

EcoFlow Alternator Charger Manual Presentare

generală

1	Antenă	Comunică cu aplicația EcoFlow prin Bluetooth sau Wi-Fi.
2	Port baterie vehicul	Conectat la bateria de pornire a vehiculului sau la bateria RV prin intermediul cablului de intrare.
3	Stație de alimentare portabilă Port	Conectat la stația de alimentare portabilă sau la bateria suplimentară prin intermediul cablului de ieșire XT150.
4	COM Port de comunicare (RJ45)	Portul prestabilit. Rămâneți pe recepție.
5	Butonul de alimentare	Apăsați scurt o dată pentru a porni. Apăsați lung timp de 3 secunde pentru a opri.
6	Indicator LED	Indică modul și starea de funcționare. Consultați tabelul de mai jos pentru detalii.

Indicație LED

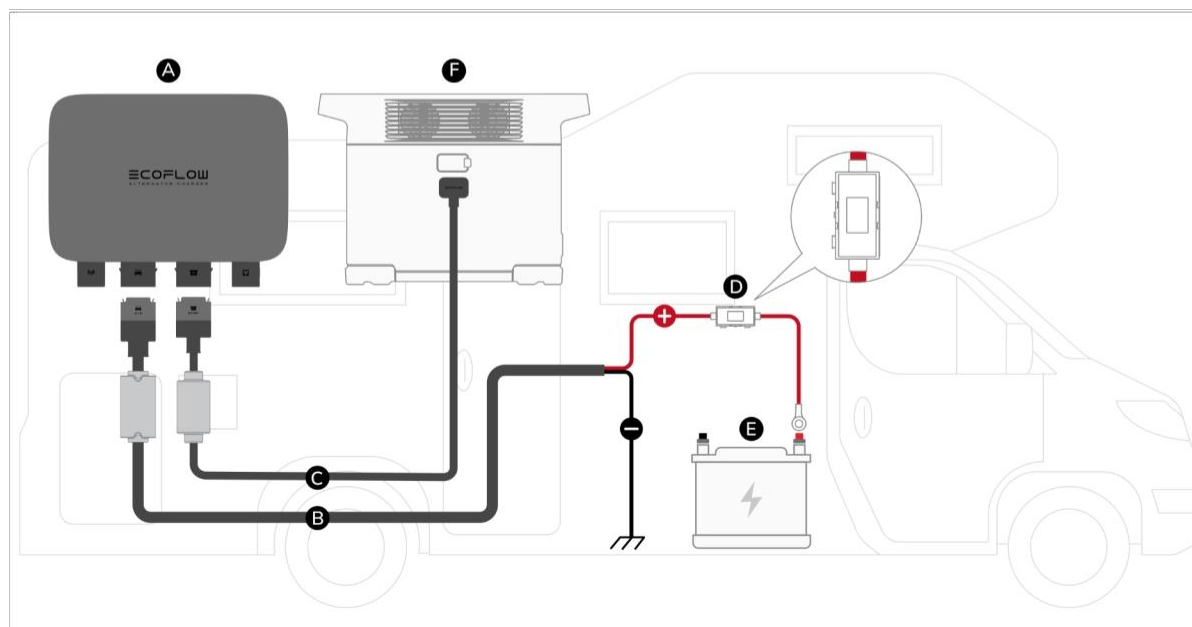
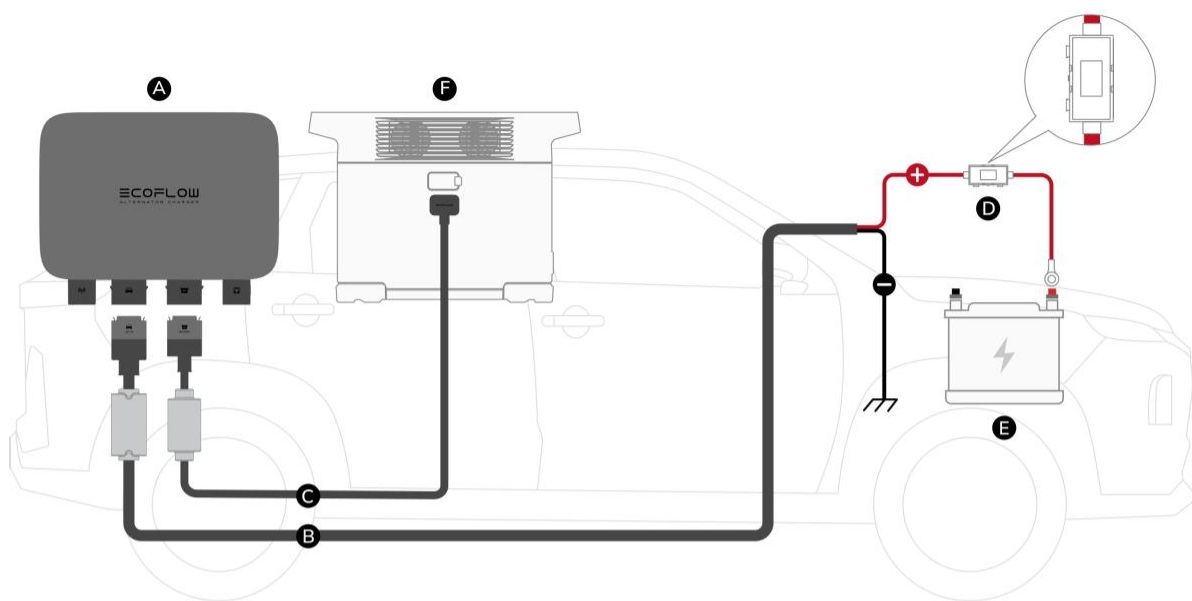
Culoare	Stat	Indicație
Verde	Solid	În modul de încărcare.
	Respirația	Modul de încărcare în standby.
Albastru	Solid	În modul de întreținere a bateriei.
	Respirația	Modul de întreținere a bateriei în standby.
Alb	Solid	În modul de încărcare inversă.

	Respirația	Modul de încărcare inversă în standby.
Roșu	Solid	Alarmă de eroare. Verificați interfețele aplicației pentru detalii.
Galben	Solid	Dezlegare de la contul EcoFlow.
	Respirație	Legarea la contul EcoFlow.

Conectați încărcătorul

	• Se recomandă ca cablarea să fie efectuată de o persoană calificată profesional. • Purtați echipament individual de protecție (inclusiv echipament de protecție și instalare). Purtați ochelari de protecție și mănuși în timpul cablării. • La cablare, evitați temperatura ridicată, ascuțită, și fricțiunile în zonele predispuse și fixați bine cablul prin cabluri pentru a evita uzura cablurilor sau conexiuni slăbite cauzate de mișcare.		
A	Alternator Încărcător	B	Cablu de intrare
C	Cablu de ieșire XT150	D	Cablu de siguranță
E	Bateria de pornire a autovehiculului sau bateria de uz casnic RV	F	Stație de alimentare portabilă sau baterie suplimentară
	• Respectați întotdeauna instrucțiunile de siguranță ale • Se recomandă finalizarea cablajului înainte de • Opriți încărcătorul și deconectați-l înainte de		• baterie during wiring. • pornire autovehiculul și pornirea încărcătorului. Nu rechangeați cablajul de fiecare dată.

Pași de cablare



1. Conectați borna inelară a cablului de siguranță la borna pozitivă (+) a bateriei de pornire a autovehiculului sau a bateriei de uz casnic a RV.
2. Conectați celălalt capăt al cablului de siguranță și borna pozitivă (roșie) a cablului de intrare la un cuplu de 3 până la 4 N*m. Un cuplu insuficient va duce la o conexiune slăbită și la topirea cablului. Un cuplu mai mare de 6 N*m va rupe siguranța.
3. Conectați la masă borna negativă (neagră) a cablului de intrare la șasiul autovehiculului sau direct la borna negativă (-) a bateriei RV, dacă îl conectați la un RV.
4. Conectați cablul de intrare la portul bateriei vehiculului de pe încărcător.
5. Conectați cablul de ieșire de la portul stației de alimentare portabile al încărcătorului la portul bateriei suplimentare a stației de alimentare sau a bateriei suplimentare.

Asigurați-vă că cablul de intrare, cablul siguranței și cablul de ieșire sunt conectate ferm, deoarece conexiunile slăbite pot cauza topirea cablurilor.

Compatibilitate

Bateria de pornire a autovehiculului sau bateria de uz casnic RV

Vă rugăm să vă asigurați că bateria de pornire a autovehiculului sau bateria de uz casnic RV **nu este deteriorată și este reîncărcabilă**. Tensiunea nominală a bateriei trebuie să fie **de 12 V sau 24 V**.

Există cerințe pentru modelele de mașini?

Tensiunea generală a unor modele de mașini mai vechi sau speciale este relativ scăzută și, ca urmare, încărcătorul poate să nu funcționeze. În acest caz, utilizați aplicația EcoFlow pentru a regla tensiunea de pornire a încărcătorului.

Stație de alimentare portabilă sau baterie suplimentară

Încărcătorul alternatorului de 800 W este conectat la **portul bateriei suplimentare (XT150)** al EcoFlow stația de alimentare portabilă sau bateria suplimentară prin intermediul cablului de ieșire XT150. Vă rugăm să vă asigurați că stația de alimentare portabilă EcoFlow sau bateria suplimentară are un astfel de port.

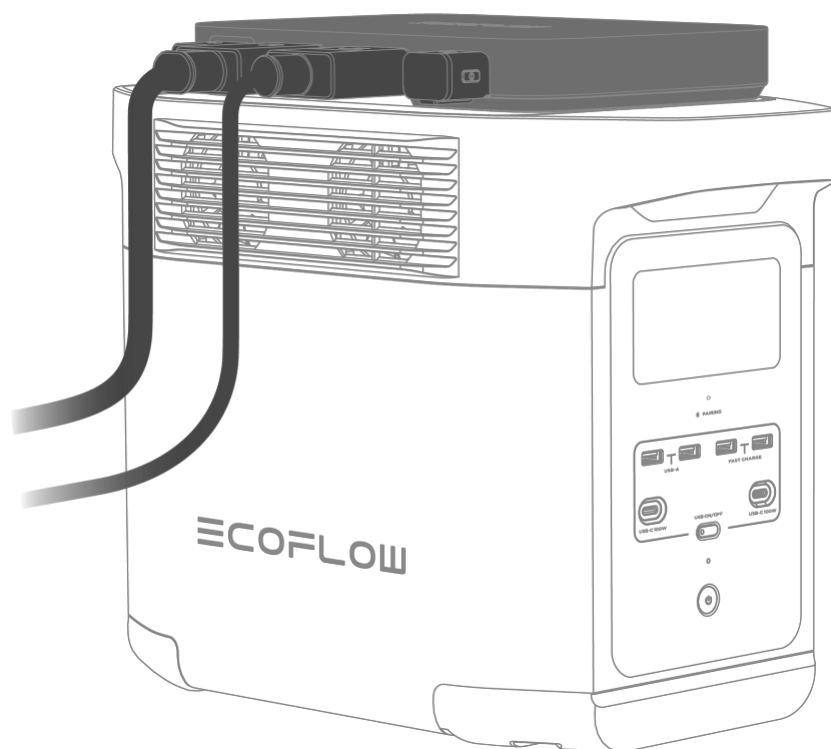
Cerințe de mediu

Pentru a vă asigura că încărcătorul poate funcționa normal, locul în care este amplasat sau instalat încărcătorul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

1. Apropiați-vă de stația de alimentare portabilă sau de bateria suplimentară, deoarece cablul de ieșire are doar 1 m lungime și nu poate fi prelungit.
2. Are spațiu de conectare adecvat în jurul porturilor.
3. Să fie uscat și ordonat, la o temperatură moderată și departe de sursele de căldură.
4. Stați departe de substanțele inflamabile, deoarece încărcătorul produce căldură atunci când este utilizat.
5. Să fie bine ventilat și să nu fie acoperit cu pături sau cu orice altceva care ar împiedica ventilația.
6. Stați departe de copii și de animalele de companie.

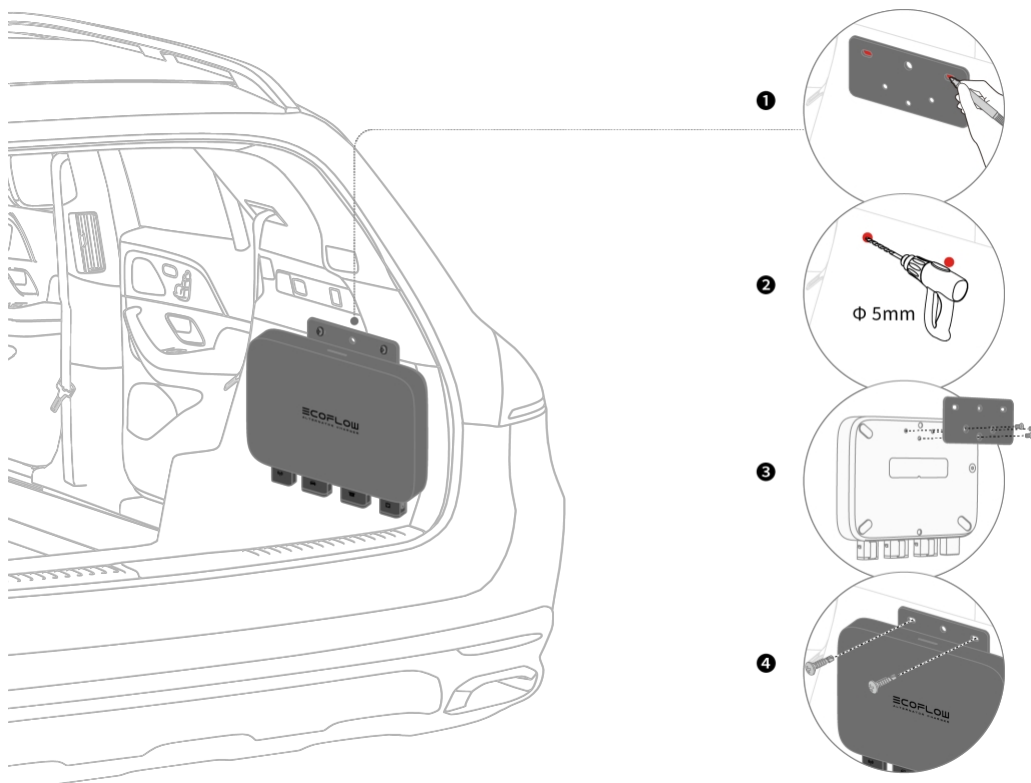
Instalați încărcătorul (opțional)

Pentru călătorii fără probleme, puteți plasa încărcătorul pe stația de alimentare. Pentru călătorii cu denivelări, se recomandă să instalați încărcătorul în siguranță.



Metoda 1

Puteți utiliza șuruburile autofiletante incluse pentru a instala încărcătorul pe caroseria sau cadrul vehiculului.

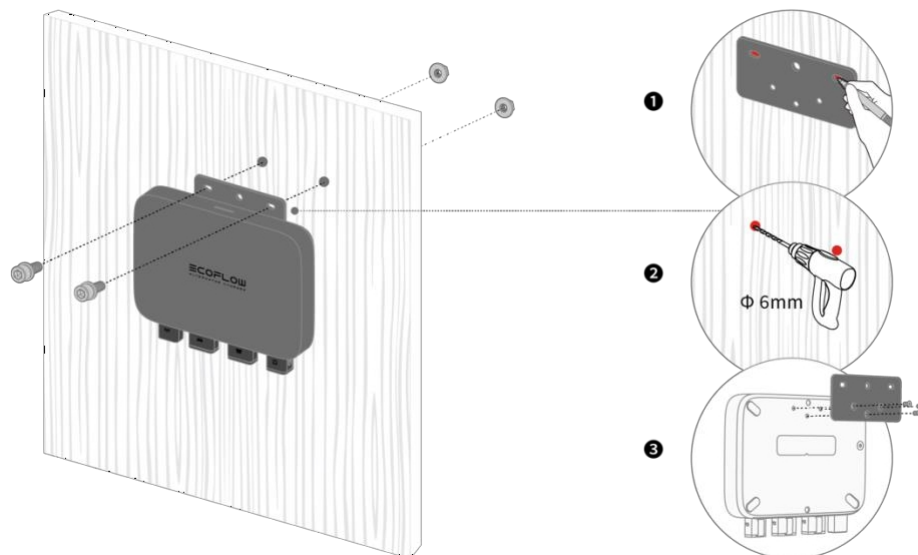


Trepte

1. Utilizați placa de instalare pentru a localiza pozițiile de găurire și marcați-le cu un marker.
2. Se fac 2 găuri cu diametrul de 5 mm.
3. Fixați placa de instalare pe partea din spate a încărcătorului cu trei șuruburi M5.
4. Introduceți șuruburile autofiletante prin placa de instalare și în orificii.

Metoda 2

Puteți utiliza șuruburile și piulițele M6 incluse pentru a instala încărcătorul pe o placă.



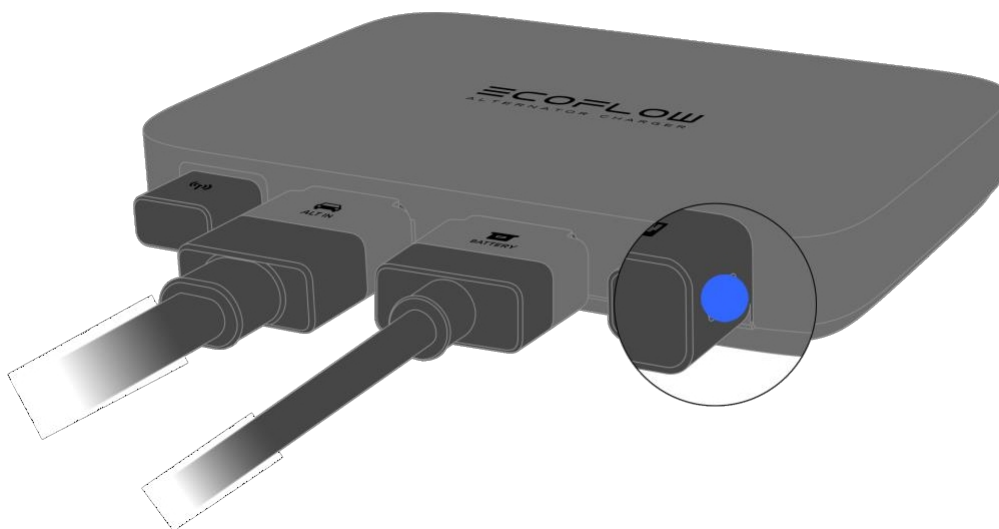
Trepte

1. Utilizați placa de instalare pentru a localiza pozițiile de găurire și marcați-le cu un marker.
2. Se fac 2 găuri cu diametrul de 6 mm.
3. Fixați placa de instalare pe partea din spate a încărcătorului cu trei șuruburi M5.
4. Introduceți șuruburile M6 prin placa de instalare și în orificii. Apoi strângeți piulițele M6.

Noțiuni introductive

Pornit/Oprit

- **Pomire:** Apăsați scurt o dată
- **Oprire:** Apăsați lung timp de 3s



Pentru a vă asigura că încărcătorul va funcționa în mod normal, vă rugăm să finalizați mai întâi cablarea conform instrucțiunilor și apoi să porniți stația de alimentare sau bateria suplimentară înainte de a porni vehiculul.

Când porniți încărcătorul pentru prima dată, acesta va intra în modul de încărcare. În utilizarea zilnică, când îl porniți, acesta va intra în același mod în care a fost oprit ultima dată. **Pentru a vă asigura că încărcătorul va funcționa normal, vă rugăm să actualizați stația de alimentare portabilă sau extra**

firmware-ul bateriei la cea mai recentă versiune înainte de utilizare.

Leagă-ți încărcătorul

EcoFlow oferă o aplicație însoțitoare pentru gestionarea dispozitivelor. Prin conectarea încărcătorului la contul dvs. EcoFlow prin intermediul aplicației, puteți:

1. Verificați starea încărcătorului
2. Schimbarea modului de funcționare
3. Reglați puterea de ieșire
4. Reglați tensiunea de pornire

Pași de legare

1. Descărcați aplicația EcoFlow la: <https://download.ecoflow.com/app>
2. Vizitați aplicația EcoFlow și conectați-vă la contul EcoFlow. Dacă nu aveți un cont, creați mai întâi unul.
3. Atingeți butonul "Add Device" sau pictograma "+" din colțul din dreapta sus pentru a căuta noi dispozitive EcoFlow.

4. Activați Bluetooth pe telefon și legați dispozitivul la contul dvs. EcoFlow.
5. Conectați-vă la internet (opțional).

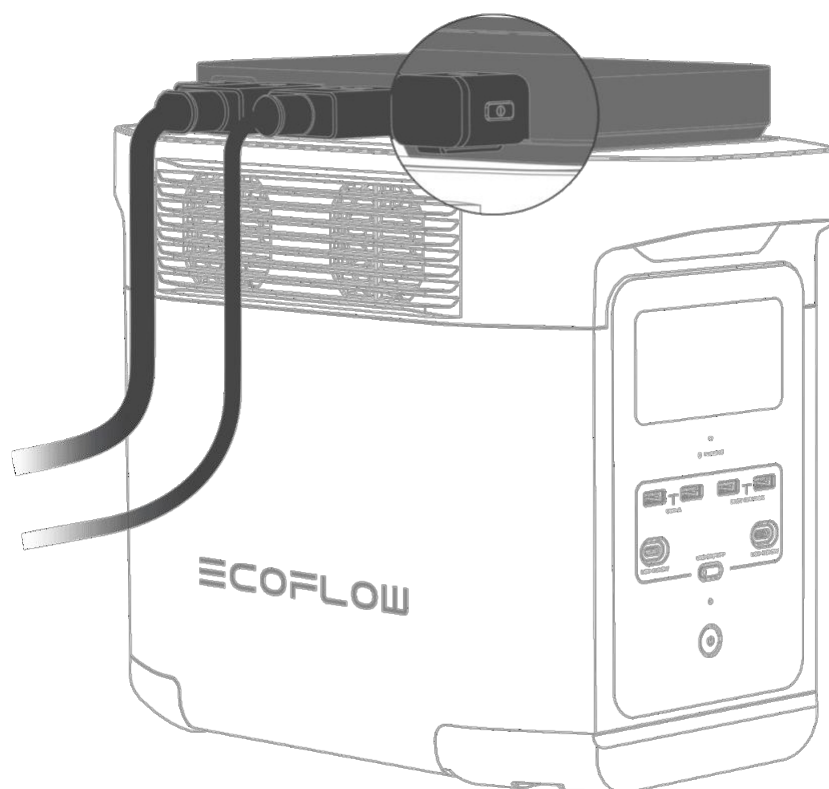
După conectarea încărcătorului la internet, puteți gestiona încărcătorul de la distanță. Dacă conexiunea la internet nu este disponibilă, puteți gestiona încărcătorul prin Bluetooth.

Nu reușiți să vă descoperiți încărcătorul prin Bluetooth?

Urmați instrucțiunile din secțiunea "Cum să renunțați la legare" pentru a reseta Bluetooth-ul încărcătorului și apoi încercați să vă legați din nou.

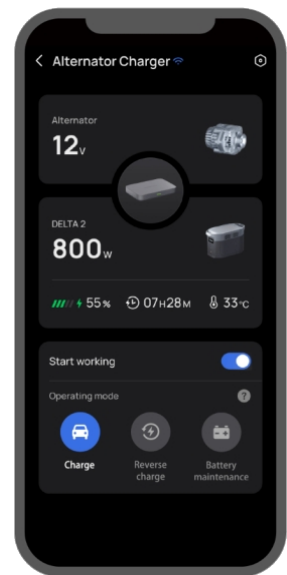
Cum să dezlegați

Puteți debloca prin intermediul aplicației sau al butonului de alimentare de pe încărcător. Pentru dezlegare prin intermediul butonului, urmați acești pași:

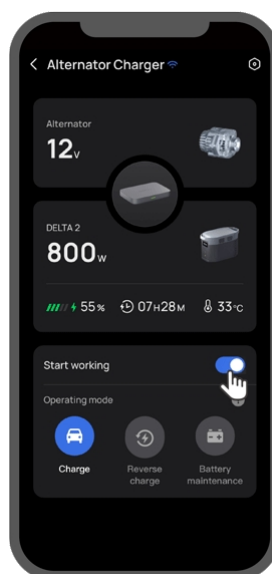


1. Opriti stația de alimentare portabilă sau bateria suplimentară.
2. Apăsăți lung butonul de alimentare timp de 3 secunde pentru a opri încărcătorul.
3. Așteptați câteva secunde și apoi apăsați lung butonul de alimentare timp de 5 secunde. Când indicatorul LED devine galben solid, începe dezlegarea. Când indicatorul se transformă într-o altă culoare, dezlegarea este finalizată.

Cum să comutați modul și starea



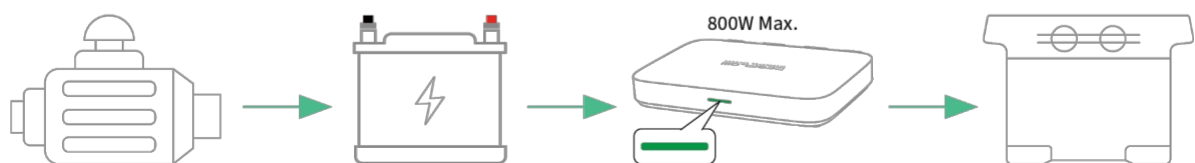
Trebuie să accesați pagina de detalii a dispozitivului din aplicație și să atingeți pictograma unui mod pentru a schimba modul.



Pentru a comuta între starea de lucru sau de așteptare, atingeți butonul de comutare.

Mod de încărcare

- **Fluxul de energie:** Alternator → Bateria de pornire a vehiculului sau bateria RV → Încărcător alternator → Stație de alimentare portabilă sau baterie suplimentară
- **Putere maximă:** 800W



Cu stația de alimentare portabilă sau bateria suplimentară pornită, atunci când vehiculul dvs. este în mișcare, încărcătorul poate utiliza puterea redundantă a alternatorului pentru a încărca stația de alimentare portabilă sau bateria suplimentară.

În modul de încărcare, puterea reală de ieșire este influențată de starea de mișcare și de modelul vehiculului.

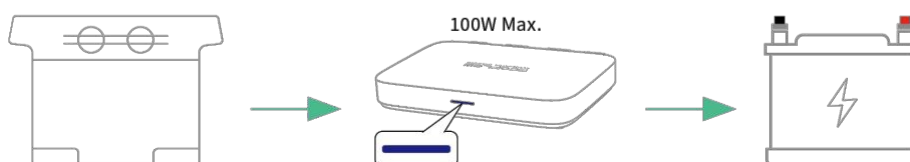
Pentru a preveni descărcarea excesivă a bateriei de pornire a autovehiculului sau a bateriei de uz casnic RV, în modul de încărcare, încărcătorul va măsura tensiunea bateriei. Dacă valoarea măsurată este mai mică decât tensiunea de pornire a încărcătorului, încărcătorul nu va mai funcționa.

Dacă încărcătorul rămâne inactiv în modul de încărcare timp de peste 48h, acesta se va opri automat.

Pentru siguranța condusului, în modul de încărcare, dacă vehiculul este în mișcare, se recomandă să nu schimbați modul de funcționare.

Modul de întreținere a bateriei

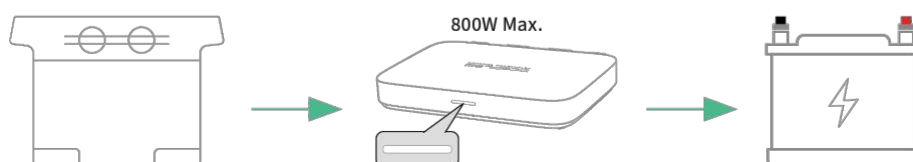
- **Flux de energie:** Stație de alimentare portabilă sau baterie suplimentară → Încărcător alternator → Baterie de pornire a vehiculului
- **Putere maximă implicită:** 100W



După pornirea stației de alimentare portabile sau a bateriei suplimentare, puteți utiliza încărcătorul pentru a menține bateria de pornire încărcată la un nivel optim pe o perioadă extinsă de timp. Aceasta ajută la prelungirea duratei de viață a bateriei și asigură faptul că aceasta este gata de utilizare atunci când este necesar.

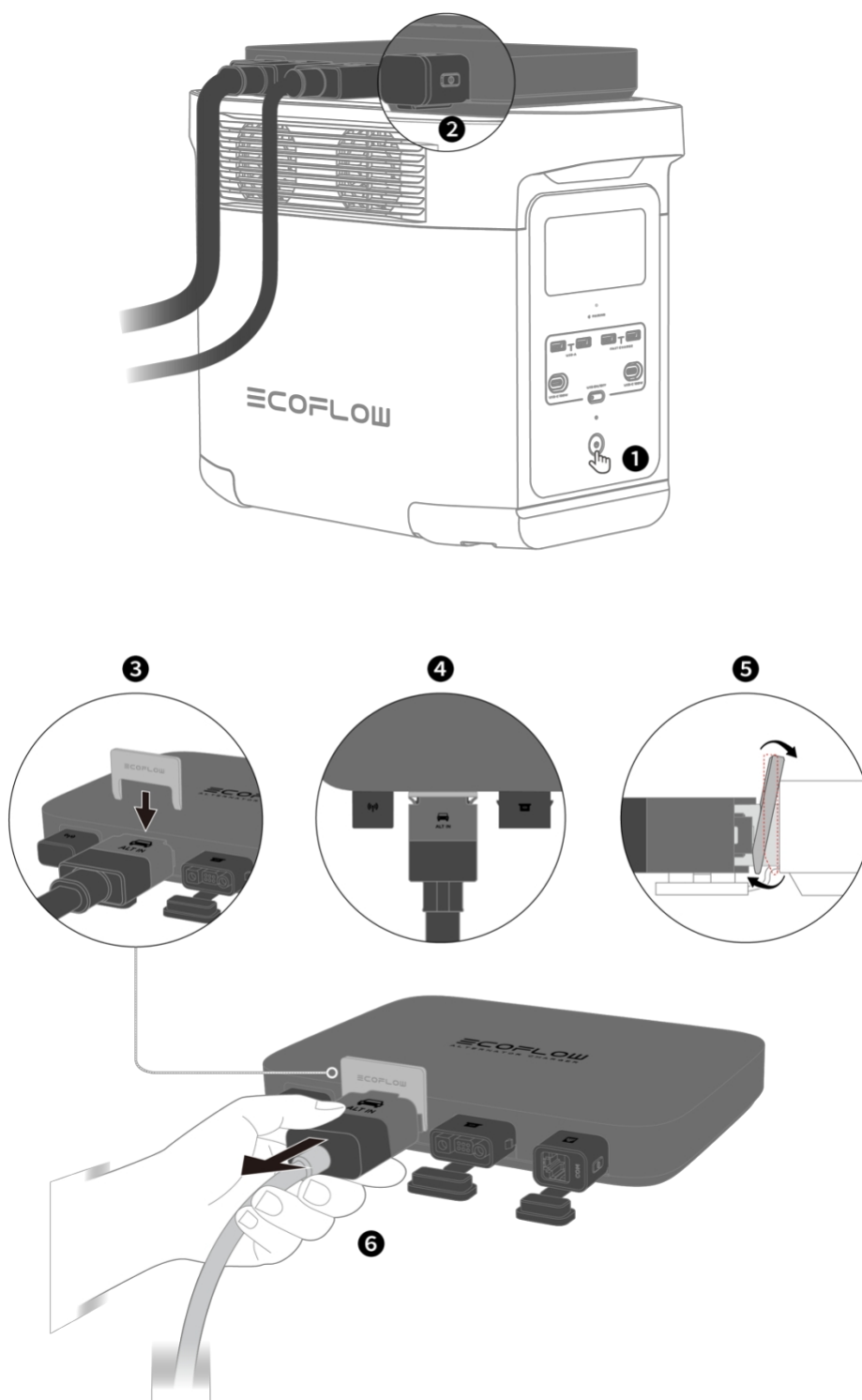
Modul de încărcare inversă

- **Flux de energie:** Stație de alimentare portabilă sau baterie suplimentară → Încărcător de alternator → Baterie de pornire a vehiculului sau baterie de uz casnic RV
- **Putere maximă:** 800W



Cu stația de alimentare portabilă sau bateria suplimentară pornită, încărcătorul va încărca bateria de pornire a vehiculului sau bateria RV cu o putere maximă de 800 W.

Cum să scoateți cablurile din priză



Pentru a deconecta cablul de intrare sau cablul de ieșire, urmați acești pași:

1. Opriți stația de alimentare portabilă sau bateria suplimentară.
2. Opriți încărcătorul.
3. Folosiți extractorul de cablu inclus pentru a deconecta cablul.

Rezolvarea problemelor

Indicatorul LED este roșu.

- Verificați interfețele aplicației pentru detalii privind eroarea.

Cablajul este complet, dar încărcătorul nu pornește.

- Asigurați polaritatea corectă a conexiunii dintre încărcător și bateria de pornire a autovehiculului sau bateria RV.
- Verificați dacă toate terminalele cablurilor sunt bine conectate.
- Verificați dacă tensiunea nominală a bateriei de pornire a vehiculului sau a bateriei RV este de 12 V sau 24 V.
- Verificați dacă borna negativă a cablului de intrare este conectată la borna negativă a bateriei de pornire. Dacă da, conectați borna negativă a cablului de intrare la șasiu și încercați să porniți din nou încărcătorul.

În modul de încărcare, încărcătorul funcționează, dar stația de alimentare sau bateria suplimentară nu se încarcă.

- Actualizați firmware-ul stației de alimentare portabile sau al bateriei suplimentare la cea mai recentă versiune din aplicație.
- Verificați dacă ați setat o limită de încărcare pentru stația dvs. de alimentare în aplicație.

Puterea de ieșire nu atinge valoarea maximă.

- Verificați dacă ați setat puterea de ieșire a încărcătorului în aplicație.
- Puterea alternatorului poate fi scăzută. Creșteți puterea acestuia (de exemplu, apăsând accelerația) și apoi încercați din nou.

În modul de încărcare, puterea de ieșire fluctuează dramatic.

- Motivul ar putea fi că un modul senzor de baterie este conectat la borna negativă a bateriei de pornire. Conectați borna negativă a cablului de intrare la șasiu și încercați din nou.

Stația de alimentare sau bateria suplimentară se oprește după punerea încărcătorului în starea de așteptare.

- Actualizați firmware-ul stației de alimentare portabile sau al bateriei suplimentare la cea mai recentă versiune din aplicație.

Bateria suplimentară WAVE 2 conectată nu se încarcă.

Odată ce o baterie suplimentară WAVE 2 este conectată, încărcătorul va iniția procesul de recunoaștere a dispozitivului. Vă rugăm să așteptați aproximativ 1 minut. Când recunoașterea este finalizată, încărcarea va începe.

Dacă problema persistă, vă rugăm să contactați asistența tehnică.

Întreținere

1. Inspectați cablurile în fiecare lună și asigurați-vă că terminalele sunt strânse. Fiți atenți la fisuri, abraziuni și coroziune pe cabluri. Dacă observați oricare dintre acestea, opriți imediat utilizarea cablurilor și urmați instrucțiunile din secțiunea "Înlocuirea cablurilor".
2. Utilizați o cârpă uscată, moale și curată sau prosoape de hârtie pentru a curăța încărcătorul.

Înlocuirea cablului

Pentru protecție continuă împotriva riscului de incendiu sau șoc electric, înlocuiți numai cu același tip și aceleași caracteristici de siguranță.

1. Pentru a înlocui cablul de ieșire, achiziționați cabluri noi de la canalele oficiale de vânzări EcoFlow.
2. Pentru a înlocui cablul de intrare, cablul de siguranță sau siguranța, consultați serviciul clienți oficial EcoFlow pentru sugestii de achiziție și solicitați înlocuirea unui profesionist.

Dimensiune: 6 AWG

Dimensiune: 6 AWG

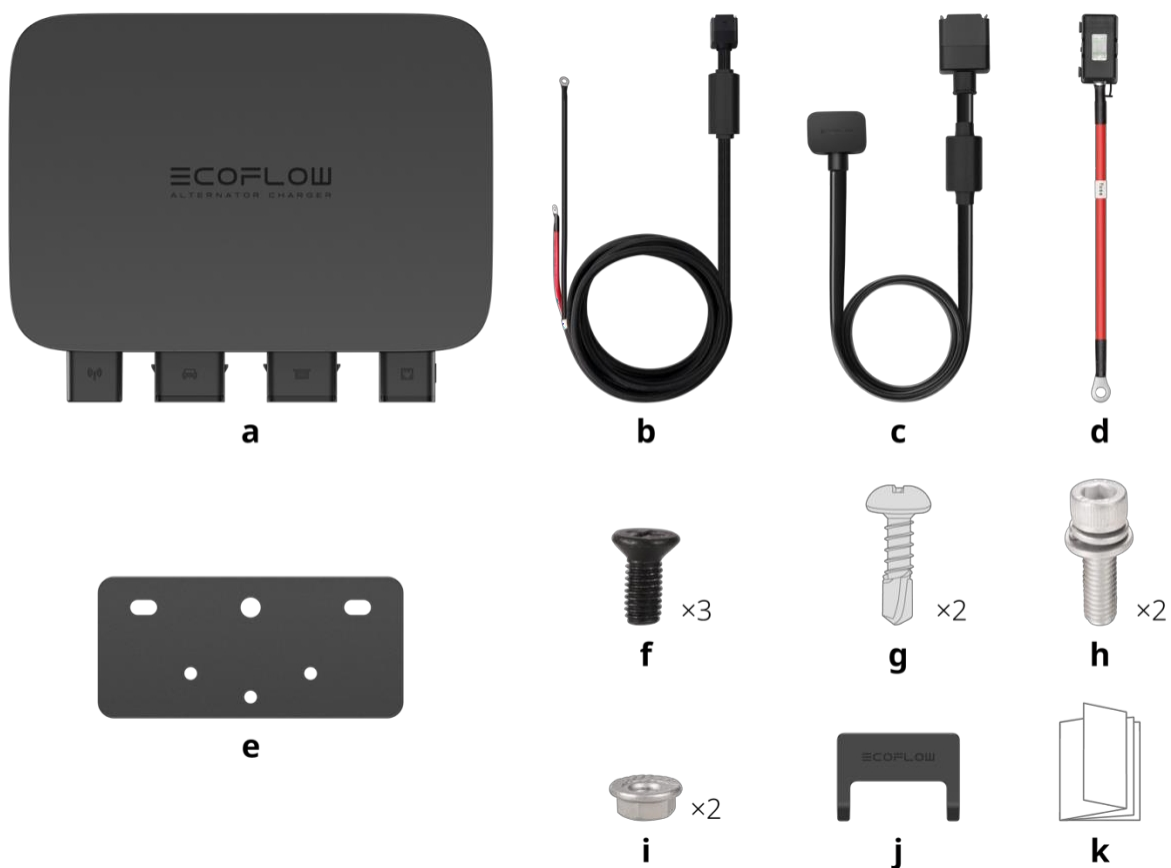
Curent nominal: 125A

Cablul de intrare

Cablul de siguranță

Siguranță

Ce este în cutie



a. Încărcător alternator EcoFlow

Cabluri

- b. Cablu de intrare (5m)
- c. Cablu de ieșire XT150 (1m)
- d. Cablu de siguranță

Kituri de instalare

- e. Placă de instalare
- f. Șurub M5 ×3
- g. Șurub ST5.5 ×2
- h. Șurub M6×2
- i. Piuliță M6 ×2

Altele

- j. Extractor de cablu
- k. Ghid de pornire rapidă & Instrucțiuni de siguranță & Card de garanție

Specificații

Model	EF-FC-301-1
Greutate netă	Aproximativ 2,3 kg
Dimensiuni (W× D× H)	242×194×35 mm (9.5×7.6×1.4 inch)
Wi-Fi	Frecvență: 2412MHz-2472MHz - Putere maximă de ieșire: 18.22dBm
Bluetooth	Frecvență: 2402MHz-2480MHz - Putere maximă de ieșire: 7.89dBm
Mod de încărcare	Intrare: 12V/24V ⁼⁼ (11V-31V ⁼⁼), 76A Max. Putere de ieșire: 40V-60V ⁼⁼ , 800W Max.
Modul de întreținere a bateriei	Intrare: 40V-60V ⁼⁼ , 3A Max. Ieșire: 13.8V/27.6V ⁼⁼ , 100W Max.
Modul de încărcare inversă	Intrare: 40V-60V ⁼⁼ , 21A Max. Ieșire: 13.8V/27.6V ⁼⁼ , 800W Max.
Curentul nominal al siguranței	125A
Tip de protecție	Protecție împotriva inversării polarității / Protecție împotriva supracurenților / Protecție împotriva scurtcircuitelor / Protecție integrală împotriva supratensiunilor și subtensiunilor)
Temperatura de funcționare	-20 °C până la 60 °C (-4°F până la 140°F)
Temperatura de depozitare	-30 °C până la 70 °C (-22°F până la 158°F)
Umiditate de funcționare	≤95%
Umiditatea de depozitare	≤95%

Instrucțiuni de siguranță

Cablare și instalare

1. Este recomandat ca cablarea să fie efectuată de un profesionist.
2. Purtați echipament individual de protecție (inclusiv ochelari de protecție și mănuși) în timpul cablării și instalării.
3. Se recomandă finalizarea cablării înainte de a porni vehiculul și de a porni încărcătorul.
4. Conectați cablul siguranței și borna pozitivă a cablului de intrare la un cuplu de 3 până la 4 N*m. Un cuplu insuficient va duce la o conexiune slăbită și la topirea cablului. Un cuplu mai mare de 6 N*m va rupe siguranța.
5. Urmați acești pași atunci când conectați cablul de intrare:
 - Conectați borna inelară a cablului siguranței la borna pozitivă a bateriei de pornire a autovehiculului sau a bateriei de uz casnic a rulotei.
 - Conectați celălalt capăt al cablului siguranței la borna pozitivă a cablului de intrare.
 - Conectați la masă borna negativă a cablului de intrare la șasiul autovehiculului sau direct la borna negativă a bateriei RV (dacă îl conectați la un RV).
 - Conectați cablul de intrare la portul bateriei vehiculului de pe încărcător.
5. Asigurați-vă că cablul de intrare, cablul siguranței și cablul de ieșire sunt conectate ferm, deoarece conexiunile slăbite pot cauza topirea cablurilor.
6. Evitați inversarea polarității conexiunilor pozitive și negative atunci când conectați cablul de intrare și cablul siguranței la bateria de pornire a autovehiculului sau la bateria de uz casnic a RV.
7. La cablare, evitați zonele cu temperaturi ridicate, ascuțite și predispuse la frecare și fixați bine cablurile pentru a evita uzura cablurilor sau conexiunile slăbite cauzate de mișcarea cablurilor.
8. Consultați specificațiile bateriei de pornire a vehiculului sau ale bateriei de uz casnic RV și asigurați-vă că tensiunea nominală a acesteia este de 12 V sau 24 V. Respectați întotdeauna instrucțiunile de siguranță ale bateriei în timpul utilizării.
9. Nu utilizați încărcătorul cu baterii deteriorate sau nereîncărcabile.
10. Opriți încărcătorul și deconectați-l înainte de a schimba cablajul de fiecare dată.
11. Asigurați-vă că șuruburile sunt strânse la cuplul specificat în timpul instalării (M5: 3 N*m; ST5.5: 4 N*m; M6: 9 N*m).
12. ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de incendiu, utilizați numai pachete de baterii care includ sistemul de gestionare a bateriei și toată protecția necesară pentru pachetul de baterii integrat în pachet.

Cerințe de mediu

1. Instalați și utilizați încărcătorul într-un mediu uscat și ordonat, cu o temperatură moderată.
2. Țineți încărcătorul departe de sursele de căldură și de mediile umede.
3. Țineți încărcătorul departe de substanțele inflamabile, deoarece încărcătorul produce căldură atunci când este utilizat.
4. Utilizați încărcătorul într-o zonă cu ventilație bună și aveți grijă să nu acoperiți încărcătorul cu păături sau orice altceva care ar împiedica ventilația.
5. Nu udați încărcătorul și nu îl înmuiați în apă sau în orice alt lichid.
6. Țineți copiii și animalele de companie departe de încărcător.

Utilizare zilnică

1. Opriți încărcătorul înainte de a conecta sau deconecta cablurile.
2. Inspectați cablurile în fiecare lună și asigurați-vă că bornele sunt strânse. Fiți atenți la fisuri, abraziuni și coroziune pe cabluri. Dacă observați oricare dintre acestea, opriți imediat utilizarea cablurilor și urmați instrucțiunile din secțiunea "Înlocuirea cablurilor".
3. Evitați contactul prelungit cu încărcătorul atunci când acesta este utilizat.
4. Utilizați o cârpă uscată, moale și curată sau prosoape de hârtie pentru a curăța încărcătorul.
5. Contactați serviciul clienți oficial EcoFlow dacă încărcătorul trebuie reparat.
6. Nu dezasamblați încărcătorul singur. În caz contrar, încărcătorul poate fi deteriorat și garanția va fi anulată.

În caz de urgență

1. În caz de urgență, luați măsuri de precauție împotriva șocurilor electrice (purtați mănuși izolante, de exemplu) înainte de a atinge încărcătorul.
2. Dacă încărcătorul se udă, opriți imediat utilizarea acestuia și nu îl mai folosiți sau nu îl mai porniți. Așezați încărcătorul într-o zonă sigură, impermeabilă și bine ventilată, apoi contactați serviciul clienți oficial EcoFlow pentru asistență.
3. Dacă încărcătorul cade în apă, puneți-l într-o zonă sigură, impermeabilă și bine ventilată și țineți-l departe de contact până când se usucă complet. Încărcătorul uscat nu trebuie utilizat din nou și trebuie eliminat corespunzător în conformitate cu legile și reglementările locale.
4. În cazul în care încărcătorul ia foc, vă recomandăm să utilizați extincătoarele în următoarea ordine: apă sau ceață de apă, nisip, pătură antiincendiu, pulbere uscată și, în cele din urmă, un extingtor cu dioxid de carbon extingtor.
5. Dacă încărcătorul este răsturnat și grav deteriorat, purtați mănuși izolante pentru a-l opri, apoi plasați încărcătorul într-o zonă deschisă, departe de materiale inflamabile și de persoane, și eliminați-l în conformitate cu legile și reglementările locale.