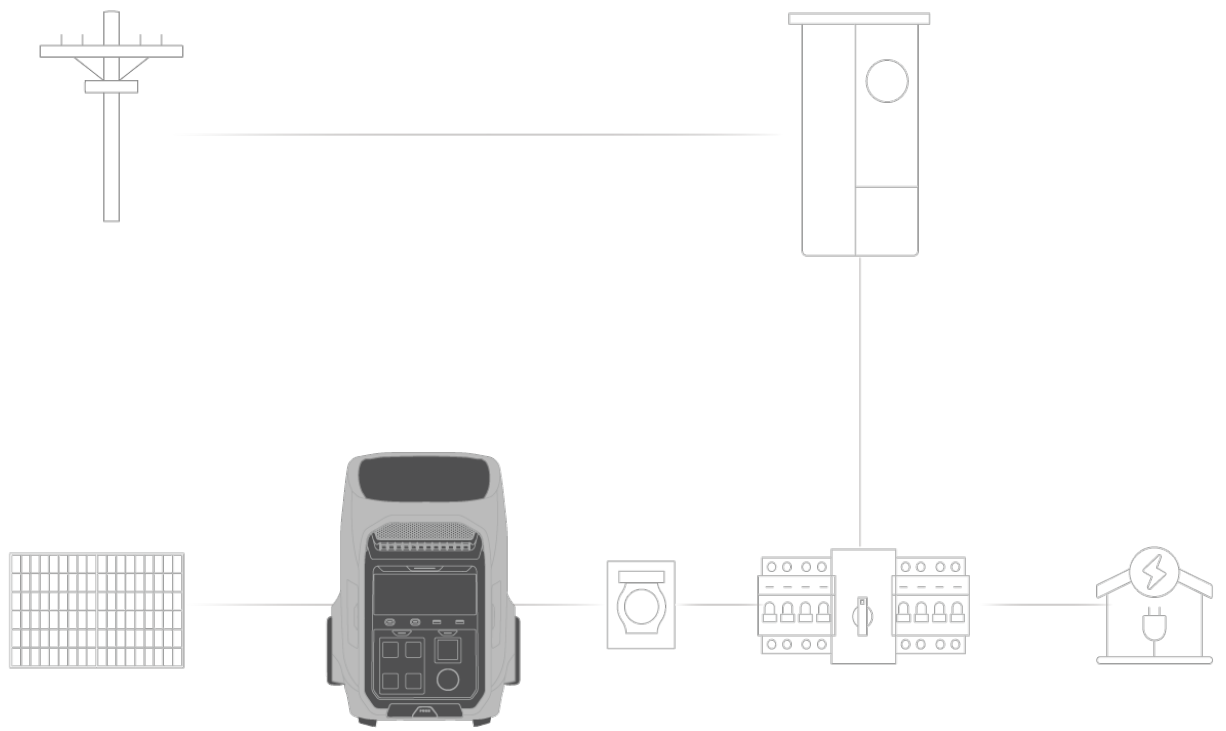
Huomautus: Virta-asema ottaa tässä kokoonpanossa verkkovirrasta suhteessa enemmän sähköä kuin se syöttää liitettyihin laitteisiin, koska se käyttää ylijäämävirran ladatakseen laitteen sisäiset akut ja pitääkseen ne täynnä. Muutoin virta-asema ei voisi toimia UPS-laitteena, sillä sen akuissa ei olisi tarpeeksi latausta.

Kodin varajärjestelmä

DELTA Pro 3 -aseman suurennettava akkukapasiteetti ja useat eri pistoketyypit tekevät siitä kätevän energianvarastointiyksikön, jonka avulla voi säästää sähköä ja myös huolehtia varavirrasta sähkökatkojen aikana.

1. Tavallinen varajärjestelmä

Käytä DELTA Pro 3 -asemaa nykyisen virransyöttölaatikkosi ja siirtokytkimen kanssa. DELTA Pro 3 varastoi aurinkopaneeliesi tuottaman sähköä, ja kodinkoneesi toimivat tavalliseen tapaan verkkovirralla. Ja kun tarve vaatii, voit vaihtaa siirtokytkimellä virta-aseman kodin laitteiden virtalähteeksi.

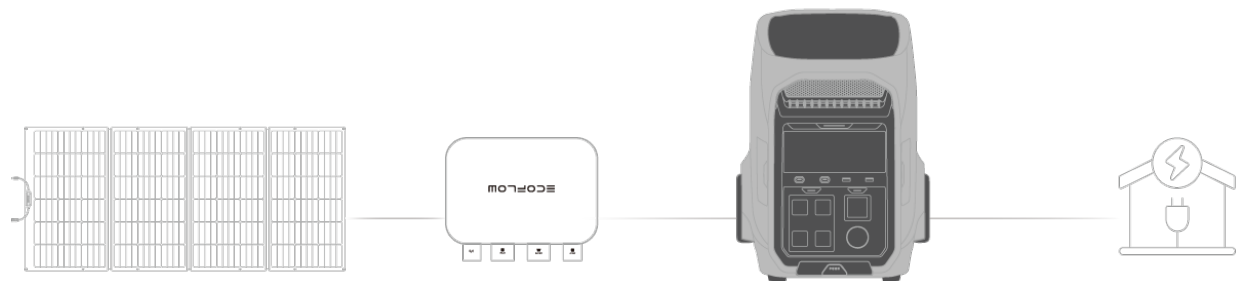


Huomautus:

Siirtokytkin on olennainen osa piiriä, jotta varavirta voidaan eristää verkkovirrasta. ÄLÄ kytke virta-asemaa rakennuksen sähköjärjestelmään ilman oikein asennettua eristyskytkintä. Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja sähköasennusten teknisiä vaatimuksia.

2. EcoFlow PowerStream Balcony -aurinkopaneelijärjestelmä

Voit rakentaa yksinkertaisen aurinkoenergian varastointijärjestelmän [EcoFlow PowerStream -mikroinvertterillä](#), DELTA Pro 3 -asemalla ja aurinkopaneeleilla. Tässä kokoonpanossa DELTA Pro 3 varastoi aurinkopaneelien tuottaman ylijäämäsähkön ja syöttää sen kodin sähköverkkoon öisin tai sähkökatkojen aikana.



Huomautus:

Eri maiden ja alueiden poikkeavien sähköasennusmääräysten vuoksi suosittelemme tutustumaan paikallisiin asetuksiin ja ottamaan yhteyttä ammattisähköasentajaan ennen tuotteiden ostamista. Varmista, että tuote voidaan asentaa ja että sitä voidaan käyttää maasi/alueesi lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.



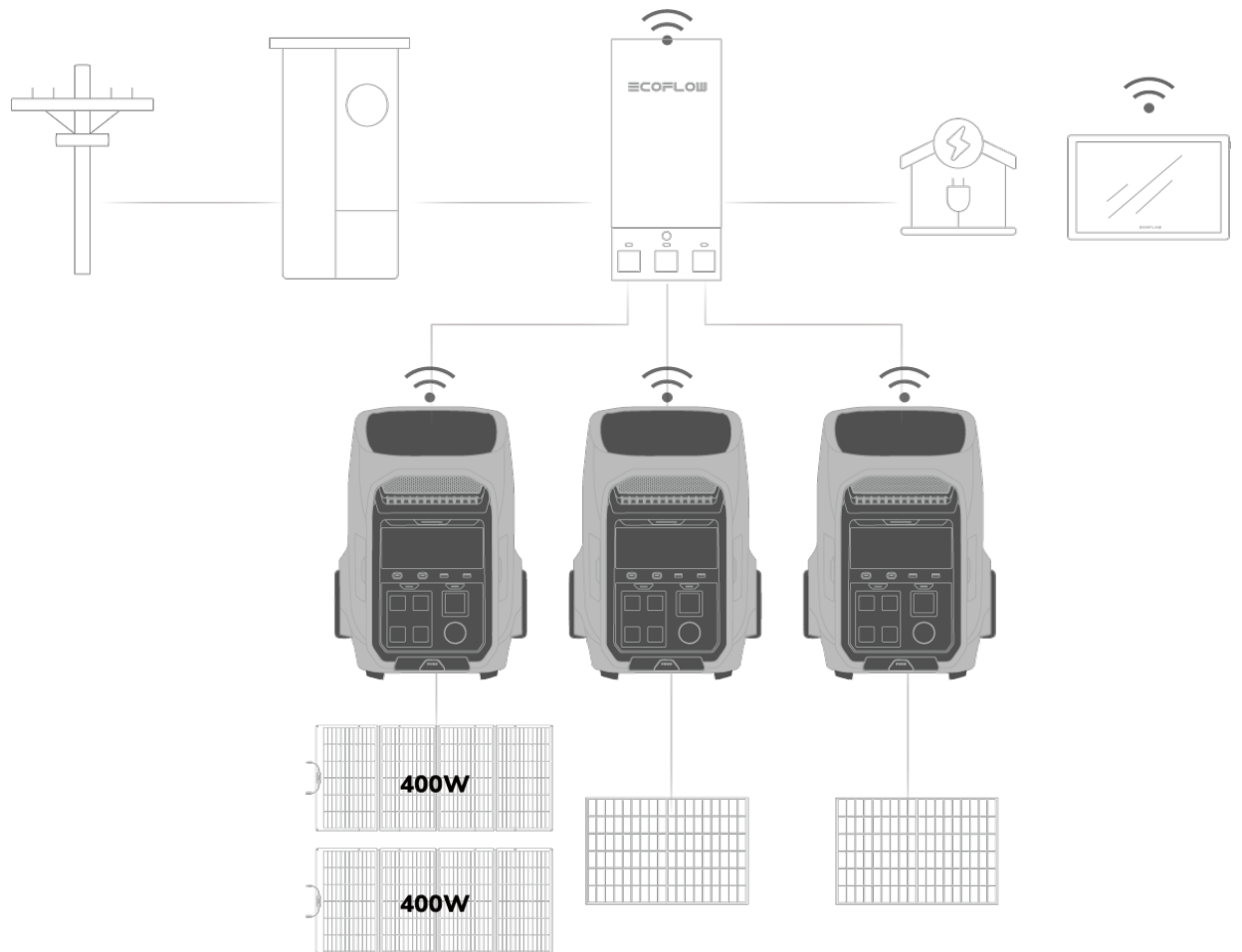
Vinkki:

Voit lukea lisää EcoFlow PowerStream -järjestelmästä osoitteessa: <https://eu.ecoflow.com/pages/powerstream>

3. EcoFlow Smart Home -varajärjestelmä

Voit rakentaa EcoFlow-laitteilla älykkään virranhallintajärjestelmän.

Voit mukauttaa kotisi virtasuunnitelmaa EcoFlow-sovelluksessa tai [PowerInsight-päätteellä](#). [The Smart Home Panel 2](#) toimii laitteistokeskittimenä ohjaten DELTA Pro 3 -aseman verkkovirran lataus- ja kulutussuunnitelmia. Odottamattoman sähkökatkon aikana Smart Home Panel 2 vaihtaa kodin virransyötön automaattisesti verkkovirrasta energianvarastointijärjestelmään. Tavallisissa olosuhteissa DELTA Pro 3 -asema voidaan ladata verkkovirran, aurinkopaneelien tai älykkään EcoFlow-generaattorin kautta, millä varmistetaan, että kodin laitteille riittää virtaa joka hetkellä.



Säilytys ja huolto

1. Säilytys

- Säilytä laitetta ympäristössä, jonka lämpötila on -10–45 °C:n välillä. Suositeltu lämpötilaväli akun kunnon ylläpitoon on 0–30 °C.
- Säilytä tuotetta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa, joka on turvallinen ja jossa tuote ei pääse putoamaan.
- Pidä laite poissa veden- ja lämmönlähteiden, vahvojen magneettikenttien, syövyttävien kaasujen ja syttyvien tai räjähtävien aineiden läheltä.
- Pitkäaikaista säilytystä varten tuote on ladattava ja sen lataus on purettava 3 kuukauden välein (lataa tuote täyteen ja pura lataus sitten 60 %:iin säilytystä varten) akun kunnon ylläpitämiseksi.
- Älä jätä laitetta lataamatta tai käyttämättä yli 6 kuukauden ajaksi. Muutoin takuu mitätöityy.

2. Kunnossapito

- **Puhdistaminen**
Pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.
- **Akun kunnon ylläpitäminen**
Älä pidä tuotetta käyttämättömänä pitkiä aikoja kerrallaan.
Lataa ja pura tuotteen lataus kolmen kuukauden välein pitääksesi sen

ihanteellisessa toimintakunnossa.

Turvaohjeet ja vaatimustenmukaisuus

Vastuunvapautus

Lue tuotteen asiakirjat huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Säilytä tämä asiakirja lukemisen jälkeen siltä varalta, että tarvitset sitä vielä. Tämän tuotteen virheellinen käyttö voi johtaa sinun tai muiden vakavaan loukkaantumiseen, tuotteen vaurioitumiseen tai omaisuusvahinkoihin. Käyttämällä tuotetta sinun oletetaan ymmärtävän ja hyväksyvän kaikki tämän asiakirjan ehdot ja sisältö. EcoFlow ei ole vastuussa menetyksistä, jotka johtuvat tuotteen asiakirjassa mainitun käytön vastaisesta toiminnasta. EcoFlow pidättää lakien ja säädösten mukaisen oikeuden tämän asiakirjan ja tuotteen kaikkien muiden asiakirjojen lopulliseen tulkintaan. Tätä asiakirjaa voidaan muuttaa (päivittää, tarkistaa tai poistaa) ilman ennakkoilmoitusta. Viimeisimmät tuotetiedot ovat saatavilla EcoFlow’n virallisessa verkkosivustossa: <https://www.ecoflow.com/>.

Turvallisuusohjeet



Save these instructions.



Read the user manual and all safety instructions carefully before any operation.

1. Älä altista tuotetta voimakkailla iskuille, tärinälle tai pudotuksille.
2. Älä kuljeta tuotetta lentokoneessa.
3. Älä käytä tuotetta lähellä lämmönlähdettä, kuten tulta tai takkaa.
4. Älä kastele tuotetta tai upota sitä nesteeseen. Jos tuotetta käytetään kosteissa ympäristöissä, kuten sateisissa paikoissa tai lähellä vettä, se on suojattava vedenkestävällä pussilla.
5. Noudata tuotetiedoissa ilmoitettuja lämpötilavaatimuksia, kun käytät ja säilytät tuotetta. Voit pitää tuotteen ihanteellisessa toimintakunnossa ja ehjänä sekä välttää henkilövahinkojen riskit pitämällä tuotteen poissa liian kuumasta tai kylmästä ympäristöstä.
6. Älä käytä tuotetta paikoissa, joissa on voimakasta staattista sähköä tai magneettikenttiä.
7. Pidä tuote lasten ja lemmikkien ulottumattomissa. Jos tuotetta käytetään lasten läheisyydessä, heitä on valvottava tarkoin.
8. Pidä tuote etäällä kaasuista, höyryistä, savusta ja pölystä.
9. Säilytä tuotetta puhtaassa, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
10. Älä pura, huolla tai muuta tuotetta itse. Jos tuote on huollettava, ota yhteyttä EcoFlow’n asiakaspalveluun.
11. Irrota tuote kaikista mahdollisista ulkoisista virtalähteistä aina ennen

minkään huoltotoimenpiteen suorittamista.

12. Voit välttää pistokkeen ja johdon vahingoittumisen pitämällä kiinni pistokkeesta (johdon sijaan), kun irrotat tuotteen.
13. Älä lävistä tuotetta terävillä esineillä.
14. Älä laita sormia tai käsiä tuotteen sisälle.
15. Älä laita tuotteeseen johtoja tai muita metalliesineitä, jotta et aiheuta oikosulkua.
16. Älä estä tai rajoita tuotteen lämmönpoistoa käytön aikana.
17. Älä käytä epävirallisia tai ei-suositeltuja osia tai lisätarvikkeita. Ota tuotteen tai osien vaihtoon liittyvissä asioissa yhteyttä EcoFlow'n asiakaspalveluun.
18. Älä käytä tuotetta, jos sen johto, pistoke tai syöttöjohto ovat vioittuneet.
19. Älä pinota tuotteen päälle raskaita esineitä.
20. Aseta tuote vakaalle ja tasaiselle alustalle. Pyri välttämään tuotteen putoamisesta tai kaatumisesta aiheutuvat tuote- tai henkilövahingot.
21. Pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.
22. **Verkkovirran aikakatkaisuvinkki:** Virta-aseman verkkovirtalähdön portti otetaan automaattisesti pois käytöstä, jos se on tietyn aikaa käyttämättömänä. Tämä toiminto voi käynnistyä, jos laitteella syötetään virtaa jaksoittaisia kuormia tarvitseville laitteille, kuten jääkaapeille tai ilmastointilaitteille. Jos tarvitaan jatkuvaa virransyöttöä kriittisissä tilanteissa, kuten lääkkeiden, rokotteiden, pilaantuvien tuotteiden tai muiden tärkeiden asioiden säilytyksessä, aseta virta-aseman verkkovirran aikakatkaisuväliksi "Ei koskaan" EcoFlow-sovelluksessa. Tarkkaile myös virta-aseman akkutasoa säännöllisesti.
23. **Lääkinnällisten laitteiden rajoitus:** tuotetta ei ole tarkoitettu elintoimintoja ylläpitävien lääkinällisten laitteiden virransyöttöön. Näihin kuuluvat muun muassa lääketieteelliset hengityslaitteet (sairaalatason CPAP-laite [jatkuva positiivinen hengitystiepaine spontaanihengityksen aikana]) tai hengityskoneet (ECMO-laite [ruumiin ulkopuolella kalvon lävitse tapahtuva hapetus]). Jos tuotetta on tarkoitus käyttää muun hoitolaitteiston kanssa, varmista laitteiston valmistajalta, ettei ulkoisen virtalähteen käytössä ole rajoituksia.
24. **Hoitolaitteiston häiriöt:** Virtalähteet tuottavat käytön aikana sähkömagneettisia kenttiä, jotka todennäköisesti vaikuttavat lääketieteellisten implanttien tai henkilökohtaisten hoitolaitteistojen toimintaan. Tällaisia ovat muun muassa tahdistimet, sisäkorvaistutteen, kuulolaitteet ja defibrillaattorit. Jos tällaisia hoitolaitteita on käytössä, tiedustele laitteen valmistajalta, liittyykö tällaisten laitteiden käyttöön rajoituksia. Nämä toimenpiteet ovat olennaisia, jotta voidaan varmistaa tuotteen ja tällaisten lääketieteellisten implanttien (kuten tahdistimien, sisäkorvaistutteen, kuulolaitteiden ja defibrillaattorien) turvallinen etäisyys käytön aikana.
25. **Sähköiskun vaara:** Älä milloinkaan käytä tuotetta sellaisten sähkökäyttöisten työkalujen virransyöttöön, joiden tarkoituksena on katkaista tai päästä käsiksi jännitteisiin johtoihin tai materiaaleihin, joissa voi olla jännitteisiä osia tai johtoja (esim. rakennusten seinien sisälle).
26. **MAADOITUSOHJEET:** Tämä tuote on maadoitettava. Jos tuotteeseen tulee toimintahäiriö tai se hajoaa, maadoitus toimii sähkövirran vastuksettomana reittinä, mikä vähentää sähköiskun riskiä. Käyttöturvallisuuden varmistamiseksi EcoFlow-laitteen mukana toimitetaan johto, jossa on maadoitusjohdin ja -pistoke. Pistoke on kytkettävä paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti asennettuun ja maadoitettuun pistorasiaan.

VAROITUS – Laitteiston maadoitusjohtimen virheellinen kytkeminen voi aiheuttaa sähköiskun riskin. Jos kohtaat seuraavia tilanteita, ota yhteyttä pätevään sähköasentajaan sen sijaan, että muokkaisit tuotteen mukana toimitettua pistoketta:

- Et ole varma, onko tuote oikein maadoitettu.
- Tuotteen mukana toimitettu pistoke ei sovi pistorasiaan.

27. **Käyttö korjauslaitoksessa:** jos tuotetta käytetään korjauslaitoksessa, kuten autokorjaamossa, työpajassa tai muussa huoltoympäristössä, tuotetta ei saa asettaa lattialle tai alle 457 mm:n korkeudelle.

Hätätapauksissa

1. Huolehdi hätätapauksissa, että suojaat itsesi sähköiskuilta ennen tuotteen koskemista esimerkiksi käyttämällä eristettyjä käsineitä.
2. Jos tuote kastuu, lopeta sen käyttö välittömästi äläkä jatka sen käyttöä myöhemmin tai käynnistä sitä. Aseta tuote turvalliseen, kuivaan ja hyvin ilmastoituun paikkaan ja pyydä sitten lisäohjeita EcoFlow'n asiakaspalvelusta.
3. Jos tuote putoaa veteen, aseta se turvalliseen, kuivaan ja hyvin ilmastoituun paikkaan, äläkä koske siihen ennen kuin se on täysin kuiva. Kuivunutta tuotetta ei tule enää käyttää ja se on hävitettävä paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.
4. Jos tuote syttyy palamaan, suosittelemme käyttämään sammuttimia seuraavassa järjestyksessä: vesi tai vesisumu, hiekka, sammutuspeite, sammutusjauhe ja lopuksi hiilidioksidisammutin.
5. Jos tuote on kaatunut tai merkittävästi vahingoittunut, kytke se pois päältä eristetyillä käsineillä ja siirrä se avoimeen tilaan etäälle syttyvistä materiaaleista ja ihmisistä. Hävitä tuote paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Kierrätys ja hävittäminen

1. Vakavasti vahingoittunut, virheellisesti toimiva tai huonosti virtaa pitävä tuote on hävitettävä tai kierrätettävä asianmukaisesti.
2. Tuote sisältää akkuja. Hävitä tuote paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti, jotta akku hävitetään ja kierrätetään oikein. Älä hävitä sitä kotitalousjätteen mukana välttääksesi ympäristön saastuttamisen ja turvallisuusriskit.
3. Varmista mahdollisuuksien mukaan, että akku on kokonaan purkautunut (akun taso 0 %) ennen tuotteen hävittämistä. Jos tämä ei ole mahdollista, älä laita akkua suoraan akunkierrätykseen. Varmista sen sijaan oikeaoppinen hävittäminen ottamalla yhteyttä akkujen kierrätyksestä vastaavaan toimijaan.

Säännösten noudattaminen

FCC Compliance Statement

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator & your body.

IC Compliance Statement

When using the product, maintain a distance of 20 cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

<http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>



WEEE

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

Anatel

"Este produto contém a placa/módulo nRF52832, código de homologação Anatel 08237-24-11541"

Regulamento Anatel sobre equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita (Resolução nº 680): "Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados – Para maiores informações, consulte o site da Anatel – <https://www.gov.br/anatel/pt-br/>"

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
塑料结构件	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。 ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T226572 规定的限量要求以下。 ×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。 备注:以上标注“×”的部件根据中国电子电器产品达标管理目录限用物质应用例外清单要求属于豁免。						

Liite

Pakkauksen sisältö



- 1. EcoFlow DELTA Pro 3 ×1
- 2. Verkkolatauskaapeli ×1
- 3. Otesuoja ×2
- 4. Tuotetietopaketti ×1

 Jos jokin tuote puuttuu tai on vahingoittunut, pyydä apua EcoFlow’n asiakaspalvelusta.

Verkkovirran pistorasiatyyppi version mukaan

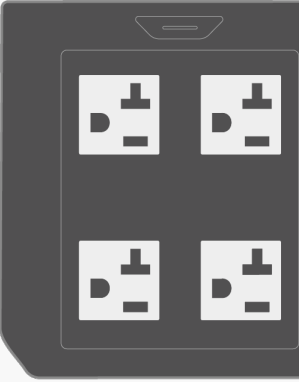
INPUT

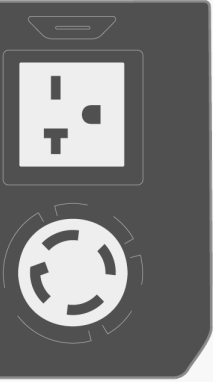

C20

... US ...

OUTPUT


NEMA TT-30


NEMA 5-20


NEMA 6-20
NEMA L14-30

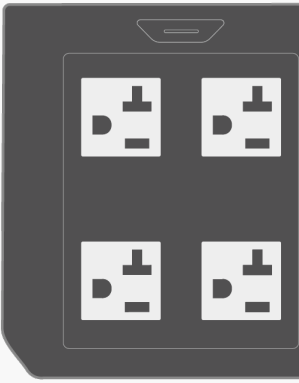
INPUT


C20

... JP ...

OUTPUT


NEMA L6-30


NEMA 5-20


NEMA 6-20
NEMA L15-30

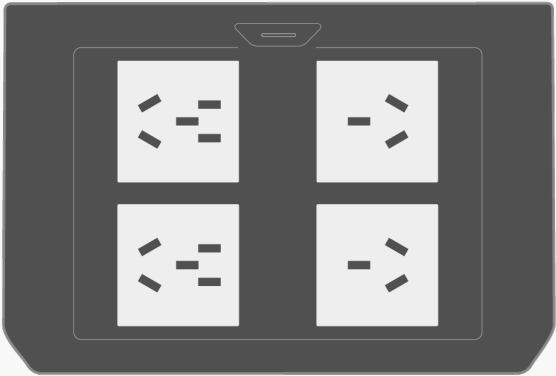
INPUT



C14

... CN ...

OUTPUT



国标五插 国标三插

INPUT



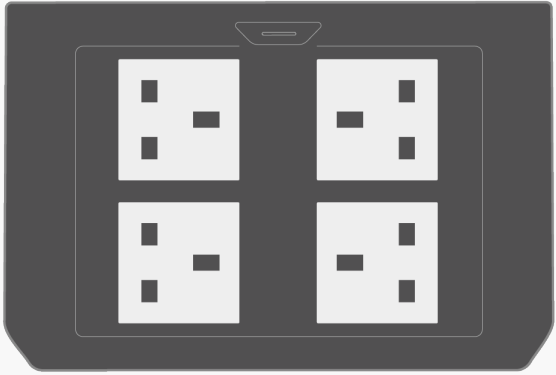
C20

... UK ...

OUTPUT



CEE 16A



TYPE G

INPUT



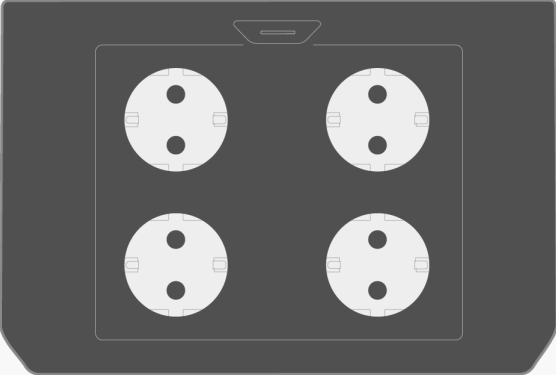
C20

... EU ...

OUTPUT



CEE 16A



TYPE F

INPUT



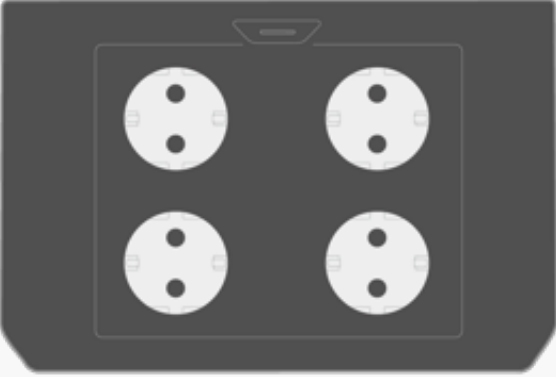
C20

... KR ...

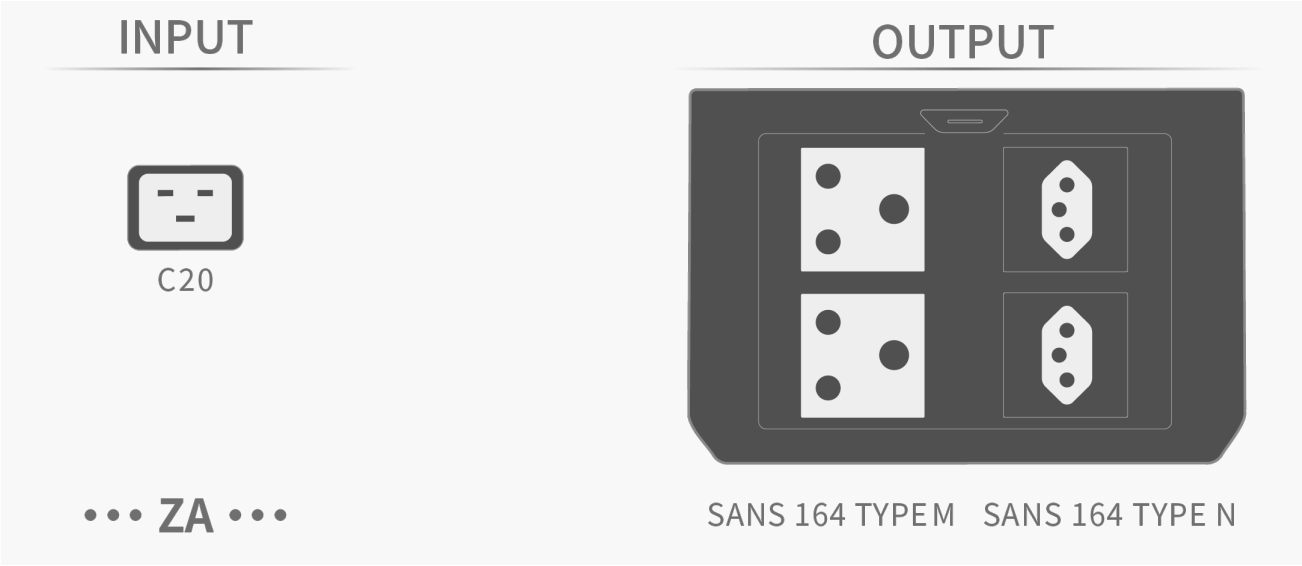
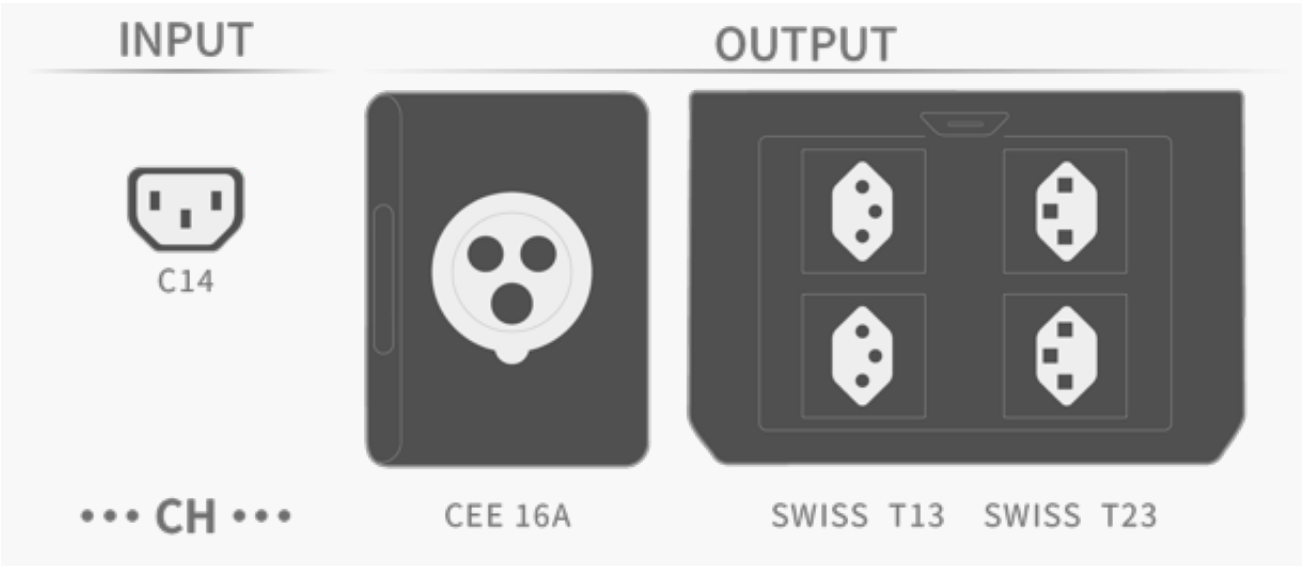
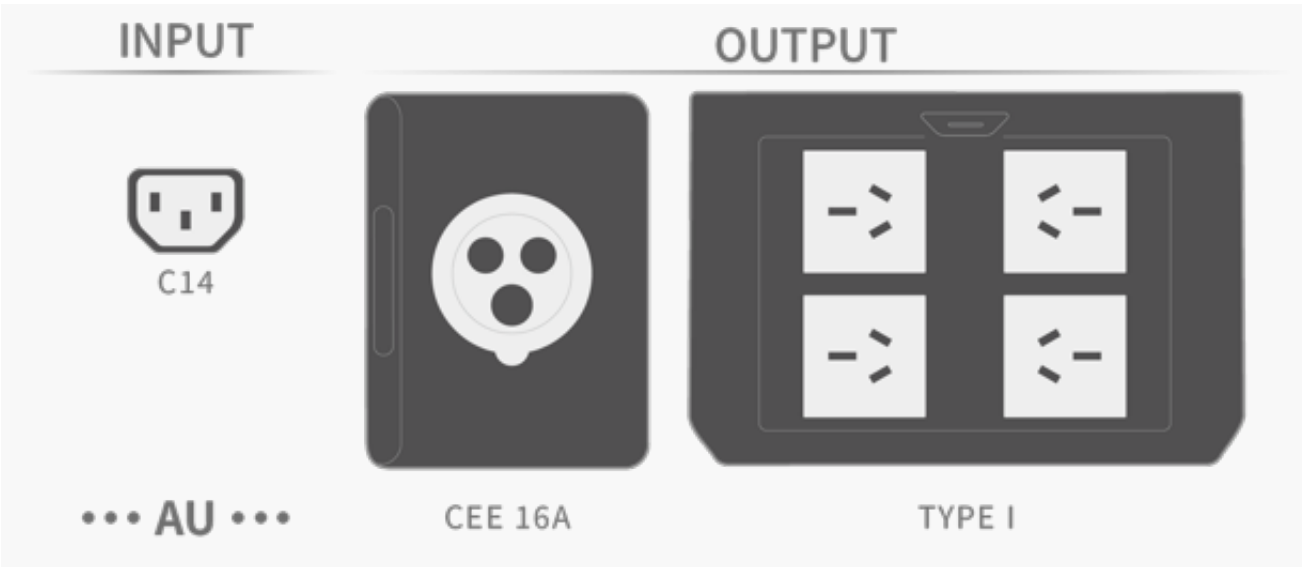
OUTPUT



CEE 16A



TYPE F



Tekniset tiedot

Yleiset	
Malli	EFD521
Nettopaino	noin 51,5 kg
Mitat	noin 410,4 x 341 x 693 mm
Verkkovirtalähtö	
Aaltomuoto	Puhdas siniaalto
US: - matalatehoinen/yksivaiheinen: 4× NEMA 5-20R, 120 V~20 A; 1× NEMA TT-30R, 120 V~30 A - korkeatehoinen / jaettu vaihe:	

Pistorasian tyyppi	1× NEMA L14-30R, 120/240 V~16,7 A; 1× NEMA 6-20R, 240 V~16,7 A JP: • matalatehoinen/yksivaiheinen: 4× NEMA 5-20R, 100 V~20 A; 1× NEMA L6-30R, 100 V~30 A • korkeatehoinen / jaettu vaihe: 1× NEMA L15-30R, 100/200 V~18 A; 1× NEMA 6-20R, 200 V~18 A CN: 2× Perusmallinen viisinapainen pistorasia, 220V~10A; 2× Perusmallinen kolminapainen pistorasia, 220 V~16 A UK: 4× Type G, 230 V~13 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A EU: 4× Type F, 230 V~16 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A KR: 4× Type F, 220 V~16 A; 1× CEE 16 A, 220 V~16 A AU: 4× Type I, 230 V~15 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A CH: 2× Swiss T13, 230 V~10 A; 2× Swiss T23, 230 V~16 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A ZA: 2× SANS 164 Type N, 230 V~16 A; 2× SANS 164 Type M, 230 V~16 A
	US: • Vain purku: 120 V~60 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W) 120/240 V~60 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W) • Läpäisytila: 100–120 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä JP: • Vain purku: 100 V~60 Hz 3 600 W yhteensä (huippu 7 200 W) 100/200 V~60 Hz 3 600 W yhteensä (huippu 7 200 W) • Läpäisytila: 100–120 V~50/60 Hz 3 600 W yhteensä CN: • Vain purku: 220 V~50 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W) • Läpäisytila: 220–240 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä UK: • Vain purku: 230 V~50 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W) • Läpäisytila: 220–240 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä EU: • Vain purku: 230 V~50 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W) • Läpäisytila: 220–240 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä KR: • Vain purku: 220 V~60 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W)
Lähdön tiedot	

- Lämpäisytila: 220–240 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä

AU:

- Vain purku: 230 V~50 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W)

- Lämpäisytila: 220–240 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä

CH:

- Vain purku: 230 V~50 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W)

- Lämpäisytila: 220–240 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä

ZA:

- Vain purku: 230 V~50 Hz 4 000 W yhteensä (huippu 8 000 W)

- Lämpäisytila: 220–240 V~50/60 Hz 4 000 W yhteensä

AC POWER IN/OUT -portti	EcoFlow’n kehittämän portti
	US:
	Vain purku: 120/240 V~16,7 A 60Hz
	JP:
	Vain purku: 100/200 V~18 A 60Hz
	CN:
	Vain purku: 220 V~18 A 50 Hz
	UK:
	Vain purku: 230 V~17,4 A 50 Hz
	EU:
	Vain purku: 230 V~17,4 A 50 Hz
	KR:
	Vain purku: 220 V / 18 A~60 Hz
	AU:
	Vain purku: 230 V~17,4 A 50 Hz
	CH:
	Vain purku: 230 V~17,4 A 50 Hz
	ZA:
	Vain purku: 230 V~17,4 A 50 Hz

DC-lähtö

USB-lähtö	2 × USB-A (QC3.0): 5 V=2,4 A / 9 V=2 A / 12 V = 1,5 A, enintään 18 W per portti, 36 W yhteensä
	2 × USB-C (PD3.0): 5 / 9 / 12 / 15V=3A, 20V=5A, enintään 100 W per portti, 200 W yhteensä
12V DC -lähtö	12,6 V=30 A, 378 W yhteensä
	• DC5521-portti: enintään 5 A
	• Anderson-portti: enintään 30 A

Verkkovirtatulo

Pistorasian tyyppi	US / JP / UK / EU / KR / ZA: C20
	CN / AU / CH: C14
	US:
	• Vain lataus: 100–240 V~15 A 50/60 Hz
	• Lämpäisytila: 100–120 V~15 A (enintään 3 tuntia), 12 A (jatkuva), 50/60 Hz
	JP:
	• Vain lataus: 100–240 V~15 A 50/60 Hz

Tuloteho	• Lämpösytyla: 100–120 V~15 A 50/60 Hz CN: • Vain lataus: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Lämpösytyla: 220–240 V~10 A 50/60 Hz UK: • Vain lataus: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz • Lämpösytyla: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz EU: • Vain lataus: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz • Lämpösytyla: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz KR: • Vain lataus: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Lämpösytyla: 220–240 V~10 A 50/60 Hz AU: • Vain lataus: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Lämpösytyla: 220–240 V~10 A 50/60 Hz CH: • Vain lataus: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Lämpösytyla: 220–240 V~10 A 50/60 Hz ZA: • Vain lataus: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz • Lämpösytyla: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz
----------	---

AC POWER IN/OUT -portti	EcoFlow’n kehittämä portti US: Vain lataus: 100/200 V – 120/240 V~20 A 50/60 Hz JP: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz CN: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz UK: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz EU: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz KR: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz AU: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz CH: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz ZA: Vain lataus: 220–240 V~20 A 50/60 Hz
----------------------------	--

DC-tulo	
High-PV -tulo	XT60-portti 30–150 V$\overline{\text{=}}$, 15 A, enintään 1 600 W
Low-PV- / autotulo	XT60i-portti • PV-tulo: 11–60 V$\overline{\text{=}}$, 20 A, enintään 1 000 W • Autotulo: enintään 12 V$\overline{\text{=}}$8 A / 48 V$\overline{\text{=}}$20 A

Akun tiedot	
Nimelliskapasiteetti	4 096 Wh 51,2 V $\overline{\text{=}}$ 80 Ah

Kennon koostumus	LFP (LiFePO4)
Käyttökertaikä	Akun kunto (SoH) on 80 %+ 4 000 lataussyklin jälkeen purkausajalla 0,5C/0,5C lämpötilassa 25°C
Suojaustyyppi	ylijännitesuoja, ylikuormitussuoja, kuumentumissuoja, oikosulkusuoja, kylmyyssuoja, pienjännitesuoja, ylivirtasuoja
IP-luokitus	IP65 (vain sisäisellä akustolla)
Ympäristön lämpötila	
Ihanteellinen käyttölämpötila	20–30°C
Latauslämpötila	0–45°C
Purkulämpötila	–10–45°C
Säilytyslämpötila	–10–45°C
Yhteysvälineet	
Tapa	CAN, WLAN, Bluetooth
CAN	REMOTE-portti (RJ45)
WLAN	Wi-Fi 4 (802.11n) Taajuus • CN / BR / MX: 2 400–2 483,5 MHz • EU / JP / KR / AU: 2 412–2 472 MHz / 2 422–2462 MHz • TW / US / CA: 2 412–2 462 MHz / 2 422–2452 MHz Suurin lähtöteho • CN: ≤20 dBm • US: 0,057 W • CA: 0,1208 W • EU: 15,44 dBm • UK: 15,44 dBm • AU: 15,44 dBm • KR: 15,44 dBm • JP: 7,40 mW/MHz
	Bluetooth 5.0 Taajuus • CN / BR / MX: 2 400–2 483,5 MHz • EU / TW / US / CA / JP / AU: 2 402–2 480 MHz Suurin lähtöteho • CN: ≤20 dBm • US: 0,0071 W • CA: 0,0071 W • EU: 0,27 dBm • UK: 0,27 dBm • AU: 0,27 dBm • KR: 0,27 dBm • JP: 7,7 mW

Copyright © 2025 EcoFlow. All Rights Reserved.