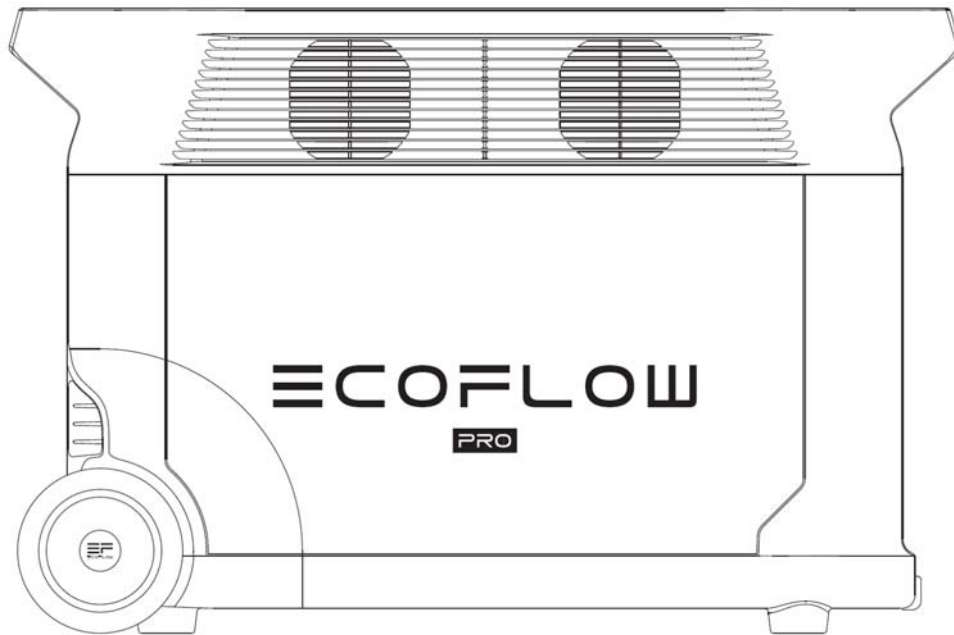


≡COFLOW

PRO

EcoFlow DELTA Pro | Käyttöohje



VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Lue kaikki turvallisuusvihjeet, varoitusviestit, käyttöehdot ja vastuuvapauslausekkeet huolellisesti läpi. Lue ennen käyttöä käytön ja vastuuvapauslausekkeen ehdot verkkosivustolla <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ja tutustu tuotteessa oleviin tarroihin. Käyttäjä ottaa täyden vastuun kaikesta käytöstä ja toiminnoista. Tutustu omalla alueellasi voimassa oleviin määräyksiin. Sinä yksin olet vastuussa siitä, että olet selvillä kaikista oleellisista määräyksistä ja käytät EcoFlow-tuotteita vaatimustenmukaisesti.

Sisällysluettelo

1. Tekniset tiedot	0
2. Turvallisuusohjeet	1
2.1 Käyttö	1
2.2 Hävitysohje	1
3. Aloitus	2
3.1 Tuotteen osat	2
3.2 LCD-näyttö	4
3.3 Tuotteen yleinen käyttö	5
3.4 AC-lataus	6
3.5 Aurinkolataus	7
3.6 Autolataus	7
3.7 Smart lisäakun käyttö	8
3.8 Sovellus	8
3.9 X-Boost	8
3.10 Varavirtalähde (EPS)	9
4. Usein kysytyjä kysymyksiä	9
5. Vianmääritys	10
6. Pakkauksen sisältö	11
7. Säilytys ja huolto	11

1. Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Nettopaino	Noin 45 kg (99 lbs)
Mitat	635 x 285 x 416 mm (25x11,2x16,4 in)
Kapasiteetti	3600 Wh, 48 V \Rightarrow
WiFi	Tuettu
Bluetooth	Tuettu

Lähtöliitännät

AC (x4)	Puhdas siniaalto, 3600 W yhteensä (ylijänniteaalto 7200 W), 230 V ~ (50/60 Hz)
USB-A (x2)	5 V \Rightarrow 2,4 A, 12 W maks. liitäntää kohti
USB-A-liitännän pikalataus (x2)	5 V \Rightarrow 2,4 A 9 V \Rightarrow 2 A, 12 V \Rightarrow 1,5 A, 18 W maks. liitäntää kohti
USB-C (x2)	5/9/12/15/20 V \Rightarrow 5 A, 100 W maks. liitäntää kohti
Autolaturi	12,6 V \Rightarrow 10 A, 126 W maks.
DC5521-lähtö (x2)	12,6 V \Rightarrow 3 A, 38 W maks. liitäntää kohti
Anderson-lähtö	12,6 V \Rightarrow 30 A, 378 W maks.

*Autolaturi jakaa virran DC5521-lähtöliitännän kanssa ja tarjoaa maksimitehon 126 W.

Tuloliitännät

AC-lataus	230 V~ 2875 W Maks.
AC-tulojännite	100–120 V~ 12,5 A, 220–240 V~ 12,5 A, 50 Hz/60 Hz
Aurinkokennolaturi	11–150 V \Rightarrow 15 A maks, 1600 W maks.
Autolaturi	Tukee 12/24 V:n akkua, oletus 8 A

Akkua koskevat tiedot

Kennon kemialliset ominaisuudet	LFP
Käyttökertaikä	3500 sykliä 80 % + kapasiteetti
Suojaus	Ylijännitesuojaus, ylikuormitussuoja, ylikäyttötilasuojaus, oikosulkusuojaus, matalan lämpötilan suojaus, alijännitesuojaus, ylivirtasuojaus

Käyttölämpötila

Optimaalinen käyttölämpötila	20 °C ~ 30 °C (68 °F ~ 86 °F)
Purkulämpötila	-10 °C ~ 45 °C (14 °F ~ 113 °F)
Latauslämpötila	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F)
Säilytyslämpötila	-10 °C ~ 45 °C (14 °F ~ 113 °F) (optimaalinen: 20 °C ~ 30 °C (68 °F ~ 86 °F))

Lisävarusteet (myydään erikseen)

DELTA Pro Smart Extra -akku	Enintään kaksi yksikköä
EcoFlow Smart-generaattori	
DELTA Pro kauko-ohjain	Langallinen tai langaton
EV X-Stream -sovitin	Lataa sähköauton latauksesta

2. Turvallisuusohjeet

2.1 Käyttö

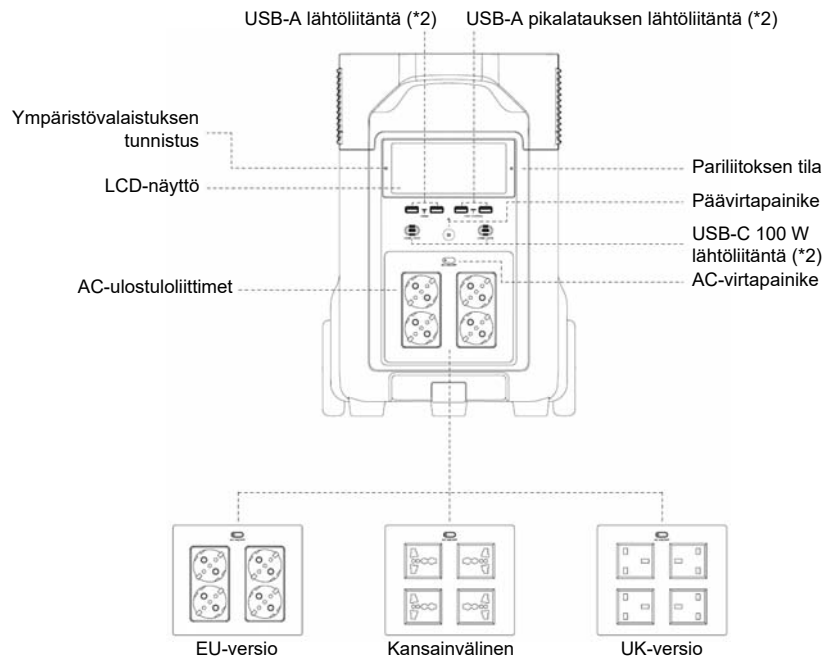
1. Älä käytä tuotetta lämmönlähteen, kuten tulenlähteen tai lämmitysuunin, lähellä.
2. Vältä kosketusta kaikkiin nesteisiin. Älä käytä sateella tai kosteustason ollessa korkea.
3. Älä käytä voimakkaan staattisen sähkön tai magneettikentän läheisyydessä.
4. Älä pura tai lävistä millään tavalla.
5. Vältä johtojen tai muiden metalliesineiden käyttöä, sillä ne voivat aiheuttaa oikosulun.
6. Älä käytä kolmannen osapuolen osia tai lisävarusteita. Ota yhteys virallisiin EcoFlow-tahoihin, jos haluat vaihtaa osan tai lisävarusteen.
7. Tuotetta käyttäessäsi tarkkaile tässä käyttöohjeessa määritettyä käyttöympäristön lämpötilaa. Jos lämpötila on liian korkea, seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys. Jos lämpötila on liian alhainen, tuotteen suorituskyky saattaa heikentyä vakavasti tai tuote lakkaa toimimasta.
8. Älä pinoa raskaita esineitä tuotteen päälle.
9. Älä lukitse tuuletinta väkisin käytön aikana tai aseta tuotetta huonolla ilmanvaihdoilla olevaan tai pölyiseen paikkaan.
10. Varmista, että tuotetta ei altisteta tai altisteta iskuille tai voimakkaalle värinälle. Kiinnitä tuote hyvin kuljetuksen aikana vaurioiden välttämiseksi. Jos tuote on vakavasti vaurioitunut, kytke virransyöttö välittömästi pois päältä ja lopeta tuotteen käyttö.
11. Jos pudotat tuotteen vahingossa veteen käytön aikana, laita se turvalliseen avoimeen paikkaan äläkä mene sen lähelle ennen kuin se on täysin kuiva. Kuivunutta tuotetta ei saa käyttää uudelleen, ja se tulee hävittää asianmukaisesti alla olevan luvun 2.2 mukaisesti. Jos tuote syttyy palamaan, suosittelemme käyttämään palonsamuttimia seuraavassa järjestyksessä: vesi tai vesisumu, hiekka, palopeite, sammutusjauhe ja lopuksi hiilidioksidisammutin.
12. Puhdista liitännät vain kuivalla kankaalla.
13. Aseta tasaiselle alustalle tuotteen kaatumisen estämiseksi. Jos tuote kaatuu kumoon ja vaurioituu vakavasti, kytke se välittömästi pois päältä, aseta akku avoimeen paikkaan, pidä se erossa syttyvistä aineista ja ihmisistä ja hävitä se paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
14. Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.2 Hävitysohje

1. Pura akku täysin ennen sen hävittämistä, jos mahdollista. Koska tuote sisältää vaarallisia kemikaaleja, toimita se määritettyyn kierrätyskeskukseen äläkä koskaan hävitä sitä kotitalousjätteiden mukana. Katso lisätietoja akkujen kierrätyksestä ja hävittämistä koskevista paikallisista lakimääräyksistä.
2. Jos akkua ei voi purkaa täysin tuoteviasta johtuen, ota yhteyttä akkujen kierrätysyritykseen jatkokäsittelyä varten.
3. Hävitä akut, joita ei enää voida ladata.

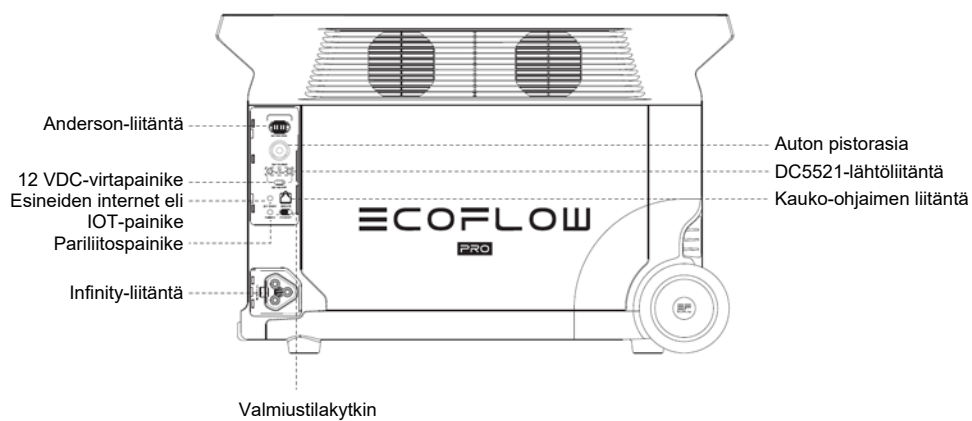
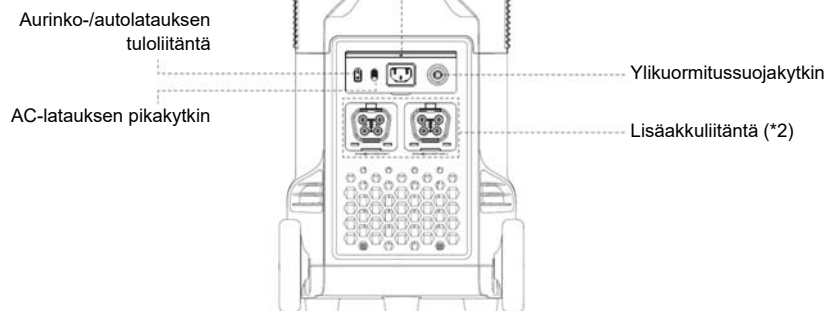
3. Aloitus

3.1 Tuotteen osat

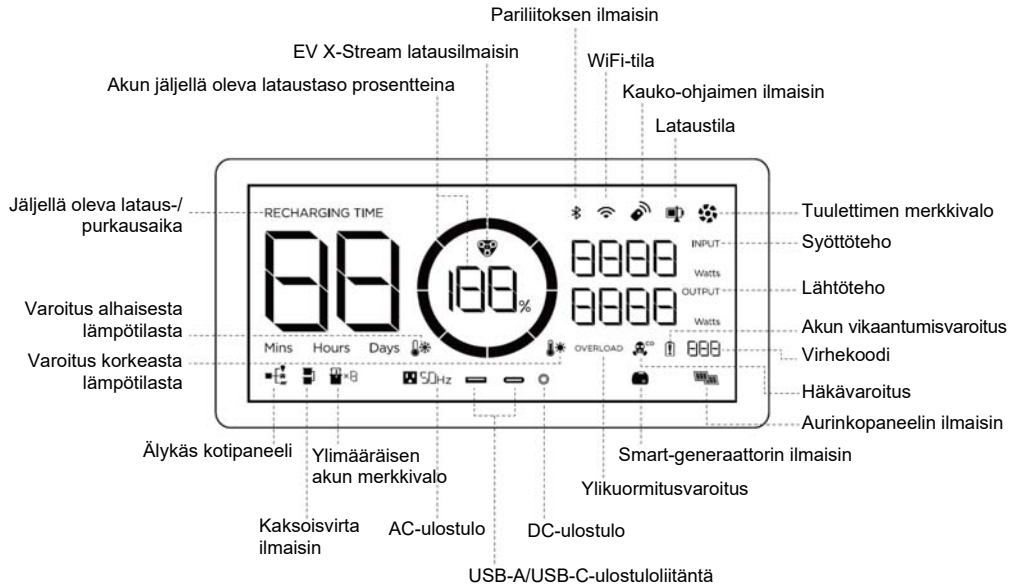


Huomautus: Yllä olevassa kuvassa on esitetty eri maissa käytössä olevat pistoketyypit. Nämä ovat vain viitteellisiä, perehdy todelliseen laitteeseen.

X-Stream AC-latauksen tuloliitäntä



3.2 LCD-näyttö



Akun varaustilan ilmainen: Ympyrä täyttyy latauksen aikana. Jos tuotteen varaus on 0 %, ympyrä vilkkuu.

WiFi-tila: Kun IOT-painiketta on painettu kolmen sekunnin ajan, Wi-Fi -kuvake vilkkuu ja näyttää, että tuote on valmis pariliitokseen. Yhdistä tuote sovellukseen, joko (1) etsimällä tuotteen puhelimen Wi-Fi -yhteyksistä tai (2) liittämällä tuotteen Internetiin. Ensimmäisessä tapauksessa kuvake vilkkuu: jäljempässä se ei vilku.

Vikakoodi: Katso EcoFlow-sovelluksesta määritetyt vikakoodit.

Häkävaroitusta: Syytty, kun liitetty EcoFlow Smart-generaattori sammuu automaattisesti vaarallisen häkätason havaitsemisen aikana.

*Katso luvusta 5 lisää vianetsintävaiheista.

3.3 Tuotteen yleinen käyttö



Paina lyhyesti kytkeäksesi päälle



Paina pitkään sammuttaaksesi

Tuote päällä, tuote pois päältä, LCD-näyttö päällä

Kytke tuote päälle painamalla lyhyesti päävirtapainiketta. LCD-näyttö syttyy ja akun varaustilan ilmaisinkuvake näytetään näytöllä.

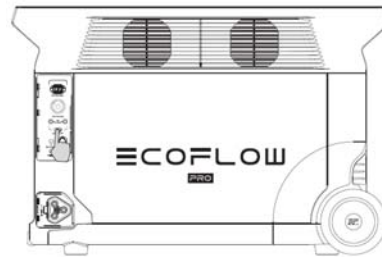
Tuote siirtyy lepotilaan viiden minuutin joutokäynnin jälkeen. LCD-näyttö sammuu automaattisesti. Kun tuote havaitsee muutoksen kuormituksessa tai toiminnassa, LCD-näyttö syttyy automaattisesti. Kytke LCD-näyttö päälle tai pois päältä painamalla lyhyesti päävirtapainiketta.

Sammuta tuotteen virta painamalla pitkään päävirtapainiketta.

Tuotteen oletusvalmiusaika on kaksi tuntia. Jos muut virtapainikkeet on kytketty pois päältä eikä mitään muuta latausta ole käytetty kahteen tuntiin, tuote sammuu automaattisesti. Valmiusaika voidaan asettaa sovelluksessa.

12 VDC-lähtöliitäntä

Kun päävirtakytkin on kytketty päälle, paina lyhyesti 12 VDC-virtapainiketta, jotta voit käyttää 12 VDC-lähtöliitäntää. Kytke se pois päältä painamalla uudelleen lyhyesti 12 VDC-virtapainiketta. Kun 12 VDC-virtapainike on päällä, tuote ei sammuu automaattisesti.



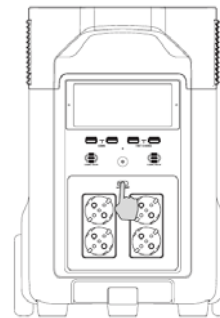
Paina lyhyesti 12 VDC-virtapainiketta.

AC-lähtöliitäntä

Kun päävirtakytkin on kytketty päälle, paina lyhyesti AC-virtapainiketta, jotta voit käyttää AC-lähtöliitäntää. Kytke se pois päältä painamalla uudelleen lyhyesti AC-virtapainiketta.

AC-lähtöliitännän oletusvalmiusaika on 12 tuntia. Jos mitään muuta latausta ei ole käytetty 12 tuntiin, AC-virtapainike sammuu automaattisesti.

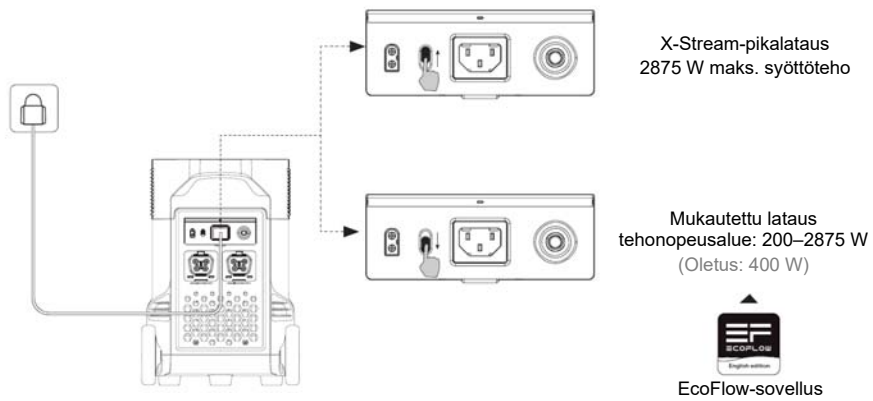
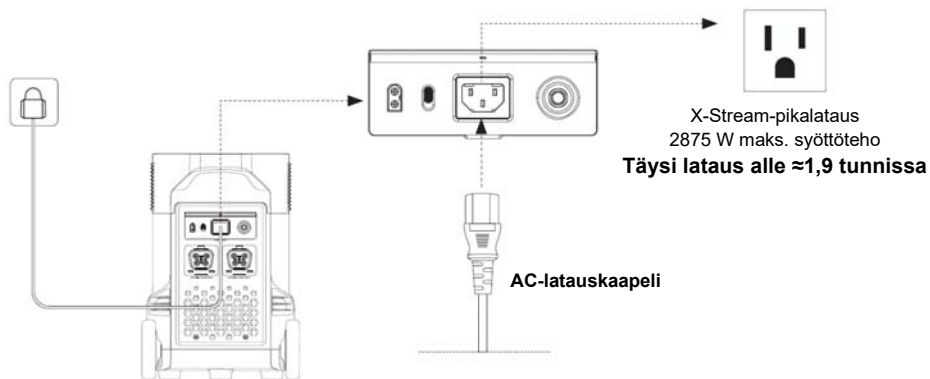
Kun et käytä AC-virtapainiketta, sammuta se virrankulutuksen säästämiseksi.



Paina lyhyesti AC-virtapainiketta.

3.4 AC-lataus

EcoFlow'n X-Stream-pikalataustekniikka on suunniteltu erityisesti vaihtovirralla lataamiseen, ja se tarjoaa jopa 1800 W:n maksimisyöttötehon. Voit säätää lataustehoa suoraan AC-latauksen pikakytkimellä. Suurin oletussyöttöteho vaihtovirtapikalatauksessa on 400 W, jota voidaan muokata EcoFlow-sovelluksesta. Epätavallisissa tilanteissa, joissa AC-tulovirta on yli 20 A, X-Stream-lataustuloliitäntä käynnistää itsesuojaustoiminnon ja tuotteen ylikuormitus-suojakytkin ponnahtaa automaattisesti esiin. Kun olet varmistanut, että tuotteessa ei ole vikaa, voit jatkaa lataamista painamalla ylikuormitussuojakytkintä.



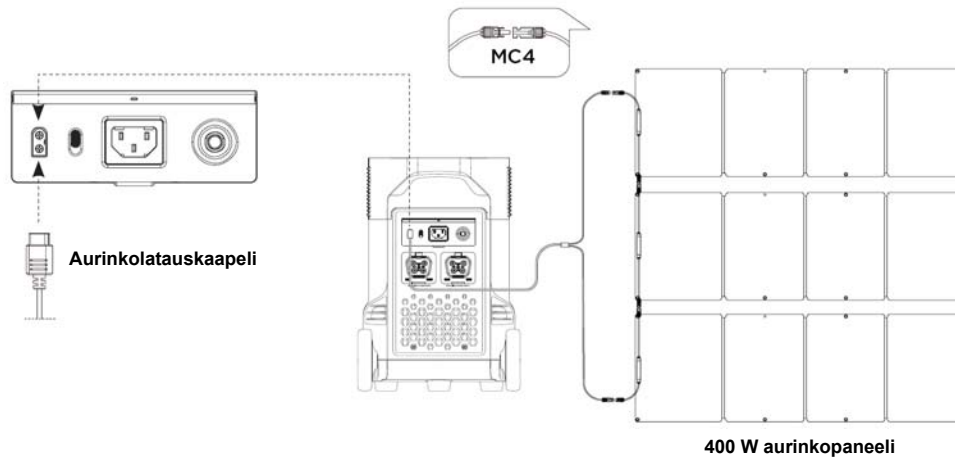
Lataustehoa voidaan säätää AC-latauksen pikakytkimellä tuotteen takana.

Voit asettaa lataustehoalueen EcoFlow-sovelluksessa.

Käytä pikalataukseen EcoFlow:n AC-latauskaapelia. EcoFlow ei ole vastuussa mistään seurauksista, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä, mukaan lukien mutta ei rajoitetusti, lataamisesta kolmannen osapuolen AC-latauskaapelilla.

3.5 Aurinkolataus

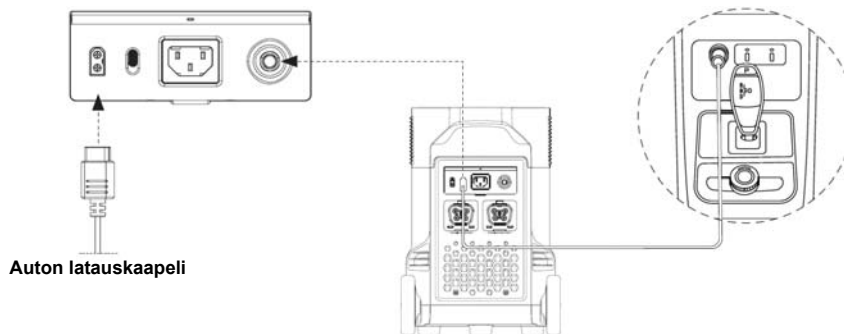
Voit kytkeä aurinkopaneelit sarjaan kuvan mukaisesti tuotteen uudelleenlataamista varten. Tuote tukee 11–150 V:n tasavirtatuloa, 15 A:n maksimivirtaa ja 1600 W:n maksimilatausvirtaa.



Kun käytät EcoFlow-aurinkopaneelia tuotteen lataamiseen, noudata aurinkopaneelin mukana tulleita ohjeita. Varmista ennen aurinkopaneelin liittämistä, että sen lähtöjännite on 150 V, jotta vältät tuotteen vaurioitumisen.

3.6 Autolataus

Voit ladata tuotteen uudelleen auton pistorasiasta. Se tukee 12/24 V:n autolatureita ja 8 A:n maksimilatausvirtaa. Aloita lataus autolaturilla vasta auton käynnistämisen jälkeen, jotta välttyt käynnistysvaikeuksilta auton akun riittämättömän lataustason vuoksi. Varmista tämän lisäksi, että auton pistorasian savukkeensytytin ja autolaturin syöttökaapeli on hyvässä kunnossa. EcoFlow ei ole vastuussa menetyksistä tai vaurioista, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä.



3.7 Smart lisäakun käyttö

Yksi DELTA Pro voi yhdistää kaksi Smart lisäakkua samanaikaisesti lisätehon saamiseksi.

Katso lisätietoja Smart lisäakun ja Smart-generaattorin käyttöohjeista.

Varoimenpiteet:

1. Kytke Smart lisäakku ja DELTA Pro pois päältä ennen niiden liittäntää tai irrottamista
2. Varmista ennen käyttöä, että lisäakkukuvake näkyy DELTA Pro ja Smart lisäakun näytöllä.
3. Kytke Smart-akku pois päältä ennen sen liittämistä tai irrottamista.
4. Älä kosketele Smart lisäakun liittimen metalliliitäntöihin. Jos metalliliitännät on puhdistettava, pyyhi ne varovasti kuivalla kankaalla.



3.8 Sovellus

EcoFlow-sovellus antaa käyttäjille mahdollisuuden hallita ja valvoa EcoFlow-virta-asemia etäkäyttöisesti.

Lue EcoFlow-sovelluksen käyttöohje ja avaa latauslinkki tästä:

<https://ecoflow.com/pages/ecoflow-app>.



Tietosuojakäytäntö

Käyttämällä EcoFlown tuotteita, sovelluksia ja palveluita hyväksyt EcoFlown käyttöehdot ja tietosuojakäytännön, joihin pääset EcoFlow-sovelluksen Käyttäjä-sivun Tietoja-osion kautta tai viralliselta EcoFlown verkkosivustolta <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ja <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

3.9 X-Boost

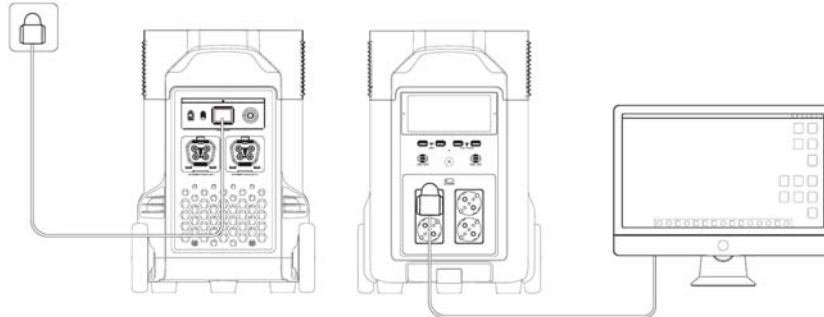
EcoFlow:n X-Boost-tekniikan ansiosta tuote pystyy syöttämään virtaa enintään 4500 W:n laitteelle nimellisen lähtötehon ollessa 3600 W. Näin vältetään ylikuormitussuojan aiheuttamat toimintahäiriöt.

X-Boost-vinkkejä:

1. X-Boost ei ole käytettävissä, jos AC-lähtö on kytketty päälle lataustilassa (ohitustilassa).
2. X-Boost ei sovellu kaikkiin sähkölaitteisiin; se on yhteensopimaton sellaisten laitteiden kanssa, joilla on tarkat jännitevaatimukset ja niiden nimellisteho on yli 3600 W. Jännitesuojalla varustettuja laitteita (kuten tarkkuuslaitteita) ei tueta. X-Boost-tila sopii paremmin lämmityslaitteille. Tee omat testisi laitteillasi X-Boost aktivoituna.

3.10 Varavirtalähde (EPS)

Tuote tukee varavirtalähdettä. Kun liität verkkovirran tuotteen AC-tuloliitäntään AC-latauskaapelin kautta, voit syöttää sähkölaitteille virtaa AC-ulostuloliitäntän kautta (tässä tapauksessa vaihtovirta tulee verkosta eikä virta-asemasta). Äkillisen sähkökatkon sattuessa tuote voi vaihtaa automaattisesti akkukäyttöiseen syöttötilaan 30 ms:n kuluessa. UPS-perustoimintona tämä toiminto ei tue 0 ms:n kytkentää. Älä liitä tuotetta mihinkään laitteeseen, joka vaatii 0 ms:n keskeytymätöntä virransyöttöä, kuten esimerkiksi tietopalvelimiin ja työasemiin. Testaa ja varmista yhteensopivuus ennen tuotteen käyttöä. Suosittelemme lataamaan vain yhden laitteen kerrallaan ja välttämään useiden laitteiden käyttöä samanaikaisesti ylikuormitussuojan välttämiseksi. EcoFlow ei ole vastuussa laitevioista tai tietojen menetyksistä, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä.



4. Usein kysytyjä kysymyksiä

1. Mitä akkua tuote käyttää?

Se käyttää korkealaatuista LFP-akkua.

2. Mille laitteille tuotteen AC-lähtöliitäntä voi syöttää virtaa?

3600 watin nimellisteholla ja 7200 watin huipputeholla tuotteen AC-lähtöliitäntä voi syöttää virtaa useimmille kodinkoneille. Ennen käyttöä suosittelemme ensin tarkastamaan laitteiden tehon ja varmistamaan, että kaikkien ladattujen laitteiden tehon summa on nimellistehoa alempi.

3. Kuinka kauan tuote voi ladata laitteitani?

Latausaika näkyy tuotteen LCD-näytössä, jonka avulla voidaan arvioida useimpien vakaan virrankulutuksen omaavien laitteiden latausaika.

4. Mistä tiedän, lataako tuote?

Latauksen aikana jäljellä oleva latausaika näkyy LCD-näytössä. Samaan aikaan latausmerkkivalon kuvake alkaa pyöriä ja näyttää akun jäljellä olevan lataustason prosentteina ja syöttötehon ympyrän oikealla puolella.

5. Kuinka tuote puhdistetaan?

Pyyhi varovasti kuivalla, pehmeällä puhdistusliinalla tai paperipyyhkeellä.





















6. Kuinka tuote varastoidaan?

Sammuta tuote ennen varastointia ja säilytä sitä kuivassa, ilmastoidussa paikassa huoneenlämmössä. Älä laita sitä vesilähteiden lähelle. Pitkän varastoinnin ajaksi pura akku 30 %:iin ja lataa se 60 %:iin joka kolmas kuukausi akun käyttöiän pidentämiseksi.

7. Voinko ottaa tuotteen mukaan lentokoneeseen?

Ei.

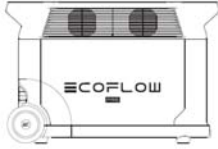
5. Vianmääritys

Ilmaisín			Ongelma	Ratkaisu
	YLIKUORMITUS	(Vilkkuu)	USB-A-liitännän ylikuormitusuoja	Jatka normaalia käyttöä poistamalla USB-A-liitännään kytketty sähkölaite.
	YLIKUORMITUS	(Vilkkuu)	USB-C-liitännän ylikuormitusuoja	Jatka normaalia käyttöä poistamalla USB-C-liitännään kytketty sähkölaite.
		(Vilkkuu)	USB-C-liitännän korkean lämpötilan suoja	Kun tuote on jäähtynyt, se jatkaa normaalia toimintaansa automaattisesti.
LATAUSAIKA		(Vilkkuu)	Lataussuoja korkeassa lämpötilassa	Latausta voi jatkaa automaattisesti akun jäähtyttyä.
		(Vilkkuu)	Purkaussuoja korkeassa lämpötilassa	Virransyöttöä voidaan jatkaa automaattisesti, kun akku on jäähtynyt.
LATAUSAIKA		(Vilkkuu)	Lataussuoja alhaisessa lämpötilassa	Latausta voidaan jatkaa automaattisesti, kun akun lämpötila nousee yli 5 °C asteeseen (41 °F).
		(Vilkkuu)	Purkaussuoja alhaisessa lämpötilassa	Virransyöttöä voidaan jatkaa automaattisesti, kun akun lämpötila nousee yli -12 °C (10 °F) asteen.
	YLIKUORMITUS	(Vilkkuu)	AC-lähdön ylikuormitusuoja	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun olet poistanut ylikuormittuneen laitteen ja käynnistänyt tuotteen uudelleen. Sähkölaitteita on käytettävä nimellisteholla. (Katso lisätietoja tehonrajoituksista X-Boost-ohjeista.)
		(Vilkkuu)	AC korkean lämpötilan suoja	Tarkista, onko tuulettimen imu- ja poistoaukko tukossa. Jos ei, normaali toiminta jatkuu automaattisesti tuotteen lämpötilan laskiessa.
		(Vilkkuu)	AC matalan lämpötilan suoja	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun tuotetta on käytetty optimaalisissa ympäristön lämpötiloissa.
		(Vilkkuu)	Tuulettimen tukos	Tarkista, onko tuuletin tukkeutunut vieraista materiaaleista.
	YLIKUORMITUS	(Vilkkuu)	Autolaturin ylikuormitusuoja	Tuote jatkaa normaalia toimintaansa automaattisesti, kun olet irroittanut autolaturiin liitetyn laitteen.
		(Vilkkuu)	Autolaturin korkean lämpötilan suoja	Kun tuote on jäähtynyt, se jatkaa normaalia toimintaansa automaattisesti.
		(Palaa kiinteänä)	Akkuvika	Ota yhteyttä EcoFlow:n asiakaspalveluun.

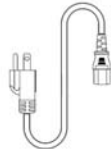
Jos hälytyskehote tulee LCD-näyttöön käytön aikana eikä katoa uudelleenkäynnistyksen jälkeen, lopeta käyttö välittömästi (älä yritä ladata tai purkaa).

Jos tarvitset lisäapua, ota yhteyttä EcoFlow:n asiakaspalveluun.

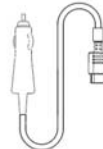
6. Pakkauksen sisältö



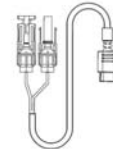
DELTA Pro



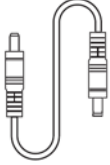
AC-latauskaapeli



Auton latauskaapeli



Aurinkolatauskaapeli



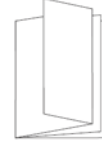
DC5521 – DC5525-kaapeli



Kahva kansi



DELTA Pro –
Smart-generaattori sovitin



Käyttöohje ja takuukortti

7. Säilytys ja huolto

1. Tuotteen ihanteellinen säilytys- ja käyttölämpötila on 20 °C ~ 30 °C (68 °F ~ 86 °F) asteen välillä. Pidä se aina etäällä vedestä, korkeista lämpötiloista ja terävistä esineistä. Älä säilytä pitkiä aikoja yli 45 °C:n (113 °F) tai alle -10 °C:n (14 °F) lämpötiloissa.
2. Akun säilyttäminen alhaisessa varaustilassa pitkäkestoisesti lyhentää sen käyttöikää. DELTA Pro rajoittaa vaurioita asettamalla akun lepotilaan. Akun hyödyntämiseksi parhaalla tavalla, varmista että se on ladattu noin 60 %:a ennen DELTA Pron pitkäaikaista varastointia ja pura tämän jälkeen se 30 % ja lataa uudelleen 60 %:n tasolle kolmen kuukauden välein.