

# EcoFlow RIVER 2

Akkutoimisen latausase-  
man pikaopas



ECOFLOW

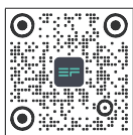
## VASTUUNVAPAUTUS

Lue kaikki turvallisuusohjeet, varoitukset, käyttöehdot ja vastuuvapauslausekkeet huolellisesti. Tutustu käyttöehtoihin ja vastuuvapauslausekkeeseen osoitteessa <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ja tuotteessa oleviin tarroihin ennen käyttöä. Käyttäjät ottavat täyden vastuun laitteen käytöstä ja toiminnasta. Tutustu alueesi asiaa koskeviin säännöksiin. Olet yksin vastuussa siitä, että olet tietoinen kaikista asiaankuuluvista määräyksistä ja käytät EcoFlow-tuotteita määräysten mukaisesti.

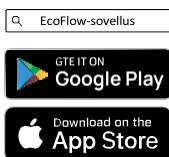
## ECOFLOW-SOVELLUS

Ohjaa, valvo ja mukauta kannettavaa latausasemaa mobiililaitteesta EcoFlow-sovelluksella. Lataa sovellus osoitteesta: <https://www.ecoflow.com/us/support/download/index>

1



EcoFlow-sovellus



2



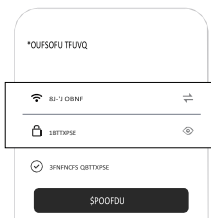
1. Lisää laite

3



2. Etsi Bluetoothilla

4



3. Yhdistä internetiin

## Tietosuojakäytäntö

Käyttämällä EcoFlow:n tuotteita, sovelluksia ja palveluita hyväksyt EcoFlow:n käyttöehdot ja tietosuojakäytännön, joihin pääset EcoFlow-sovelluksen "User"-sivun "About"-osion kautta tai EcoFlow:n virallisella verkkosivustolla osoitteissa <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> ja <https://www.ecoflow.com/poliy/privacy-policy>.

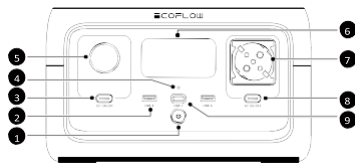
Lisätietoja saat EcoFlown virallisilta verkkosivuilta, jossa on käyttöoppaan täydellinen versio. [www.ecoflow.com/pages/download](http://www.ecoflow.com/pages/download)

Valmistajalla on oikeus tulkita tätä asiakirjaa ja kaikkia tähän tuotteeseen liittyviä asiakirjoja lakien ja määräysten mukaisesti. Päivityksiä, tarkistuksia tai muutoksia voidaan tehdä ilman ennakoilmoitusta. Uusimmat tuotefiedot löydät EcoFlown virallisella verkkosivustolla.

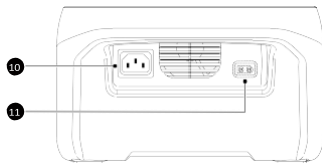
## ALOITTAMINEN

- 1. Virta päälle**  
Kun laite on kytketty pois päältä, kytke virta päälle painamalla päävirtakytkintä lyhyesti.
- 2. Virta pois päältä**  
Sammuta laite painamalla päävirtakytkintä ja pitämällä sitä painettuna. Kun lataustulolähde on käytössä, laitetta ei voi sammuttaa.
- 3. USB-lähtöportti**  
USB-lähtöä (USB-A-lähtö/USB-C-lähtö) voidaan käyttää, kun laite on päällä.
- 4. 12V auton tupakansytytinkiin**  
Kun olet varmistanut, että laite on kytketty päälle, paina DC-lähtökytkintä lyhyesti 12 V DC-lähdön käyttämiseksi. Sammuta DC-lähtö painamalla sitä uudelleen lyhyesti.
- 5. Verkkovirtalähtöliitännät**  
Kun olet varmistanut, että laite on kytketty päälle, paina AC-lähtökytkintä lyhyesti käyttääksesi AC-lähtöä. Paina AC-lähtökytkintä uudelleen lyhyesti kytkeäksesi sen pois päältä (Kytkeätaajuus: kun AC-virta on kytketty päälle, paina ja pidä painettuna AC-lähtökytkintä 10 sekunnin ajan taajuuden vaihtamiseksi tai käytä sovellusta taajuuden vaihtamiseen).
- 6. Sovellusohjaus**  
Kun laite on päällä, Wi-Fi- ja Bluetooth-moduuli kytkeytyvät oletusarvoisesti päälle. Käyttäjä voi yhdistää laitteen sovellukseen Bluetoothin kautta. Jos haluat käyttää sovellusta kauempaa laitteesta ja sinulla on reititin, voit käyttää Wi-Fi-verkkoa.

## ESITTELY

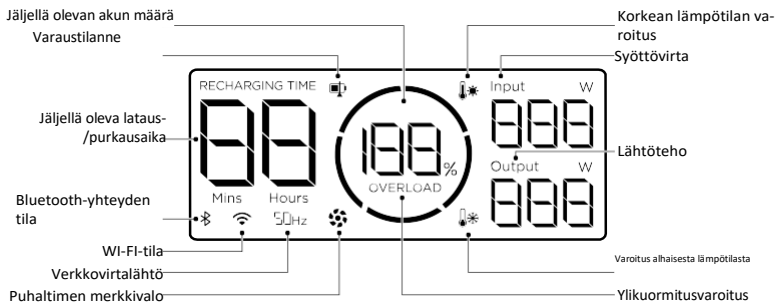


1. Päävirtakytkin
2. USB-A-lähtöliitäntä
3. DC-lähtökytkin
4. Virtailmaisin
5. Tupakansytytindiini
6. NÄYTTÖ

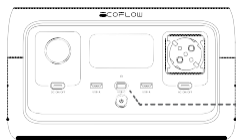


7. AC-lähtöliitäntä
8. AC-lähtökytkin
9. USB-C tulo-/lähtöportti
10. X-Stream AC-latauksen tuloliitäntä
11. Aurinko-/autolatausportti

\*Huomaus: Verkkipistorasian tyyppi vaihtelee eri maissa tai alueilla – yllä oleva kuva on vain havainnollistava, katso varsinainen tuote.

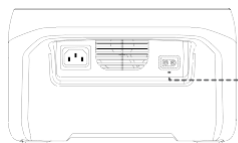
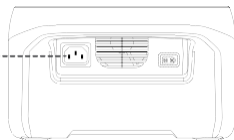
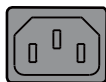


## LAITTEEN LATAAMINEN



USB-C-lataus  
Latausaika täyteen: 5 tuntia  
Enintään 60 W

AC-lataus  
Latausaika:  
100 % 1 tunnissa  
Enintään 360 W



Aurinkolataus

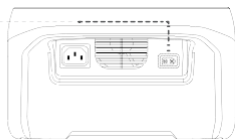


Latausaika täyteen:  
3-6 tuntia  
Enintään 110 W












Lataus autossa



Latausaika täyteen:  
3 tuntia  
enintään 100 W



## VIANMÄÄRITYS

Virhekuvakkeiden tiedot	Virhetyyppi	Korjaavat toimenpiteet
 kuvake vilkkuu	Akun purkautumisen alhaisen lämpötilan suojaus	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akku lämpenee.
 kuvake vilkkuu	Akun purkautumisen korkean lämpötilan suojaus	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akku on jäähtynyt.
RECHARGING TIME  kuvake vilkkuu	Akun latauksen matalan lämpötilan suojaus	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akun lämpötila on yli 3 °C.
RECHARGING TIME  kuvake vilkkuu	Akun latauksen korkean lämpötilan suojaus	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akku on jäähtynyt.
  kuvake vilkkuu	AC-lähdön alhaisen lämpötilan suojaus	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun ympäristön lämpötila on palautunut.
  kuvake vilkkuu	AC-lähdön korkean lämpötilan suojaus	Please confirm that the air inlet and Varmista, että ilmanotto- ja poistoaukot eivät ole tukossa. Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun syy on poistettu ja lämpötila laskee.
OVERLOAD kuvake vilkkuu	USB-C- tai tupakansytyntiliittimen latauksen ylikuormitussuojaus	Normaali toiminta jatkuu, kun ylithehoinen laite on poistettu ja laite käynnistetty uudelleen.
 OVERLOAD kuvake vilkkuu	AC-lähdön ylikuormitussuojaus	Normaali toiminta jatkuu, kun ylithehoinen laite on poistettu ja laite käynnistetty uudelleen. Sähkölaitteita on käytettävä nimellistehon rajoissa (sähkölaitteiden tehorojoitukset X-Boost-tilassa, katso X-Boost-toiminnon esittely).
RECHARGING TIME OVERLOAD kuvake vilkkuu	Latauksen ylikuormitussuojaus	Irrota laturi ja käynnistä laite uudelleen. Normaali toiminta jatkuu automaattisesti.
 kuvake vilkkuu	Puhallin tukossa	Tarkista, onko puhallin tukossa vierasta esineistä, ja poista virheen aiheuttaja.
 kuvake vilkkuu	Pääohjauksortin ja vaihtovirtapiirin tiedonsiirto-ongelma.	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

**!** Jos laitteen käytön aikana ilmenee hälytys ja hälytyskuvake ei poistu, kun tuote käynnistetään uudelleen, lopeta tuotteen käyttö välittömästi (älä yritä ladata tai käyttää laitetta). Jos ongelma ei ratkea edellä mainittujen tietojen avulla, ota yhteyttä jälleenmyyjään saadaksesi lisätukea.

## TURVALLISUUS

1. Älä käytä tuotetta lähellä lämmönlähdettä, kuten takkaa tai lämmitysuunia.
2. Vältä kosketusta minkään nesteiden kanssa. Älä upota laitetta veteen tai kas-tele sitä. Älä käytä laitetta sateessa tai kosteassa ympäristössä.
3. Älä käytä laitetta ympäristössä, jossa on voimakasta staattista sähköä/magneettikenttiä.
4. Älä pura laitetta millään tavalla tai lävistä laitetta terävillä esineillä.
5. Vältä metallilankoja tai muita metalliesineitä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun.
6. Älä käytä muita kuin valmistajan hyväksymiä osia tai lisävarusteita. Jos si-  
nun on vaihdettava osia tai lisävarusteita, pyydä lisätietoa jälleenmyy-  
jältä.
7. Kun käytät tuotetta, noudata tarkasti tässä käyttöohjeessa määriteltyä  
käyttöympäristön lämpötilaa. Jos lämpötila on liian korkea, seurauksena  
voi olla tulipalo tai räjähdys; jos lämpötila on liian alhainen, tuotteen suori-  
tuskyky voi heikentyä huomattavasti tai tuote voi lakata toimimasta.
8. Älä pinoa raskaita esineitä tuotteen päälle.
9. Älä pysäytä puhallinta väkisin käytön aikana äläkä aseta tuotetta tuulettamat-  
tomaan tai pölyiseen tilaan.
10. Suojaa tuote iskulta, putoamisilta ja voimakkaalta tärinältä. Jos tuotteeseen  
kohdistuu kova isku, katkaise virta välittömästi ja lopeta tuotteen käyttö. Var-  
mista, että tuote on hyvin kiinnitetty kuljetuksen aikana tärinän ja iskujen vält-  
tämiseksi.
11. Jos pudotat tuotteen vahingossa veteen käytön aikana, aseta se tur-  
valliseen avoimeen paikkaan ja pysy kaukana siitä, kunnes se on täysin  
kuiva.  
Kun tuote on kuivunut, sitä ei saa käyttää uudelleen, ja se on hävitettävä  
asianmukaisesti käyttöohjeessa olevan hävittämisohjeen mukaisesti. Jos  
tuote syttyy palamaan, suosittelemme käyttämään sammuttimia seuraa-  
vassa järjestyksessä: vesi tai vesisumu, hiekka, sammutuspeite, kuivakemi-  
kaali ja lopuksi hiilidioksidisammutin.
12. Puhdista tuotteen liitäntöjen lika kuivalla liinalla.
13. Älä laita tuotetta mikroaaltouuniin.

14. Akun vaihtaminen väärän tyyppiseen voi estää suojaustoimintojen toimimisen.
15. Akun heittäminen tuleen tai kuumaan uuniin, tai akun murskaaminen tai leikkaaminen voi aiheuttaa räjähdysriskin.
16. Akun jättäminen erittäin korkeaan lämpötilaan voi johtaa räjähdykseen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamiseen.
17. Jos akkuun kohdistuu erittäin alhainen ilmanpaine, se voi johtaa räjähdykseen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamiseen.





## UKK

1. Mitä akkua tuote käyttää?  
Tuotteessa on korkealaatuinen litiumioniakku.
2. Mitä laitteita tuotteen verkkovirtalähdöllä voi käyttää?  
300 W:n nimellisteho ja 6000 W:n huipputeho riittää useimmille kulutuselektronikan laitteille. Ennen käyttöä suosittelemme, että varmistat ensin laitteiden tehon ja sen, että kaikkien laitteiden yhteenlaskettu teho on pienempi kuin latausaseman nimellisteho.
3. Kuinka kauan tuote voi ladata laitteitani?  
Latausaika näkyy tuotteen LCD-näytössä, jonka avulla voidaan arvioida useimpien laitteiden latausaika, kun virrankulutus on vakaa.
4. Mistä tiedän, latautuuko tuote?  
Latauksen aikana LCD-näytössä näkyy jäljellä oleva latausaika. Samaan aikaan latauksen merkkikuvake alkaa pyöriä, ja jäljellä oleva akun prosenttiosuus ja syöttöteho näkyvät ympyrän oikealla puolella.
5. Voinko ottaa tuotteen mukaan lentokoneeseen?  
Et voi.









## TEKNISET TIEDOT



### Yleistä

 Kapasiteetti	256 Wh (20 Ah 12,8 V) –
 Nettopaino	Noin 3,6 kg
 Mitat	24,4 x 21,6 x 14,5 cm
 Malli	EFR600





### Lähtö-/sisääntuloliitännät

 Vaihtovirtasyöttö	220–240 V 60/60 Hz, enintään 8 A
 Tasavirtasyöttö	11–30 V 110 W, enintään 8 A
 USB-C-tulo ja -lähtö	5/9/12/15/20 V 3 A, enintään 60 W
 USB-A-lähtö	5 V 2,4 A 12 W per portti
 Tasavirtalähtö	12,6 V 8 A, enintään 100 W
 Verkkovirtalähtö	Puhdas siniaalto, 300 W yhteensä (piikki 600 W), 230 V ~50/60 Hz

### Akun tiedot

 Kennot	LFP
 Käyttöikä	80 %+ kapasiteetti 3 000 lataussyklin jälkeen

### Käyttölämpötila

 Purkauslämpötila	-10–45 °C
 Latauslämpötila	0–45 °C
 Optimaalinen käyttölämpötila	20–30 °C
 Säilytyslämpötila	-10 – +45 °C (optimi on 20–30 °C)

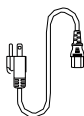
## VARASTOINTI JA HUOLTO

1. Käytä tai säilytä tuotetta 20-30 °C:n ympäristölämpötilassa, kaukana vedestä, kuumuudesta ja muista metalliesineistä.
2. Pitkäaikaista varastointia varten lataa akku 60 %:iin kolmen kuukauden välein. Jos tuote jätetään käyttämättömäksi pitkäksi aikaa, kun akun varaus on erittäin alhainen, akkukenno voi vaurioitua ja tuotteen käyttöikä lyhenee.  
Takuu ei kata tuotetta, jos sitä ei ole ladattu tai käytetty yli 6 kuukauteen.
3. Turvallisuuden vuoksi älä säilytä tuotetta pitkään aikaan yli 45 °C:n tai alle -10 °C:n lämpötilassa.
4. Jos tuote on ollut käyttämättömänä liian kauan ja akun varaus on erittäin alhainen, se siirtyy syvään lepotilaan. Tällaisessa tapauksessa lataa tuote ennen kuin käytät sitä uudelleen.

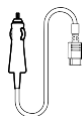
## PAKKAUKSEN SISÄLTÖ



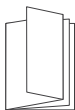
RIVER 2



AC-latauskaapeli



Autolatauskaapeli



Pikaopas

Käyttäjät, jotka käyttävät aurinkopaneelejaan, joissa ei ole MC4-liitäntää, laitteiden virransyöttöön, huomioi, että aurinkopaneelin on oltava oikealla jännite- ja virta-alueella (lisätietoja vaatimuksista on käyttöoppaassa). Väärin MC4-liitännän kytkeminen voi vahingoittaa laitetta. Takuu ei korvaa ongelmia, jotka johtuvat väärästä käytöstä (esimerkiksi yli 60 voltin avoimen piirin jännite).



**Suosittellemme EcoFlow-aurinkopaneelien käyttöä.**

**Varmista aurinkopaneelien oikea napaisuus (katso alla oleva kuva).**

**Kytke aurinkopaneelin positiivinen napa MC4-urospäähän ja negatiivinen napa MC4-naaraspäähän (katso alla oleva kuva).**

### 1 MC4-liitäntä



MC4-urospää



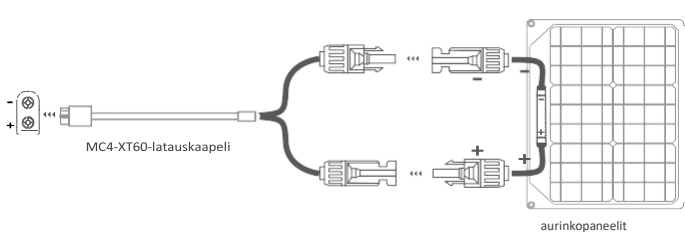
MC4-naarasliitin

### 2 Kytke positiivinen napa MC4-urospäähän ja negatiivinen napa MC4-naaraspäähän.



Aurinkopaneelin positiivinen napa + Aurinkopaneelin negatiivinen napa -

### 3 Kytke aurinkopaneeli MC4-XT60-latauskaapeliin. Varmista ennen aurinkopaneelin liittämistä, että aurinkopaneelin positiivinen napa on kytketty MC4-urospäähän ja negatiivinen napa MC4-naaraspäähän (katso alla oleva kuva).



# EcoFlow RIVER 2

Snabbguide för powerbank



ECOFLOW

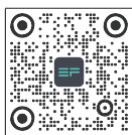
## ANSVARSFRIKRIVNING

Läs alla säkerhetsinstruktioner, varningar, användarvillkor och ansvarsfriskrivningar noggrant. Läs användningsvillkoren och ansvarsfriskrivningen på <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> och etiketterna på produkten innan du använder den. Användaren tar fullt ansvar för användningen och funktionen av enheten. Kontrollera de relevanta bestämmelserna i ditt område. Du är ensam ansvarig för att se till att du känner till alla relevanta bestämmelser och att du använder EcoFlows produkter i enlighet med dem.

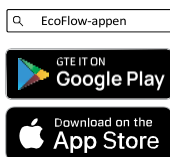
## ECOFLOW APP

Kontrollera, övervaka och anpassa din powerbank från din mobila enhet med EcoFlow-appen. Ladda ner appen på: <https://www.ecoflow.com/us/support/download/index>

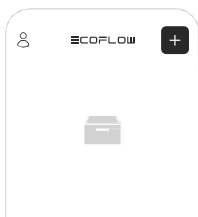
1



EcoFlow-appen



2



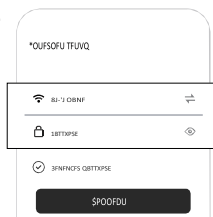
1 Lägg till enhet

3



2. Sök med Bluetooth

4



3. Anslut till internet

## Integritetspolicy

Genom att använda EcoFlows produkter, applikationer och tjänster godkänner du EcoFlows användarvillkor och integritetspolicy, som kan nås via avsnittet "Abbut" på sidan "User" i EcoFlow-appen eller på EcoFlows officiella webbplats på <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> och <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>.

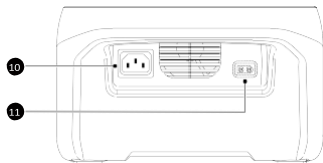
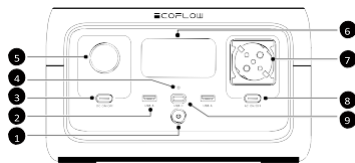
För mer information, besök den officiella webbplatsen för EcoFlow, där du hittar den fullständiga versionen av användarhandboken. [www.ecoflow.com/pages/download](https://www.ecoflow.com/pages/download)

Tillverkaren har rätt att tolka detta dokument och alla dokument som rör denna produkt i enlighet med lagar och förordningar. Uppdateringar, revideringar eller ändringar kan göras utan föregående meddelande. Den senaste produktinformationen finns på den officiella webbplatsen för EcoFlow.

## KOMMA IGÅNG

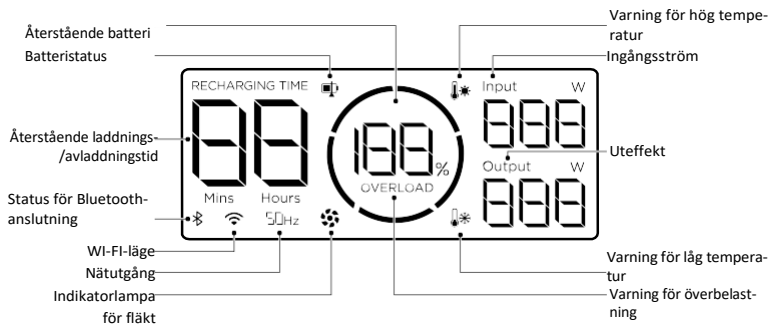
- 1. Slå på**  
När enheten är avstängd trycker du kort på huvudströmbrytaren för att slå på den.
- 2. Stäng av**  
Håll huvudströmbrytaren nedtryckt för att stänga av enheten. När laddningsingångskällan är aktiv kan enheten inte stängas av.
- 3. USB-utgångsport**  
USB-utgången (USB-A-utgång/USB-C-utgång) kan användas när enheten är på.
- 4. 12V cigarettuttag**  
När du har kontrollerat att enheten är påslagen trycker du kort på strömbrytaren för likströmsutgång för att aktivera 12 V likströmsutgång. Tryck kort på brytaren igen för att stänga av den.
- 5. Nätströmsuttag**  
När du har kontrollerat att apparaten är påslagen trycker du kort på växelströmsutgångsbrytaren för att aktivera växelströmsutgången. Tryck på växelströmsutgångsbrytaren igen kort för att stänga av den (byte av frekvens: när växelströmmen är på, tryck och håll in växelströmsutgångsbrytaren i 10 sekunder för att ändra frekvensen, eller använd appen för att ändra frekvensen).
- 6. Styrning med appen**  
När enheten är påslagen är Wi-Fi- och Bluetooth-modulerna påslagna som standard. Användaren kan ansluta enheten till appen via Bluetooth. Om du vill använda appen på distans och har en router kan du använda Wi-Fi.

## INTRODUKTION

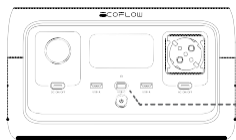


- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Huvudströmbrytare       | 7. Växelströmsuttag             |
| 2. USB-A utgång            | 8. Växelströmsutgångsbrytare    |
| 3. Likströmsutgångsbrytare | 9. USB-C in-/utgångsport        |
| 4. Strömlampa              | 10. X-Stream AC laddningsingång |
| 5. Cigarettuttag           | 11. Solcells-/billaddningsport  |
| 6. SKÄRM                   |                                 |

\*Observera: Typen av eluttag varierar från land till land eller region till region – bilden ovan är endast en illustration, se den faktiska produkten.



## LADDA ENHETEN



### USB-C-laddning

Laddningstiden till full:

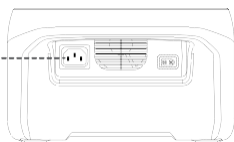
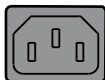
5 timmar

Max. 60 W

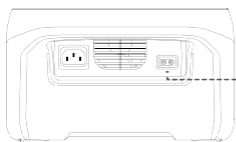
### AC-laddning

Laddningstid:  
100 % på 1 timme

Max. 360 W



### Solcellsladdning

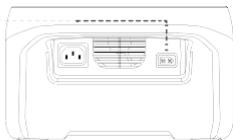


Laddningstiden till full:

3-6 timmar

Max. 110 W

### Laddning i bilen



Laddningstiden till full:

3 timmar

Max. 100 W



Felikonernas information	Typ av fel	Korrigerande åtgärder
 ikonen blinkar	Skydd vid låg temperatur för batteri urladdning	Normal drift återupptas automatiskt när batteriet värms upp.
 ikonen blinkar	Skydd mot hög temperatur vid urladdning av bat-	Normal drift återupptas automatiskt när batteriet har svalnat. <b>y cools down.</b>
RECHARGING TIME  ikonen blinkar	Skydd mot låg temperatur för batteriladdning	Normal drift återupptas automatiskt när batteriets temperatur är över 3 °C.
RECHARGING TIME  ikonen blinkar	Hög temperaturskydd för batteriladdning	Normal drift återupptas automatiskt när batteriet har svalnat. <b>y cools down.</b>
 ikonen blinkar	Skydd mot låg temperatur vid växelströmsutgång	Normal drift återupptas automatiskt när omgivningstemperaturen har återhämtat sig.
 ikonen blinkar	Skydd mot hög temperatur vid växelströmsutgång	Please confirm that the air inlet and Kontrollera att luftintag och ventilationshål inte är blockerade. Den normala driften återupptas automatiskt när orsaken är avlägsnad och temperaturen sjunker.
OVERLOAD ikonen blinkar	Överbelastningsskydd för laddning via USB-C eller cigarettuttag	Normal drift återupptas när den överbelastade enheten avlägsnas och enheten startas om.
 ikonen blinkar	Skydd mot överbelastning av växelströmsutgången	Normal drift återupptas när den överbelastade enheten avlägsnas och enheten startas om. Elektriska apparater måste drivas inom nominella effekten (för effektgränser för elektriska apparater i X-Boost-läge, se X-Boost-inledning).
RECHARGING TIME OVERLOAD ikonen blinkar	Överbelastningsskydd för laddning	Koppla ur laddaren och starta om enheten. Normal drift återupptas automatiskt.
 ikonen blinkar	Fläkten är blockerad	Kontrollera om fläkten är blockerad av främmande föremål och ta bort orsaken till problemet.
 ikonen blinkar	Problem med dataöverföring mellan huvudstyret och växelriktarkretsen.	Normal drift återupptas automatiskt efter en omstart.

**⚠ Om ett larm uppstår när du använder enheten och larmikonen inte försvinner när produkten startas om, sluta omedelbart använda produkten (försök inte ladda eller använda enheten).**

Om ovanstående information inte löser problemet, kontakta din återförsäljare för ytterligare hjälp.

## SÄKERHET

1. Använd inte produkten i närheten av en värmekälla, t.ex. en öppen spis eller en ugn.
2. Undvik kontakt med alla vätskor. Doppa inte enheten i vatten och gör den inte våt. Använd inte enheten i regn eller i en fuktig miljö.
3. Använd inte enheten i en miljö med stark statisk elektricitet/magnetiska fält.
4. Ta inte isär enheten på något sätt och genomborra den inte med vassa föremål.
5. Undvik metalltrådar eller andra metallföremål som kan orsaka en kortslutning.
6. Använd inte andra delar eller tillbehör än de som godkänts av tillverkaren. Om du behöver byta ut delar eller tillbehör kan du fråga din återförsäljare om mer information.
7. När du använder produkten ska du strikt följa den omgivningstemperatur som anges i den här handboken. Om temperaturen är för hög kan brand eller explosion uppstå; om temperaturen är för låg kan produktens prestanda försämrats avsevärt eller produkten sluta fungera.
8. Stapla inte tunga föremål ovanpå produkten.
9. Tvinga inte fläkten att stanna under användning och placera inte produkten i ett oventilerat eller dammigt område.
10. Skydda produkten från stötar, fall och starka vibrationer. Om produkten utsätts för en våldsam stöt ska du omedelbart stänga av strömmen och sluta använda produkten. Se till att produkten är väl säkrad under transporten för att undvika vibrationer och stötar.
11. Om du av misstag tappar produkten i vatten under användning, placera den på en säker, öppen plats och håll dig borta från den tills den är helt torr.  
När produkten har torkat får den inte återanvändas utan måste bortskaffas på rätt sätt enligt anvisningarna för bortskaffande i bruksanvisningen. Om produkten fattar eld rekommenderar vi att du använder brandsläckare i följande ordning: vatten eller vattenspray, sand, brandfilt, torkemikalie och slutligen en koldioxidsläckare.
12. Använd en torr trasa för att rengöra smuts från produktens anslutningar.
13. Lägg inte produkten i mikrovågsugnen.





14. Om du byter ut batteriet mot fel typ kan det förhindra att skyddsfunktionerna fungerar.
15. Om du kastar batteriet i en eld eller en varm ugn eller krossar eller skär batteriet kan det orsaka en explosion.
16. Om batteriet lämnas vid mycket höga temperaturer kan det leda till explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.
17. Om batteriet utsätts för ett mycket lågt lufttryck kan det leda till en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.

## Vanligt ställda frågor







1. Vilket batteri använder produkten?  
Produkten är utrustad med ett litiumjonbatteri av hög kvalitet.
2. Vilka enheter kan användas med produktens växelströmsuttag?  
En nominell effekt på 300 W och en toppeffekt på 6000 W är tillräcklig för de flesta konsumentelektronikprodukter. Före användning rekommenderar vi att du först kontrollerar strömmen på dina enheter och att den kombinerade strömmen från alla enheter är mindre än laddningsstationens nominella strömstyrka.
3. Hur länge kan produkten ladda mina enheter?  
Laddningstiden visas på produktens LCD-display, vilket gör att du kan uppskatta laddningstiden för de flesta enheter när strömförbrukningen är stabil.
4. Hur vet jag om produkten laddas?  
Under laddningen visar LCD-displayen den återstående laddningstiden. Samtidigt börjar laddningsindikatorikonen rotera, och den återstående batteriprocenten och ingångseffekten visas på cirkelns högra sida.
5. Kan jag ta med mig produkten på ett flygplan?  
Det kan du inte.

## TEKNISK INFORMATION



### Allmänt

 Kapacitet	256 Wh (20 Ah 12,8 V) –
 Nettovikt	Ungefär 3,6 kg
 Mått	24,4 x 21,6 x 14,5 cm
 Modell	EFR600





### Anslutningar för utgång/ingångar

 AC-ingång	220-240 V 50/60 Hz, upp till 8 A
 DC-ingång	11–30 V 110 W, upp till 8 A
 USB-C-ingång och -uttag	5/9/12/15/20 V 3 A, upp till 60 W
 USB-A-uttag	5 V 2,4 A 12 W per port
 Likströmsutgång	12,6 V 8 A, upp till 100 W
 Nätutgång	Ren sinusvåg, 300 W totalt (topp 600 W), 230 V ~ 50/60 Hz

### Batteriinformation

 Celler	LFP
 Livstid	80 %+ kapacitet efter 3 000 laddningscykler

### Brukstemperatur

 Urladdningstemperatur	-10–45 °C
 Laddningstemperatur	0–45 °C
 Optimal driftstemperatur	20–30 °C
 Förvaringstemperatur	-10 – +45 °C (optimalt 20–30 °C)

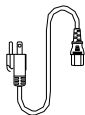
## LAGRING OCH UNDERHÅLL

5. Använd eller förvara produkten vid en omgivningstemperatur på 20-30 °C, bort från vatten, värme och andra metallföremål.
6. Vid långtidsförvaring bör du ladda batteriet till 60 % var tredje månad. Om produkten lämnas oanvänd under en längre tid när batteriet är mycket lågt kan battericellen skadas och produktens livslängd förkortas.  
Garantin täcker inte produkten om den inte har laddats eller använts under mer än 6 månader.
7. Av säkerhetsskäl får produkten inte förvaras vid temperaturer över 45 °C eller under -10 °C under längre perioder.
8. Om produkten har varit inaktiv för länge och batteriet är mycket lågt, går den in i djupt viloläge. I det här fallet ska du ladda produkten innan du använder den igen.

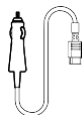
## FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL



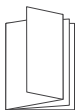
RIVER 2



AC-laddningskabel



Billaddningskabel



Snabbguide

## KOPPLINGSINSTRUKTIONER FÖR SOLPANELER MED ICKE-MC4-AN-

För användare som använder sina solpaneler utan MC4-kontakt för att driva sin utrustning, observera att solpanelen måste ha rätt spännings- och ström-område (se användarhandboken för mer information om kraven). Om du ansluter fel MC4-kontakt kan enheten skadas. Garantin täcker inte problem som orsakats av felaktig användning (t.ex. öppen spänning på mer än 60 volt).



**Vi rekommenderar användning av EcoFlow solpaneler.**

**Se till att solpanelerna har rätt polaritet (se figuren nedan).**

**Anslut solpanelens positiva pol till MC4-hanen och den negativa polen till MC4-honan (se figuren nedan).**

### 1 MC4-anslutning



MC4-hane



MC4-hona

### 2 Anslut den positiva polen till MC4-hanen och den negativa polen till MC4-honan.

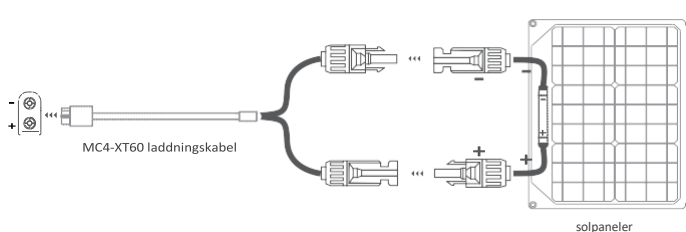


Solpanelens positiva pol +



Solpanelens negativa pol -

### 3 Anslut solpanelen till laddningskabeln MC4-XT60. Innan du ansluter solpanelen ska du se till att solpanelens positiva pol är ansluten till MC4-hanen och den negativa polen till MC4-honan (se figuren nedan).



# EcoFlow RIVER 2

## Portable Power Station Quick Start Guide



ECOFLOW

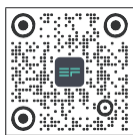
## DISCLAIMER

Read all safety tips, warning messages, terms of use, and disclaimers carefully. Refer to the terms of use and disclaimer at <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> and stickers on the product before use. Users take full responsibility for all usage and operations. Familiarize yourself with the related regulations in your area. You are solely responsible for being aware of all relevant regulations and using EcoFlow products in a way that is compliant.

## ECOFLOW APP

Control, monitor and customize your portable power station from afar with the EcoFlow App. Download at: <https://www.ecoflow.com/us/support/download/index>

1



EcoFlow App

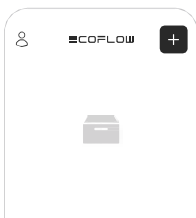


EcoFlow App

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

2



1. Add device

3



2. Search for Bluetooth

4



3. Connect to internet



## Privacy Policy

By using EcoFlow Products, Applications and Services, you consent to the EcoFlow Term of Use and Privacy Policy, which you can access via the "About" section of the "User" page on the EcoFlow App or on the official EcoFlow website at <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> and <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>.

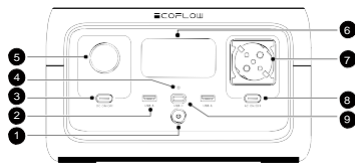
For more information, Please go to EcoFlow Official Website to get the Complete Version of the User Manual. [www.ecoflow.com/pages/download](http://www.ecoflow.com/pages/download)

In compliance with laws and regulations, the company has the final right to interpret this document and all related documents of this product. If there is any update, revision or termination without notice, please visit EcoFlow official website for the latest product information.

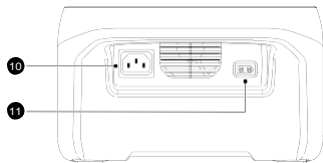
## GETTING STARTED

- 1. Product On**  
When switched off, press the main power switch briefly to turn on the power.
- 2. Product Off**  
Press and hold the main power switch to turn off the product. When there is a charging input source, the product will not be the turn off.
- 3. USB Output Port**  
The USB outlet (USB-A output/USB-C output) can be used after making sure that the main power is on.
- 4. 12V Car Output Port**  
After ensuring that the main power is turned on, press the DC output switch briefly to use the 12V DC output port. Press the DC output switch briefly again to turn it off.
- 5. AC Output Sockets**  
After ensuring that the main power is turned on, press the AC output switch briefly to use the AC output port. Press the AC output switch briefly again to turn it off (Switching frequency: With AC power on, press and hold the AC power button for 10 seconds to switch the frequency, or use the APP to switch the frequency).
- 6. APP Control**  
When the main power is switched on, the Wi-Fi module and Bluetooth module are turned on by default. The user can connect the product to the app through Bluetooth. If you want to use the app from a long distance and you have a router, you may choose Wi-Fi for network distribution.

## PRODUCT INTRODUCTIONS

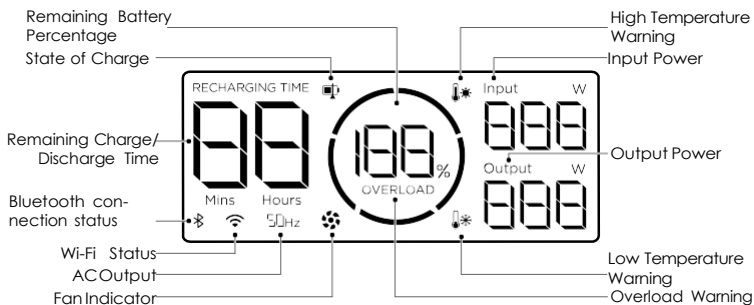


1. Main power switch
2. USB-A output port
3. DC output switch
4. Power Indicator
5. Car charger outlet
6. LCD

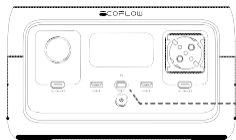


7. AC output socket\*
8. AC output switch
9. USB-C input/output port
10. X-Stream AC Charging Input Port
11. Solar/Car Charging Input Port

\*Note: The type of AC socket varies in different countries or regions, the picture above is for illustration only, please refer to the actual product.



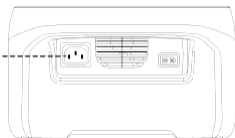
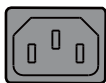
## HOW TO CHARGE



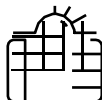
**USB-C Charging**  
Full Charge Time: in 5hrs  
60W Max

---

**AC Charging**  
Charge Time: 100% in 1hr  
360W Max



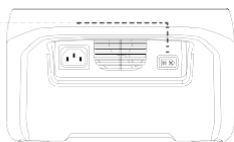
**Solar Charging**



Full Charge Time: 3~6hrs  
110W Max





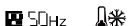




---

**Car Charging**



Full Charge Time: in 3hrs  
100W Max

## TROUBLESHOOTING

Details of Error Icons	Error Type	Recovery Methods
 icon flashes	Battery discharge low temperature protection	Normal operation will resume automatically when the battery warms up.
 icon flashes	Battery discharge high temperature protection	Normal operation will resume automatically after the battery cools down.
RECHARGING TIME  icon flashes	Battery charging low temperature protection	Normal operation will resume automatically after the battery temperature is restored to above 3°C (37.4°F).
RECHARGING TIME  icon flashes	Battery charging high temperature protection	Normal operation will resume automatically after the battery cools down.
 icon flashes	AC output low-temperature protection	Normal operation will resume automatically after the ambient temperature is restored.
 icon flashes	AC output over-temperature protection	Please confirm that the air inlet and outlet of the product are unobstructed. Normal operation will resume automatically once the cause is eliminated and the temperature decreases.
OVERLOAD icon flashes	USB-C or car charging overload protection	Normal operation will resume after removing the over-powered device and restarting the machine.
 OVERLOAD icon flashes	AC output overload protection	Normal operation will resume after removing the over-powered device and restarting the machine. Electrical appliances must be used within the rated power (for the power limit of electrical appliances in the X-Boost mode, please refer to the X-Boost function introduction)
RECHARGING TIME OVERLOAD icon flashes	Charging overload protection	Remove the charger and normal operation will resume automatically after being restarted.
 icon flashes	Fan blocking	Please check whether the fan is blocked by foreign objects and remove the cause of the error.
 icon flashes	Failure of communication between main control board and AC	Normal operation will resume automatically after being restarted.

**⚠ If any alert occurs during the use of this product and the alert icon does not disappear after the product is restarted, please stop using the product immediately (do not attempt to charge or discharge).**

If the above information fails to resolve your problem, please contact customer service for further support.

## SAFETY INSTRUCTIONS

1. Do not use the product near a heat source, such as a fire source or a heating furnace.
2. Avoid contact with any liquid. Do not immerse the product in water or get it wet. Do not use the product in rain or humid environments.
3. Do not use the product in an environment with strong static electricity/ magnetic fields.
4. Do not disassemble the product in any way or pierce the product with sharp objects.
5. Avoid using wires or other metal objects that may result in a short circuit.
6. Do not use unofficial components or accessories. If you need to replace any components or accessories, please visit official EcoFlow channels to check relevant information.
7. When using the product, please strictly follow the operating environment temperature specified in this user manual. If the temperature is too high, it may result in a fire or explosion; if the temperature is too low, the product performance may be severely reduced, or the product may cease to work.
8. Do not stack any heavy objects on the product.
9. Do not lock the fan forcibly during use or place the product in an unventilated or dusty area.
10. Please avoid impact, falls, or severe vibrations when using the product. In case of a severe external impact, turn off the power supply immediately and stop using the product. Ensure the product is well fastened during transportation to avoid vibrations and impacts.
11. If you accidentally drop the product into water during use, please place it in a safe open area, and stay away from it until it is completely dry. The dried product should not be used again, and should be properly disposed of according to the disposal guide in the user manual. If the product catches fire, we recommend that you use the fire extinguishers in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, and finally a carbon dioxide fire extinguisher.
12. Use a dry cloth to clean off dirt on the product ports.
13. Do Not put into the Microwave.

14. Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard.
15. Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
16. Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
17. A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

## FAQ

1. **What battery does the product use?**

It uses high-quality lithium-ion battery.

2. **What devices can the product's AC output port power?**

With 300W rated power and 600W peak power, most consumer electronics. Before you use it, we recommend that you confirm the power of the appliances first and ensure the power sum of all loaded appliances is lower than the rated power.

3. **How long can the product charge my devices?**

The charging time is shown on the product's LCD Screen, which can be used to estimate the charging time of most appliances with stable power usage.

4. **How can I know if the product is charging?**





When it's charging, the remaining charging time will be shown on the LCD Screen. Meanwhile, the charging indicator icon begins to rotate with the remaining battery percentage and the input power shown on the right of the circle.

5. **Can I bring the product on a plane?**







No.

## SPECIFICATIONS



### General Info

 Capacity	256Wh (20Ah 12.8V~)
 Net Weight	Approximately 7.8lbs
 Dimensions	9.6 x 8.5 x 5.7inches
 Model	EFR600





### Output/Input Ports

 AC Input	220-240V ~50Hz/60Hz, 8A Max
 DC Input	11-30V = 110W, 8A Max
 USB-C Input/Output	5/9/12/15/20V =3A, 60W Max
 USB-A Output	5V =2.4A 12W Max per port
 DC Output	12.6V~ 8A, 100W Max
 AC Output	Pure Sine Wave, 300W total (surge 600W), 230V~ 50Hz/60Hz

### Battery Info

 Cell Chemistry	LFP
 Cycle Life	80%+ capacity after 3000 cycles

### Environmental Operating Temperature

 Discharge Temperature	-10°C to 45°C (14°F to 113°F)
 Charge Temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
 Optimal Operating Temperature	20°C to 30°C (68°F to 86°F)
 Storage Temperature	-10°C to 45°C (20°C to 30°C is best)/14°F to 113°F (68°F to 86°F is best)

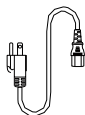
## STORAGE & MAINTENANCE

1. Please use or store the product in an environment temperature between 20°C to 30°C, away from water, heat, and other metal objects.
2. For long-term storage, please recharge it to 60% every three months; if the product is left idle for a long time with severely low battery, irreversible damages may be caused to the battery cell and the product service life will be shortened. The product will not be covered by the warranty if it is not charged or discharged for more than 6 months.
3. For safety, please do not store the product in an environment temperature higher than 45°C or lower than -10°C for a long time.
4. If the product has been idle for too long and the battery is severely low, it will enter a deep sleep protection mode. In such case, please charge the product before using it again.

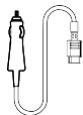
## WHAT'S IN THE BOX



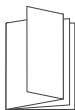
RIVER 2



AC Charging Cable



Car Charging Cable



Quick Start Guide



## DIY INSTRUCTIONS FOR NON-MC4 CONNECTOR SOLAR PANELS

Users who use their universal solar panels with non-MC4 connector to power the equipment, please note: the solar panel should be in the voltage and current range (please find more information about the requirement in the User Guide). Connecting the wrong MC4 interface may damage the device. EcoFlow does not guarantee equipment failure caused by improper personal operation (For example, the open circuit voltage exceeds 60V).



**We recommend that you use the EcoFlow solar panels.**

**Please confirm the positive and negative direction of your solar panel(as shown in the figure below).**

**Please connect the positive pole of your solar panel to the MC4 Male head and the negative pole to the MC4 Female head(as shown in the figure below).**

### 1 MC4 Port



MC4 Male connector



MC4 Female connector

### 2 Please connect the positive pole to the MC4 Male head and the negative pole to the MC4 Female head.



Solar Panel positive pole +



Solar Panel negative pole -

### 3 Connect your solar panel to the MC4 to XT60 solar panel charging cable

Before connecting the solar panel, please make sure the positive pole of the solar panel connects to the MC4 Male head and negative pole to the MC4 Female head (as demonstrate in the figure below).

