



Contents

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Yleiskuvaus

Rakenne

Näyttö

Virheilmoitus

AloitUS

Virta päälle/pois

Hallinta EcoFlow-sovelluksella

Tuotteiden yhteensopivuus



Virtaa laitteillesi



Virta-aseman lataaminen



Lisäominaisuudet



Säilytys ja huolto



Turvaohjeet ja vaatimustenmukaisuus



Tekniset tiedot



Liite



UKK



EcoFlow -
sovellus



Huoltokäytänt
ö



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 EcoFlow DELTA 3 -laitteen 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.

Yleiskuvaus

EcoFlow DELTA 3 (jäljempänä "DELTA 3" tai "virta-asema") on virta-asema, jossa on LiFePO₄-akku, ja sen akkukapasiteetti on 1 024 Wh. Siinä on useita lähtöjä, kuten tavallisia verkkovirtapistorasioita (AC), USB-A-portteja, USB-C-portteja, 12 V:n DC-portteja sekä Extra Battery -portti, joiden avulla voit antaa virtaa kaikenlaisille koneille ja laitteille. Useiden lataustapojen avulla voit helposti vaihdella eri tilojen välillä virtatarpeidesi mukaan.

Rakenne



1 Päävirtapainike

Virta päälle/pois

- Käynnistä virta-asema painamalla painiketta kerran. Asema sammutetaan painamalla painiketta 2 sekunnin ajan.

Näyttö päälle/pois

- Kun virta-asema on käynnistetty, näytön voi sammuttaa tai herättää painamalla painiketta pikaisesti.

Nollaa IoT-yhteydet

- Laitteen ollessa sammutettuna, voit nollata laitteen Bluetooth- ja Wi-Fi-yhteydet painamalla painiketta niin pitkään, että käynnistysanimaatio on näkynyt kahdesti.

2 Verkkovirtalähdön hallintapainike ¹

Verkkovirtalähtö päälle/pois

- Ota verkkovirtalähtö käyttöön tai pois käytöstä painamalla painiketta kerran.

Verkkovirran toimintataajuuden muuttaminen

- Muuta verkkovirtalähdön toimintataajuutta käyttökohteen mukaan painamalla painiketta 10 sekunnin ajan.

3 Näyttö

Näyttää tietoja käytöstä.

4 USB-C -lähtöportit

Syöttää virtaa puhelimille, kannettaville, pelikonsoleille ja muille laitteille.

5 Verkkovirtalähtöportit

Syöttää virtaa verkkovirtalaitteille (kodin laitteille tai muille varusteille). Verkkovirtalähtöjen ja -tulojen ulkonäkö sekä tekniset tiedot voivat vaihdella paikallisten standardien mukaan.

6 Tuuletusaukko

Poistaa laitteen sisäistä lämpöä.

7 USB-lähdön hallintapainike ¹

Käynnistä/sammuta USB-C- ja USB-A-lähtöportit painamalla painiketta kerran.

8 USB-A-lähtöportit

Syöttää virtaa puhelimille, kannettaville, pelikonsoleille ja muille laitteille.



9 Aurinkokenno-/autolatauksen tuloportti

Yhdistää virta-aseman aurinkopaneeleihin tai ajoneuvon virtalähteeseen (tupakansytyttimeen tai auton akkulaturiin) tuotteen lataamista varten.

10 Extra Battery Port -portti

DC-virran syöttö

- Yhdistää virta-aseman EcoFlow-älylaitteeseen virransyöttöä varten

DC-lataus

- Yhdistää virta-aseman EcoFlow -autovaihtovirtalaturiin tai älygeneraattoriin lataamista varten.

Akkukapasiteetin laajennus

- Yhdistää virta-aseman EcoFlow Smart Extra Battery -lisäakkuun akkukapasiteetin suurentamista varten.

11 Suojakansi

Suojaa nesteitä ja pölyä vastaan pitkäaikaisessa säilytyksessä.

12 Verkkovirtalatauksen tuloportti

Yhdistää virta-aseman verkkovirtalähteeseen (seinäpistorasiaan tai generaattoriin) tuotteen lataamista varten.

13 12V DC -lähdön hallintapainike ¹

Käynnistää tai sammuttaa 12V DC -lähtöportit.

14 12V DC -lähtöportti (tupakansytytin)

Syöttää virtaa 12V DC -kuormille (auton jääkaapeille tai muille laitteille).

15 12V DC5521 -lähtöportit

Syöttää virtaa 12V DC -kuormille (reitittimille, turvakameroille, efektipedaaleille tai muille laitteille).

Verkkovirta-/USB-/12V DC -lähdön hallintapainike ¹

Lähdön hallintapainike vilkkuu valkoisena, kun laite havaitsee poikkeavan lähtötehon. Yritä ottaa se uudelleen käyttöön seuraavilla vaiheilla.

- Paina painiketta uudelleen.
- Irrota ja kiinnitä kohdelaitteen virtakaapeli uudelleen.
- Päivitä virta-aseman ohjelmistoversio EcoFlow-sovelluksen kautta.

Näyttö

 Kuvakkeet on voitu päivittää käyttäjäkokemuksen parantamiseksi. Tarkista kohde aina itse tuotteesta.

Toimintopalkki



1 Wi-Fi

Palaa yhtäjaksoisesti: Wi-Fi yhdistetty.

Vilkkuu: virta-asemaan yhdistetty Wi-Fi-verkko ei ole käytettävissä.

Ei pala: Wi-Fi-yhteys katkaistu.

2 Bluetooth

Palaa yhtäjaksoisesti: Bluetooth yhdistetty.

****Vilkkuu:****Bluetooth-laiteparia muodostetaan.

Ei pala: ① Wi-Fi on yhdistetty ja Bluetooth-yhteys on katkaistu. ② Bluetooth-yhteys on katkaistu, koska se ei ole käytössä puhelimessasi.

※ Lisätietoja on kappaleessa Hallinta EcoFlow-sovelluksella.

3 Omavaraisuus

Palaa yhtäjaksoisesti: omavaraisuustila on otettu käyttöön EcoFlow-sovelluksessa.

4 Tukivirta

Palaa yhtäjaksoisesti: tukivirran taso on määritetty EcoFlow-sovelluksessa.

5 Käyttöaikatila

Palaa yhtäjaksoisesti: käyttöaikatila (TOU) on otettu käyttöön EcoFlow-sovelluksessa.

6 Ajastetut tehtävät

Palaa yhtäjaksoisesti: EcoFlow-sovelluksessa on määritetty ainakin yksi ajastettu tehtävä.

7 Myrskyvahti

Palaa yhtäjaksoisesti: myrskyvahti on otettu käyttöön EcoFlow-sovelluksessa. Varmista, että Wi-Fi on yhdistetty ja että virta-asema on kytketty sähköverkkoon nopeaa täydennystä varten.

※ Ajastetun verkkovirtalataamisen ja aurinko-/autolataamisen tehtävät on poistettu käytöstä näissä olosuhteissa.

8 Lähtöportin muistaminen

Palaa yhtäjaksoisesti: 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.

※ Virta-asema ei jatka virransyöttöä, jos kyseinen lähtö on automaattisesti sammutettu ajastimella tai se on otettu manuaalisesti pois käytöstä painamalla vastaavaa hallintapainiketta.

9 Sähköverkon läpäisy

Palaa yhtäjaksoisesti: verkkovirran läpäisylähtö on poistettu käytöstä EcoFlow-sovelluksessa. Tässä tilassa verkkovirta syötetään virta-asemasta sähköverkon sijaan, vaikka asema olisi yhdistettynä sähköverkkoon.

10 Katkottoman tehonsyötön (UPS) ilmainen

Palaa yhtäjaksoisesti: UPS-toiminto on saatavilla/käytössä.

11 Tuulettimen tila

Palaa yhtäjaksoisesti: tuuletin on käytössä.

Vilkkuu: Tuulettimen poikkeava toiminta.

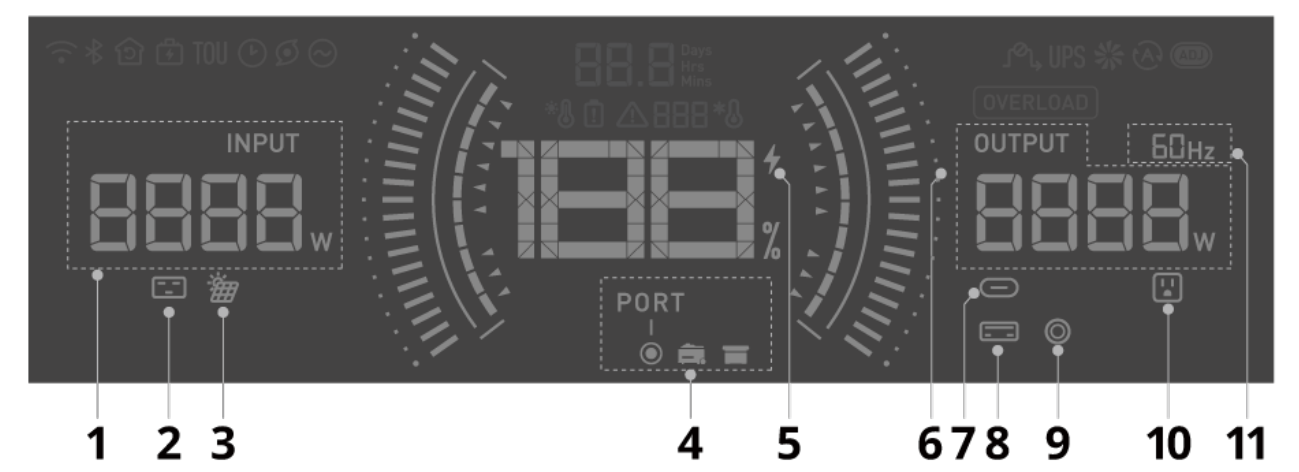
12 Generaattorin automaattinen käyttö

Palaa yhtäjaksoisesti: yhdistetyn generaattorin automaattinen käynnistys/sammutus on määritetty EcoFlow-sovelluksessa. Tämä toiminto on saatavilla vain, kun EcoFlow Smart Generator on yhdistetty virta-asemaan

Extra Battery -portin kautta.

Tulo-/lähtötehon tiedot

Tulo/lähtö-kuvake vilkkuu, jos laite havaitsee portin virheellisen toiminnan. Suorita vianmääritys EcoFlow-sovelluksen ohjeiden mukaisesti.



- 1

Kokonaistuloteho

Palaa yhtäjaksoisesti: näyttää kokonaistulotehon.
- 2

Verkkovirtatulo

Palaa yhtäjaksoisesti: portti on fyysisesti yhdistetty ja virtaa syötetään laitteeseen.
- 3

Aurinkoenergia-/autotulo

Palaa yhtäjaksoisesti: portti on fyysisesti yhdistetty ja virtaa syötetään laitteeseen.

Vilkkuu:

1. Osoittaa, että hämäräsuojaus on käynnistynyt, tai

2. että jännite on liian suuri tai liian pieni.
- 4

Extra Battery -tulo/lähtö

Palaa yhtäjaksoisesti: yhteensopiva EcoFlow-tuote (EcoFlow Smart Extra Battery, EcoFlow Smart Generator, jne.) on liitetty Extra Battery -porttiin.
- 5

Latauksen tila

Palaa yhtäjaksoisesti: virta-asema latautuu.
- 6

Kokonaislähtöteho

Palaa yhtäjaksoisesti: näyttää kokonaislähtötehon.
- 7

USB-C-lähtö

Palaa yhtäjaksoisesti: USB-C-portit ovat käytössä.
- 8

USB-A-lähtö

Palaa yhtäjaksoisesti: USB-A-portit ovat käytössä.

9 12V DC -lähtö

Palaa yhtäjaksoisesti: tupakansytytin- ja DC5521-portit ovat käytössä.

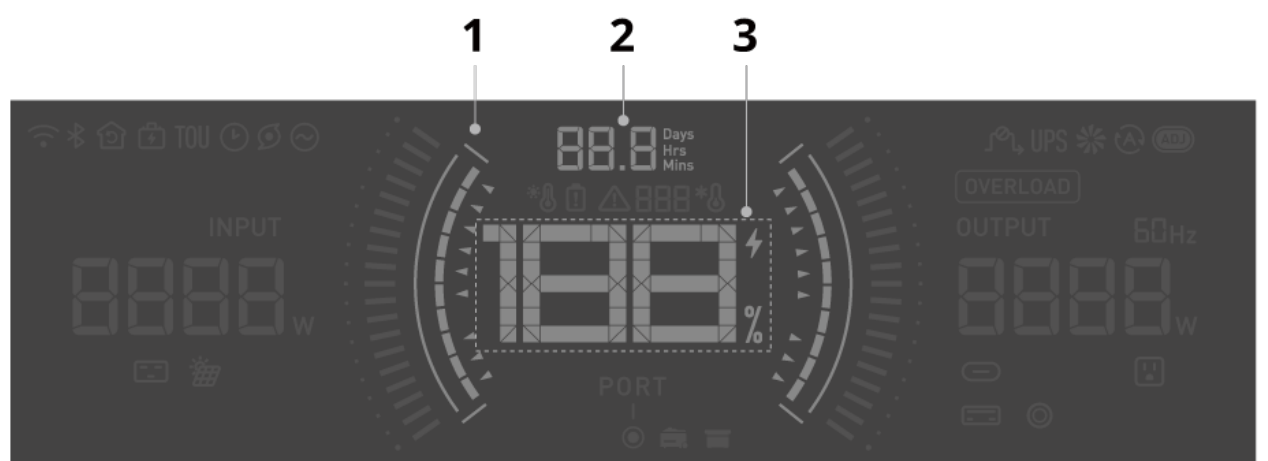
10 Verkkovirtalähtö

Palaa yhtäjaksoisesti: verkkovirtalähdön portit ovat käytössä.

11 Taajuus

Palaa yhtäjaksoisesti: osoittaa verkkovirran taajuuden (50/60 Hz).

Akun tason tiedot



1 Lataus-/käyttöraja

Palaa yhtäjaksoisesti: latausraja (vihreä) tai käyttöraja (punainen) on määritetty EcoFlow-sovelluksessa.

2 Jäljellä oleva lataus-/käyttöaika

Palaa yhtäjaksoisesti: näyttää, milloin akku on ladattu tai milloin se on tyhjä.

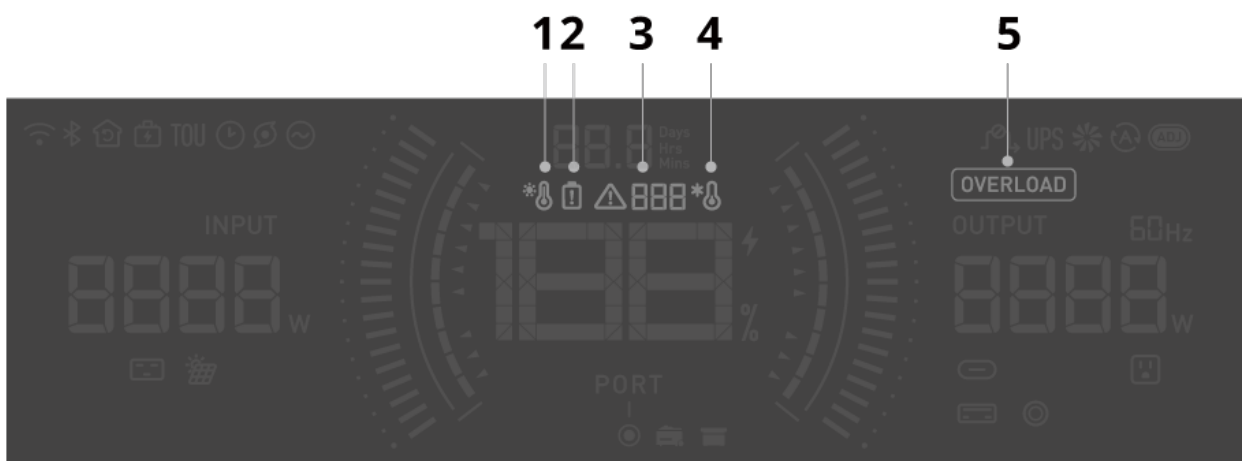
3 Akun taso

Palaa yhtäjaksoisesti: näyttää nykyisen akkutason.

Virheilmoitus

i Jos virheilmoitus ei katoa vianmäärityksen jälkeen, lopeta virta-aseman käyttäminen välittömästi. Älä yritä ladata laitetta tai purkaa sen latausta.

Virhekuvakkeet



1 Korkean lämpötilan varoitus

Vilkkuu: korkean lämpötilan suoja käynnistyi. Lopeta käyttö ja aseta virta-asema etäälle lämmönlähteistä ja hyvin ilmastoituun paikkaan. Hälytys sammuu, kun virta-aseman lämpötila laskee tavallisen käyttölämpötilan alueelle.

2 Akkuvika

Vilkkuu: virhe on tapahtunut. Suorita vianmääritys EcoFlow-sovelluksen ohjeiden mukaisesti.

3 Virhekoodi

Palaa yhtäjaksoisesti: virhe on tapahtunut. Suorita vianmääritys EcoFlow-sovelluksen ohjeiden mukaisesti.

4 Matalan lämpötilan varoitus

Vilkkuu: matalan lämpötilan suoja käynnistyi. Siirrä virta-asema lämpimämpään paikkaan ja varmista, että käytät sitä sopivan lämpötila-alueen puitteissa. Varoitus sammuu, kun virta-aseman lämpötila nousee tavallisen käyttölämpötilan alueelle.

5 Ylikuormitusvaroitus

Vilkkuu: ylikuormituksen suojaus käynnistyi. Irrota jotkin laitteet virta-asemasta laskeaksesi kokonaisvirrankulutusta. Varoitus sammuu, kun virrankulutus laskee tavalliselle tasolle.

Äänimerkki

Virta-aseman äänimerkki **hälyttää jatkuvasti (kolme kertaa sekunnissa)**, kun laite havaitsee portin vakavan toimintahäiriön.

Lopeta virta-aseman käyttäminen välittömästi, irrota kaikki tulo- tai lähtökaapelit ja pyydä vianmääritysapua EcoFlow’n asiakaspalvelusta.

Aloitus

Virta päälle/pois

- Virta päälle

Käynnistä virta-asema painamalla painiketta kerran.

- **Virta pois**

Sammuta laite painamalla painiketta 2 sekunnin ajan.

- **Näyttö päälle/pois**

Kun virta-asema on käynnistetty, herätä tai sammuta näyttö painamalla painiketta kerran.



- 1. Virta-asemaa ei voi sammuttaa päävirtapainikkeesta, kun sitä ladataan. Latauskaapeli on ensin irrotettava.
- 2. Jos virta-asemaa ei pysty senkään jälkeen sammuttamaan, katkaise Bluetooth-yhteys muihin laitteisiin (esim. generaattoriin) ja yritä uudelleen.

Hallinta EcoFlow-sovelluksella

EcoFlow-laitteita voi hallita helposti sovelluksella. Mobiilisovelluksella voit:

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



Scan the QR code or download it at:

<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-määritys seuraamalla ohjeita.

Eikö virta-asemaa löydy Bluetoothin kautta?

Kokeile seuraavia vaihteita:

1. **Sammuta virta:** Sammuta virta-asema painamalla päävirtapainiketta 2 sekunnin ajan.
2. **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.
3. **Käynnistä laite ja yritä uudelleen:** Käynnistä virta-asema painamalla päävirtapainiketta 2 sekunnin ajan ja hae laitetta uudelleen.
4. Jos ongelma jatkuu yhä, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

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 internetyhteydellä, kun Wi-Fi-yhteys on vakaa. Tätä tapaa suositellaan, jotta EcoFlow-laitteessa on aina ajantasaisimmat ohjelmistot.



- **Ilman Internet-yhteyttä**

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



Tuotteiden yhteensopivuus

EcoFlow Smart Extra Battery -lisäakku

Nimi	Malli
EcoFlow DELTA 3 Smart Extra Battery	EF-DL-E10-4
EcoFlow DELTA Pro 3 Smart Extra Battery	EFD521-EB
EcoFlow DELTA 2 Smart Extra Battery	EFD330-EB
EcoFlow DELTA 2 Max Smart Extra Battery	EFD350-EB

Muut EcoFlow-tuotteet

- Voit tarkastella kyseisen laitteen käyttöopasta napsauttamalla tuotteen nimeä.

Nimi	Malli
EcoFlow WAVE 2 Portable Air Conditioner	EFKT210
EcoFlow PowerStream Microinverter	EFWN511, EFWN511B
EcoFlow 800W Alternator Charger	EF-FC-301-1
EcoFlow Smart Generator Dual Fuel	EFG200 (vain lataus)
EcoFlow Smart Generator 4000 (Dual Fuel)	EF-SG-H01-1 (vain lataus)

Virtaa laitteillesi

- Käynnistä virransyöttö painamalla USB-/12V DC-/verkkovirtalähdön hallintapainiketta kerran.
- Kytke laitteesi käytettäviin virtalähtöihin.

USB-lähtöporttien kautta

Virta-aseman USB-lähtöportit tukevat seuraavia latausprotokollia.

USB-C	UFCS (36W) / PD3.0 / QC3.0
USB-A	QC3.0

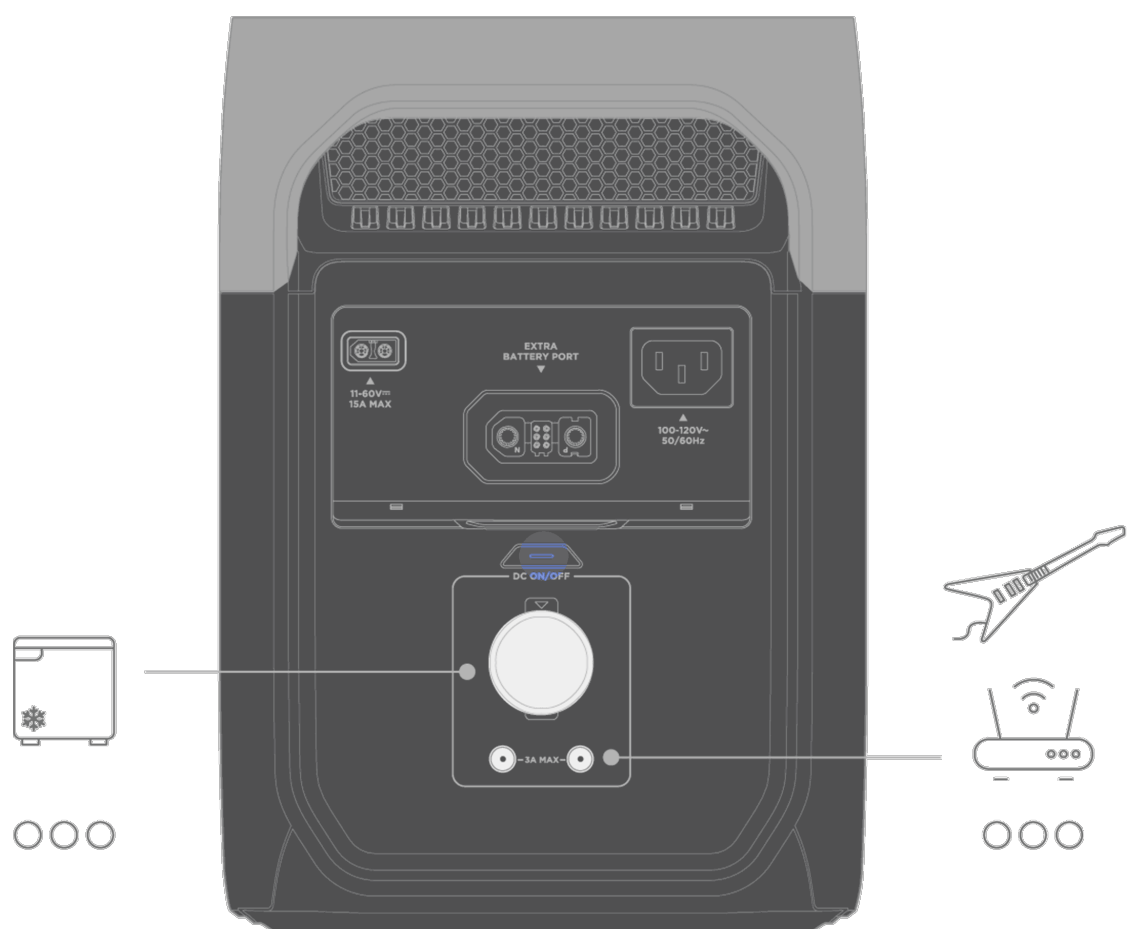


Elektronisia laitteita suositellaan ladattavan yhteensopivilla USB-latauskaapeleilla.

Enimmäislähtöteho ei välttämättä ole käytettävissä, jos kaapeli tai laite ei tue kyseistä protokollaa.

12V DC -lähtöjen kautta

Kun laitteille syötetään virtaa virta-aseman tupakansytytinportin kautta, varmista että siinä riittää tehoa käytettävän laitteen käynnistysvirralle/-jännitteelle. Muuten laite ei välttämättä käynnisty oikein (selviää kokeilemalla käytännössä).



Vinkki

12V DC -lähdön portti tukee 126 W:n kokonaislähtötehoa.

Verkkovirtalähtöjen kautta



Verkkovirtalähdön aikakatkaisun vinkki

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 tai muiden tärkeiden asioiden säilytyksessä, aseta virta-aseman verkkovirran aikakatkaisuväliksi "Ei koskaan" EcoFlow-sovelluksessa. Tarkkaile myös virta-aseman akkutasoa säännöllisesti.

Sähköverkon ohituslähtö

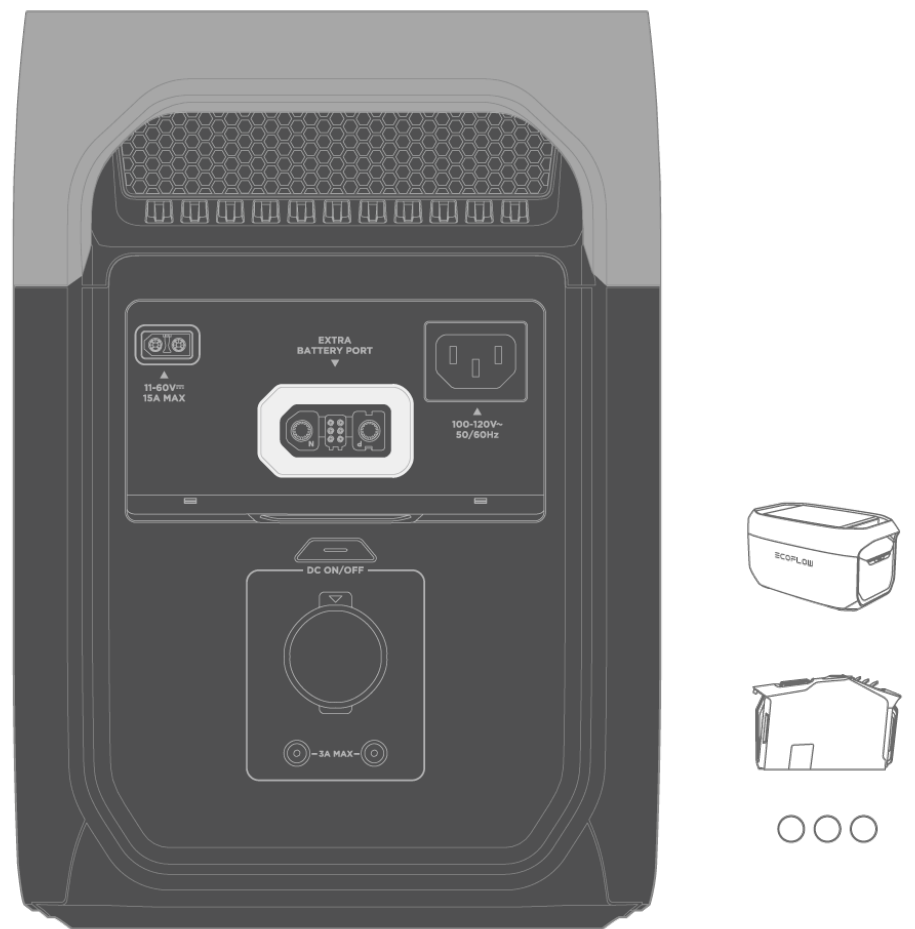
Kun laitteille syötetään virtaa **läpäisytilassa**, verkkovirran epätasaisuus voi saada laitteet toiminaan väärin tai jopa vahingoittaa niitä. Ota tämä asetus käyttöön EcoFlow-sovelluksessa niiden laitteiden osalta, jotka tarvitsevat korkealaatuista tehoa, kuten kaiuttimet. Näin verkkovirta otetaan vain virta-
asemasta.

- Lämpäisytila: Kun laitetta ladataan ja sen latausta kulutetaan (verkkovirtatulon ja lähtöporttien kautta) samanaikaisesti, laite ottaa lämpäisytilan automaattisesti käyttöön.

Extra Battery -lähtöportin (XT150) kautta

Sammuta virta-asema ja kytke XT150-latausta tukeva, yhteensopiva EcoFlow-tuote Extra Battery -lähtöporttiin EcoFlow Extra Battery -kaapelilla.

Extra Battery -portti tukee virran syöttöä ja vastaanottamista. Lisätietoja on kappaleessa **Virta-aseman lataaminen**.



Huomautus

Varmista lisäakkua ladattaessa että virta-asema on liitetty virtalähteeseen.

Virta-aseman lataaminen



Latausteho

Kun virta-asema on yhdistetty yhteensopivaan EcoFlow-lisäakkuun, latausnopeus voi saavuttaa jopa noin 2 000 W.

Latausjärjestys

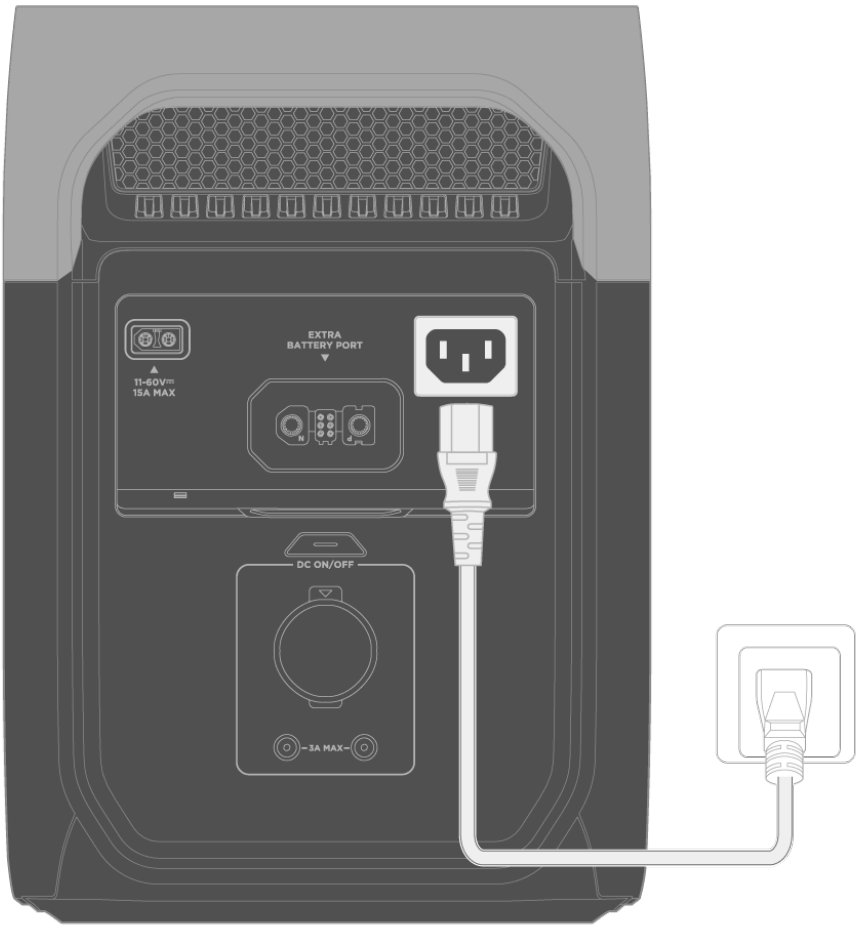
Virta-asema tukee monta samanaikaista tuloa verkkovirran tuloportin, XT60-tuloportin ja lisäakutuloportin (XT150) kautta noudattaen seuraavaa

latausjärjestystä:

EcoFlow-mikroinvertteri	XT150 DC -portin kautta
Aurinkoenergia	XT60 DC -portin kautta
Verkkovirta	verkkovirtatuloportin kautta, mukaan lukien sähköverkko ja generaattori
EcoFlow-älygeneraattori	XT150 DC -portin kautta
EcoFlow-autovaihtovirtalaturi	XT150 DC -portin kautta

Edellä mainittua latausjärjestystä voidaan muuttaa tulevissa tuoteversioissa. Puhtaat ja tasaiset virtalähteet ovat oletusarvoisesti etusijalla.

Verkkovirralla



Kytke virta-aseman verkkovirran tuloportti verkkovirtapistorasiaan mukana toimitettavalla **verkkolatauskaapelilla**.

Tuloportti tukee enimmillään 1 500 W:n lataustehoa, ja latausnopeuden voi määrittää EcoFlow-sovelluksessa.

Aurinkovoimalla

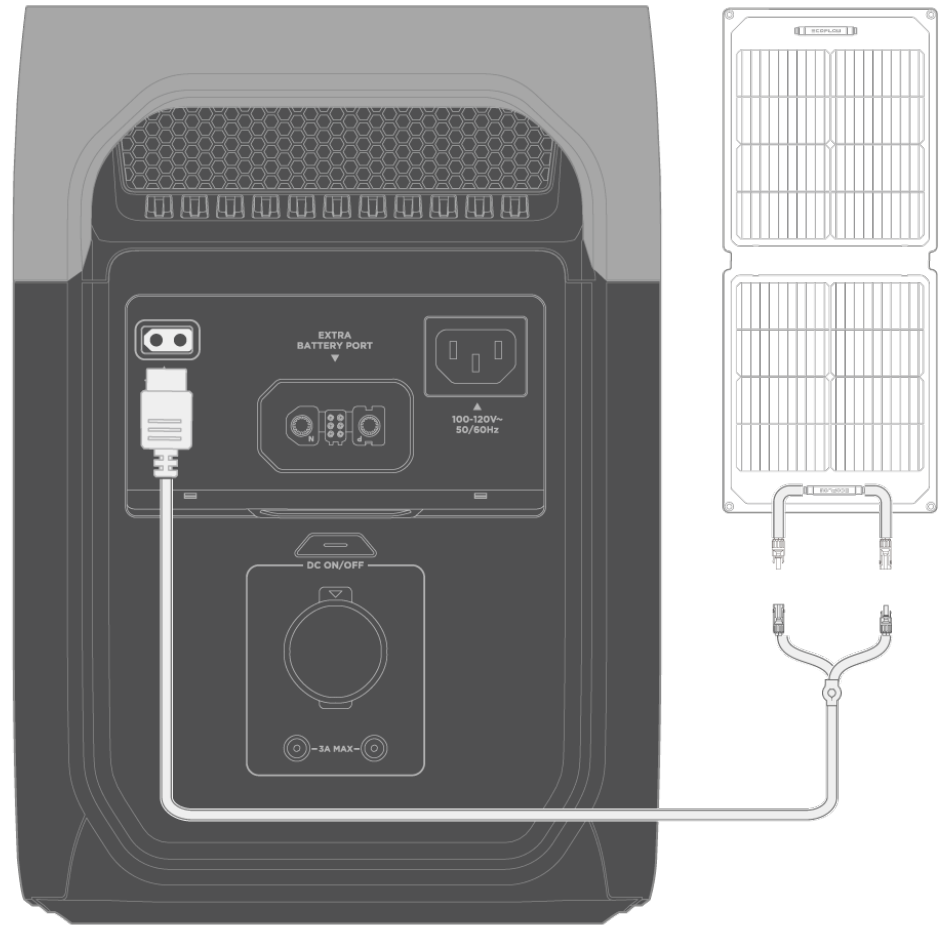
Virta-aseman XT60i-tuloportti tukee lataamista sekä aurinkovoimalla että ajoneuvosta.

Seuraavaksi luetellaan perusohjeet, joiden avulla voit tarkistaa kokoonpanosi, kun kytket aurinkopaneeleja virta-asemaan:

1. Kytke aurinkopaneelit tähän porttiin **EcoFlow Solar to XT60i -latauskaapelilla** (myydään erikseen).

2. Varmista, että aurinkopaneelien kokonais-Voc (joutokäyntijännite) on enintään 60 V, ja kokonais-Isc (oikosulkuvirta) enintään 15 A välttääksesi tuotteen vahingoittumisen.

3. Lisätietoja sarjaan- ja rinnankytkennästä on saatavilla aurinkopaneelien käyttöoppaassa.



Vinkkejä

Aurinkoenergialla lataaminen on oletusarvoisesti etusijalla, kun sekä verkkovirta- että aurinkoenergiatulot on liitetty. Lisätehoa syötetään verkkovirtatulon kautta, jos aurinkoenergia ei riitä.

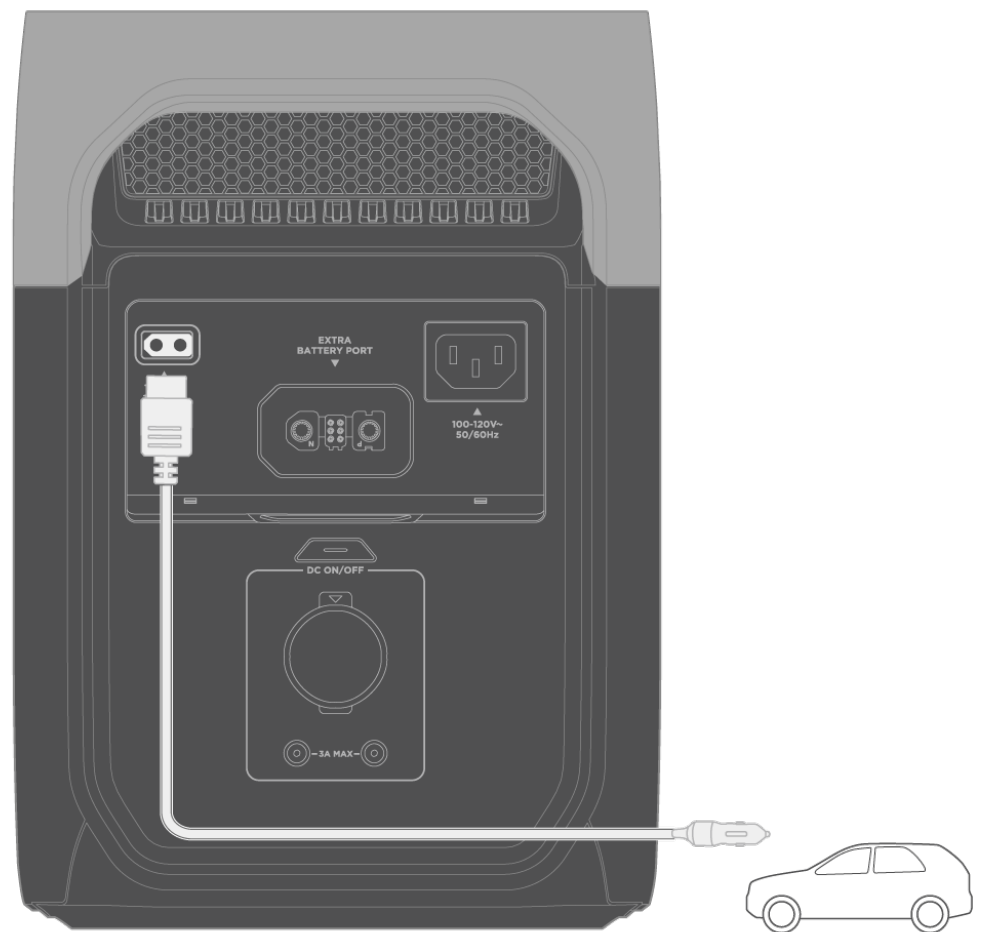
Yksityiskohtaiset lataustiedot on saatavilla laitteen aloitussivulla EcoFlow-sovelluksessa.

Tupakansytyttimestä

Virta-aseman XT60i-tuloportti tukee lataamista sekä aurinkovoimalla että ajoneuvosta.

Liitä virta-aseman auton lataustuloportti ajoneuvosi tupakansytyttimen pistorasiaan käyttäen **EcoFlow-auton latauskaapelia**.

Osta EcoFlow-auton latauskaapeli erikseen.

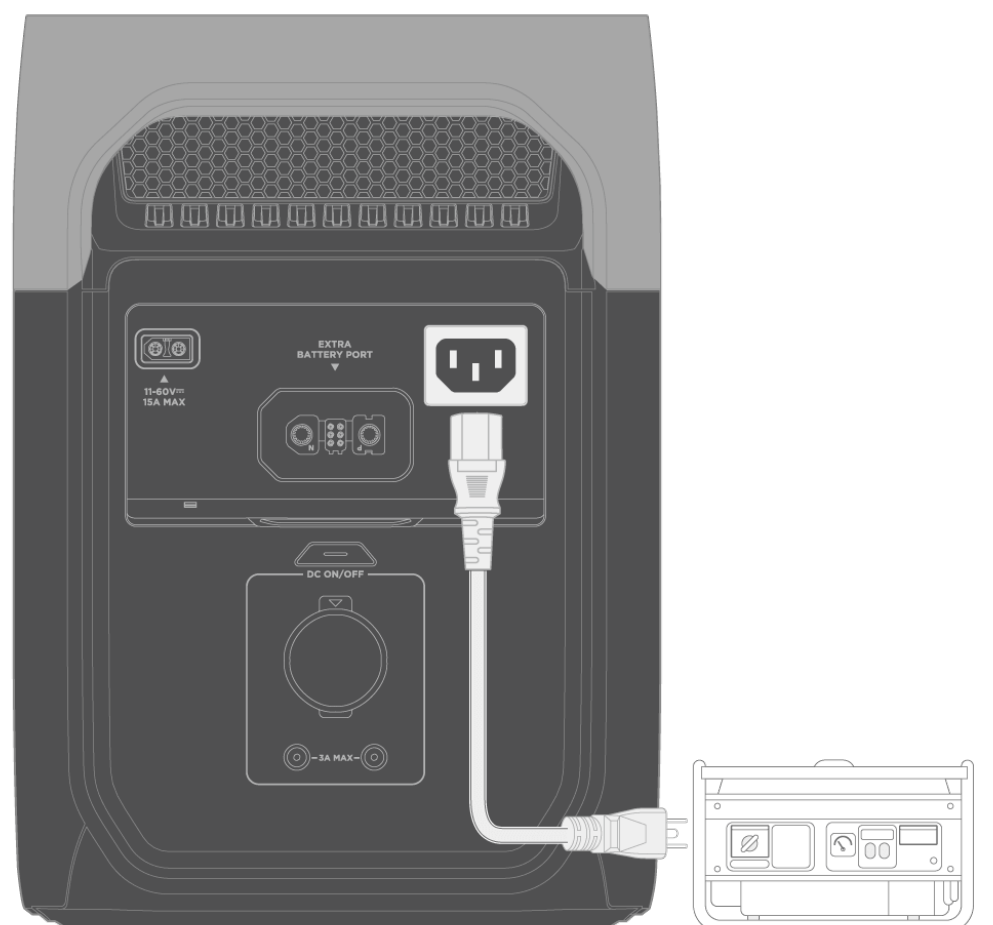


i Jotta ajoneuvon akussa riittää virtaa sen käynnistämiseen, käynnistä ajoneuvo ennen kuin kytket latauskaapelin. Varmista myös, että kaapeli on kunnolla kiinnitetty tupakansytyttimeen.

Generaattorilla

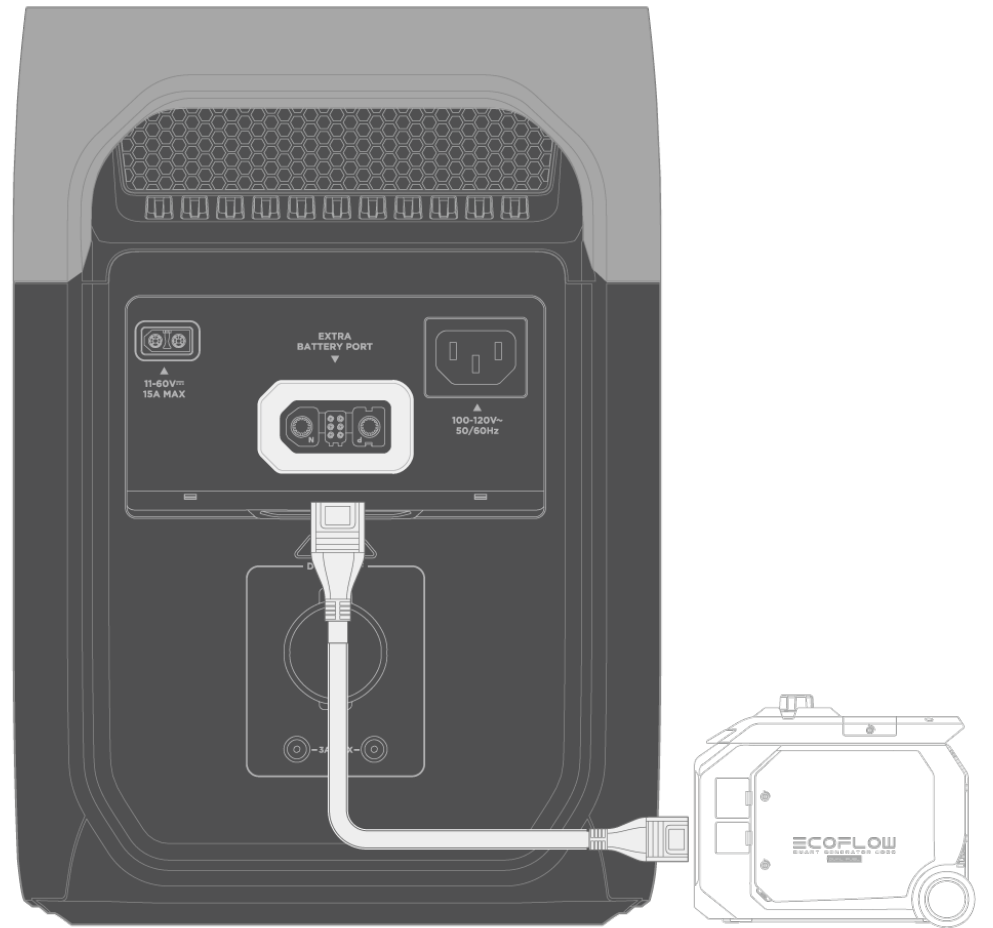
Tapa 1: Verkkovirran tuloportin kautta

Kytke virta-aseman verkkovirran tuloportti generaattoriin mukana toimitettavalla **verkkolatauskaapelilla**.



Tapa 2: Extra Battery Port -portin kautta

Kytke virta-asema EcoFlow-generaattorin XT150-porttiin **EcoFlow -lisäakkukaapelilla**.



Tämä kytkentätapa on käytettävissä vain EcoFlow Smart Generator -laitteiden kautta.

EcoFlow Microinverter -laitteen kautta

Yhdistä virta-asema mikroinvertteriin **EcoFlow BKW-DELTA EB -kaapelilla** (myydään erikseen).

Kun lisäät virta-aseman PowerStream-järjestelmääsi, voit käyttää aurinkoenergiaa kellon ympäri ja näin pienentää sähkölaskujasi.

Lue lisää →

EcoFlow Alternator Charger -laitteen kautta

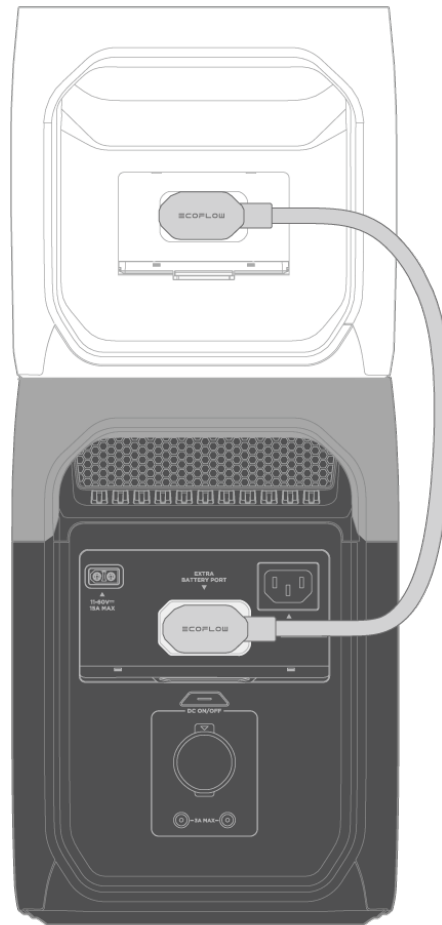
Yhdistä virta-asema auton vaihtovirtalaturin siirrettävän virta-aseman porttiin **XT150-lähtökaapelilla**.

Lue lisää →

Lisäominaisuudet

Akkukapasiteetin lisääminen

Jos tarvitset usein paljon virtaa tai haluat tukivirran kestävän pidempään sähkökatkojen aikana, akkukapasiteettia kannattaa lisätä.



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

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.



Huomautus

X-Boost ei ole käytettävissä, kun virta-asema on kytkettynä verkkovirtalähteeseen (esimerkiksi silloin, kun virta-asemaa ladataan tai kun se on **läpäisytilassa**).

※ Läpäisytila: Kun laitetta ladataan ja sen latausta kulutetaan (verkkovirtatulon ja lähtöporttien kautta) samanaikaisesti, laite ottaa läpäisytilan automaattisesti käyttöön.

Esimerkki: teho X-Boost-tilassa

Verkkolähdön jännite	Nimellisteho	Teho X-Boostilla
100 V	1 500 W	2 000 W
110 V	1 500 W	2 500 W
120 V	1 800 W	2 600 W
220 V	1 800 W	2 200 W
230 V	1 800 W	2 400 W

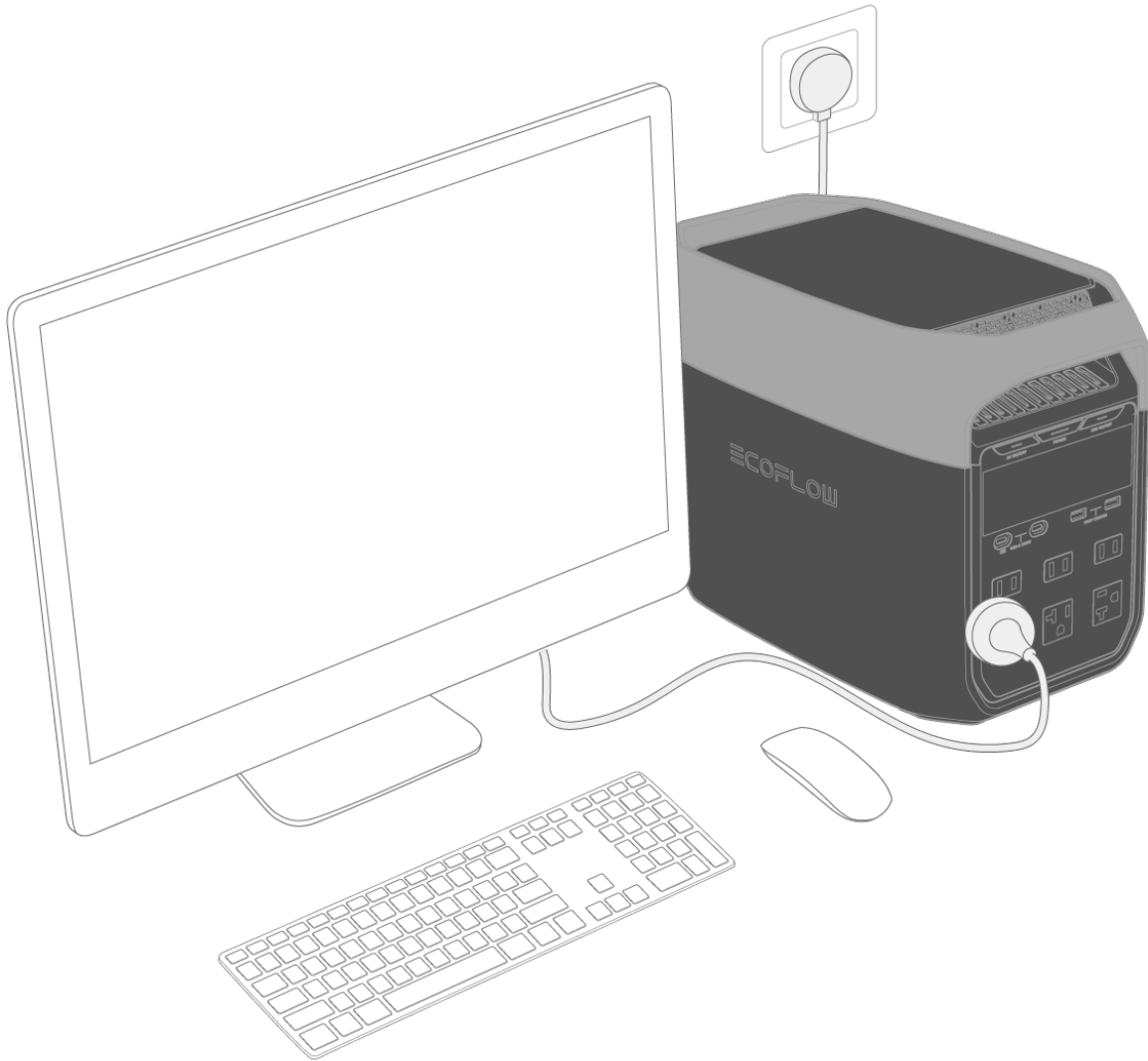
Katkoton tehonsyöttölaite (UPS): tukea elintärkeille laitteille

UPS on laite tai järjestelmä, joka varmistaa jatkuvan virransyötön sähköverkon katkoksien aikana. 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 sähköverkosta, virta-asema vaihtaa automaattisesti akkuvirtaan, jotta yhdistetyt laitteet pysyvät käynnissä.

Tavanomainen kokoonpano

1. Kytke virta-asema verkkovirtaan.
2. Yhdistä laitteesi 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 sisäiset akkunsa ja pitääkseen ne täynnä. Muutoin virta-asema ei voisi toimia UPS-laitteena, sillä sen akuissa ei olisi tarpeeksi latausta.

Säilytys ja huolto

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.



Huomautus

Tuotteen takuu raukeaa, jos sitä ei ladata tai sen latausta pureta yli kuuteen kuukauteen.

Puhdistaminen

Pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.

Akun kunnon ylläpitäminen

1. Älä pidä tuotetta käyttämättömänä pitkiä aikoja kerrallaan.
2. 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/>.

Käyttäminen

1. Älä pura, huolla tai muuta tuotetta itse. Jos tuote on huollettava, ota yhteyttä EcoFlow’n asiakaspalveluun.
2. Irrota tuote kaikista mahdollisista ulkoisista virtalähteistä aina ennen minkään huoltotoimenpiteen suorittamista.
3. Voit välttää pistokkeen ja johdon vahingoittumisen pitämällä kiinni pistokkeesta (johdon sijaan), kun irrotat tuotteen.
4. Älä lävistä tuotetta terävillä esineillä.
5. Älä laita sormia tai käsiä tuotteen sisälle.
6. Älä laita tuotteeseen johtoja tai muita metalliesineitä, jotta et aiheuta oikosulkua.
7. Älä estä tai rajoita tuotteen lämmönpoistoa käytön aikana.
8. Älä käytä epävirallisia tai ei-suositeltuja osia tai lisätarvikkeita. Ota tuotteen tai osien vaihtoon liittyvissä asioissa yhteyttä EcoFlow’n asiakaspalveluun.
9. Älä käytä tuotetta, jos sen johto, pistoke tai syöttöjohto ovat vioittuneet.
10. Älä pinota tuotteen päälle raskaita esineitä.
11. Aseta tuote vakaalle ja tasaiselle alustalle. Pyri välttämään tuotteen putoamisesta tai kaatumisesta aiheutuvat tuote- tai henkilövahingot.
12. Pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.
13. **Verkkovirtalähdön aikakatkaisun vinkki:** 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.
14. **Lääkinnällisten laitteiden rajoitus:** tuotetta ei ole tarkoitettu elintoimintoja ylläpitävien lääkinällisten laitteiden virransyöttöön. Näihin kuuluvat muun muassa lääketieteelliset hengityslaitteet (sairaalatason CPAP-laite [jatkuva positiivinen hengitystiepainne 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.
15. **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, liittykö 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.

16. Pakkaukseen sisältyvän latauskaapelin pistoke on irrotuskosketin, ja seinäpistorasian, johon kaapeli kytketään, on oltava helposti saavutettavissa ja oikein maadoitettu.
17. Tähän tuotteeseen kiinnitettävien sähkölaitteiden on täytettävä paikalliset vaatimukset, ja Type-C-portteja saa käyttää vain sellaisten laitteiden virransyöttöön, joissa on palonkestävät kotelot.
18. **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).
19. **Käyttö korjauslaitoksessa:** jos tuotetta käytetään korjauslaitoksessa, kuten autokorjaamossa, työpajassa tai muussa huoltoympäristössä, tuotetta ei saa asettaa lattialle tai alle 457 mm:n korkeudelle lattiasta.
20. **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.
21. **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.

Säilytys

1. 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.
2. Älä käytä tuotetta lähellä lämmönlähdettä, kuten tulta tai takkaa.
3. Älä kastele tuotetta tai upota sitä nesteeseen. Jos tuotetta käytetään kosteissa ympäristöissä, kuten sateisissa paikoissa tai lähellä vettä, se on suojattava vedenkestävällä pussilla.
4. Älä käytä tuotetta paikoissa, joissa on voimakasta staattista sähköä tai magneettikenttiä.
5. Pidä tuote lasten ja lemmikkien ulottumattomissa. Jos tuotetta käytetään lasten läheisyydessä, heitä on valvottava tarkoin.
6. Pidä tuote etäällä kaasuista, höyryistä, savusta ja pölystä.
7. Säilytä tuotetta puhtaassa, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
8. Älä kuljeta tuotetta lentokoneessa.
9. Älä altista tuotetta voimakkaille iskuille, tärinälle tai pudotuksille.

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-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Muutokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole erikseen hyväksynyt, voivat poistaa käyttäjän oikeuden käyttää tuotetta.

Tämä tuote täyttää FCC-asetuksen osan 15 vaatimukset. Tuotteen käyttöön sovelletaan seuraavia kahta ehtoa:

(1) tämä tuote ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja

(2) tämän tuotteen on hyväksyttävä kaikki vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Huomio: Tämä tuote on testattu ja todettu täyttävän luokan A digitaalisen laitteen vaatimukset sekä olevan FCC-asetuksen osan 15 mukainen. Näiden rajoitusten tarkoituksena on tarjota kohtuullista suojaa häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laitteisto tuottaa, käyttää ja voi säteillä suurtaajuusenergiaa, ja jos laitteistoa ei asenneta ja käytetä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla, se voi aiheuttaa epätoivottua häiriötä radioliikenteeseen. Laitteiston käyttäminen asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti epätoivottua häiriötä, jonka korjaamisesta käyttäjä vastaa kokonaan itse.

Tämä laitteisto täyttää FCC:n hallitsemattomalle alueelle määrittelemien säteilyaltistusrajojen vaatimukset.
Tämä laitteisto on asennettava ja sitä on käytettävä vähintään 20 cm:n päässä säteilylähteestä ja käyttäjästä.

INDUSTRY CANADA -VAATIMUSTENMUKAISUUS

Tämä laite täyttää Industry Canadan lupavapautetun RSS-standardin vaatimukset. Tuotteen käyttöön sovelletaan seuraavia kahta ehtoa:

- (1) tämä tuote ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja
- (2) tämän tuotteen on hyväksyttävä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Tämä luokan A digitaalilaite on kanadalaisen ICES-003-standardin vaatimusten mukainen.

CAN ICES-003(A)

IC RF -vakuutus

Tätä tuotetta on käytettävä vähintään 20 cm:n päässä käyttäjästä, jotta radioaalloille altistumista koskevat vaatimukset täyttyvät.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

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

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

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

UK: <http://www.ecoflow.com/uk/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.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Tekniset tiedot

Yleiset

Malli	EF-DL-H10-3
Nettopaino	noin. 12,5 kg
Mitat (L x S x K)	noin 202 x 397,6 x 283,6 mm
Wi-Fi (2.4G)	EU Taajuus: 2 412 - 2 472 MHz, 2 422 - 2 462 MHz Enimmäislähtöteho: 18,24 dBm
Bluetooth	EU Taajuus: 2 402 - 2 480 MHz Enimmäislähtöteho: 7,46 dBm
Käyttökorkeus merenpinnasta	≤2 000 m
Ylijänniteluokka	II
Saastutusaste	2

Lähtö

Verkkovirran lähtöpistorasia (vain purku)	Puhdas siniaalto, yhteensä 1 800 W, huippu 3 600 W US/CA/BR: 120 V ~ CN/KR: 220 V ~ EU/UK/AU/CH/ZA/IL: 230 V ~ JP: 100 V~ (yhteensä 1 500 W, huippu 3 000 W)
DC-lähtöportti (USB-A)	5 V =2,4 A / 9 V =2 A / 12 V =1,5 A, enintään 18 W porttia kohden, yhteensä 36 W
DC-lähtöportti (USB-C)	enintään 5/9/12/15 V =3 A, enintään 20 V =5 A, enintään 100 W porttia kohden, yhteensä 200 W
12V DC -lähtöportti	yhteensä 126 W DC5521: 12,6 V = 3 A / 3 A Tupakansytytin: 12,6 V = 10 A

Tulo

Verkkovirran tulopistorasia	US/CA/BR/JP: 100–120 V~ 15 A (50/60 Hz) CN/EU/UK/AU/CH/ZA/IL/KR: 220–240 V~ 10 A (50/60 Hz)
DC-tuloportti (XT60)	Aurinkoenergiatulo: 11–60 V = 15 A, enintään 500 W Autotulo: enintään 12 V = 8 A

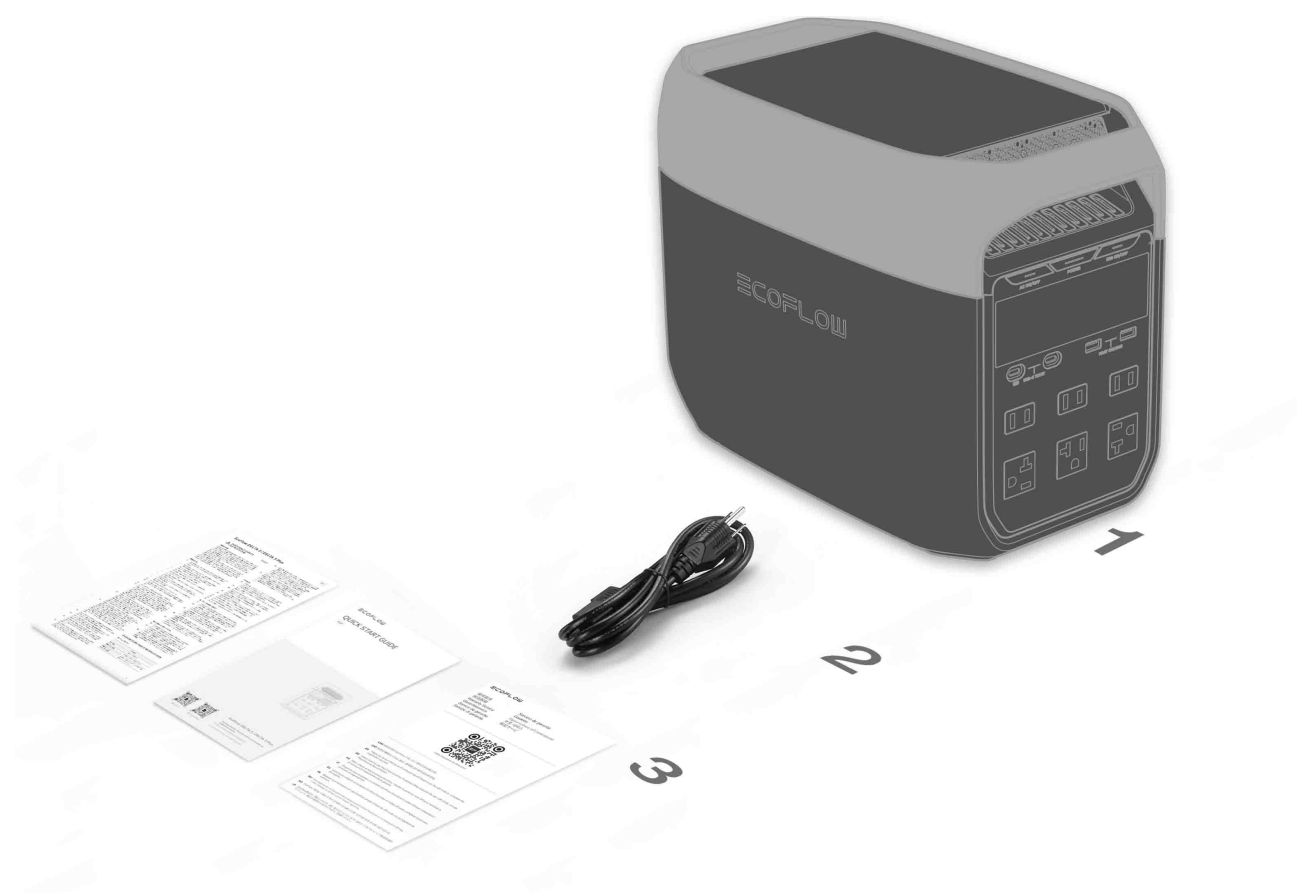
Akun tiedot

Nimelliskapasiteetti	1 024 Wh (51,2 V =20 Ah)
Kennon koostumus	LFP (LiFePO ₄)
Käyttökertaikä	Yli 80 %:n kapasiteetti 4 000 syklin jälkeen
Suojaustyyppi	ylijännitesuoja, ylikuormitussuoja, kuumentumissuoja, oikosulkusuoja, kylmyyssuoja, pienjännitesuoja, ylivirtasuoja
Ympäristön lämpötila	

Ihanteellinen käyttölämpötila	20–30°C
Latauslämpötila	0–45°C
Purkulämpötila	-10–45°C
Säilytyslämpötila	-10–45°C (ihanteellinen: 20–30°C)

Liite

Pakkauksen sisältö



1. Siirrettävä EcoFlow DELTA 3 -virta-asema x1
2. Verkkolatauskaapeli x1
3. Käyttöoppaat ja takuutodistus

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

Lisävarusteluettelo

Lue lisää →