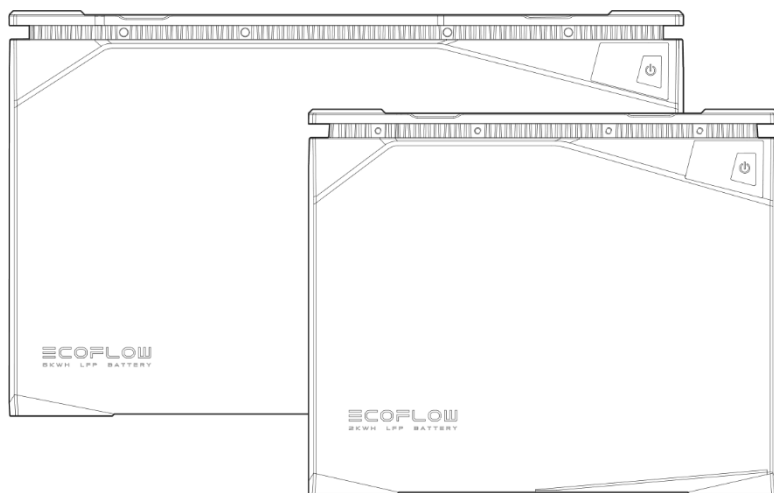


# ≡ COFLOW

## Baterie LFP Manual de utilizare



## Disclaimer

---

Vă rugăm să citiți acest manual de utilizare și să vă asigurați că l-ați înțeles pe deplin înainte de a utiliza produsul. Vă rugăm să păstrați acest manual de utilizare pentru referințe viitoare. Orice utilizare incorectă a acestui produs poate cauza răni grave utilizatorului sau altor persoane, deteriorarea produsului sau pierderea de bunuri. Prin utilizarea acestui produs, se va considera că utilizatorul a înțeles, recunoscut și acceptat toți termenii și conținutul acestui Manual de utilizare și va fi responsabil pentru orice utilizare incorectă și pentru toate consecințele care decurg din aceasta. EcoFlow își declină prin prezenta răspunderea pentru orice pierderi datorate neutilizării de către utilizator a produsului în conformitate cu Manualul de utilizare.

În conformitate cu legile și reglementările, EcoFlow are dreptul final de a interpreta acest document și toate documentele aferente acestui produs. Orice actualizare, revizuire sau încetare a conținutului acestuia, dacă este necesar, se va face fără notificare prealabilă, iar utilizatorii pot vizita site-ul oficial EcoFlow pentru cele mai recente informații despre produs.

# 1. Instrucțiuni de siguranță

## 1.1 Interdicții

1. Este strict interzisă amplasarea acestei baterii în apropierea surselor de căldură, cum ar fi focul sau cuptorul de încălzire.
2. Este strict interzis ca această baterie să intre în contact cu orice lichid. Nu scufundați această baterie în apă. Nu utilizați această baterie în medii ploioase, umede sau umede.
3. Este interzisă utilizarea acestei baterii în medii cu statică puternică sau câmp magnetic puternic.
4. Este interzisă dezasblarea în orice mod a acestei baterii sau perforarea acesteia cu obiecte ascuțite.
5. Este interzisă conectarea directă a terminalelor pozitive și negative ale bateriei cu fire sau cu orice obiecte metalice.
6. Este interzisă demontarea sau înlocuirea celulelor bateriei.
7. Este interzisă stivuirea de obiecte grele, altele decât o altă baterie EcoFlow LFP, deasupra acestei baterii.
8. Este interzisă amplasarea acestei baterii într-un mediu neventilat sau prăfuit.

## 1.2 Anunțuri generale

1. Aveți grijă când utilizați componente sau accesorii neoficiale. Vă rugăm să vizitați canalele autorizate EcoFlow pentru informații despre componentele și accesorii oficiale.
2. Dacă bateria este compromisă sau dacă celulele bateriei sunt expuse, nu încercați să o reparați singur. Vă rugăm să o faceți inspectată și reparată de centrele de reparații autorizate EcoFlow.
3. În caz de scurgere accidentală de substanțe chimice din interiorul acestei baterii, nu atingeți și nu inhalați. În caz de contact accidental cu pielea sau ochii, spălați-vă cu multă apă curată și solicitați imediat tratament medical.
4. Nu folosiți această baterie în timp ce purtați obiecte metalice, cum ar fi ceasuri, coliere și brățări, pentru a evita producerea accidentală de scurtcircuite. În cazul în care această baterie ia foc, utilizați imediat un stingător de incendiu sau un echipament de stingere a incendiilor apă sau ceață, nisip, pătură de incendiu, stingător de incendiu cu pulbere uscată, stingător de incendiu cu dioxid de carbon.
5. Când utilizați această baterie pentru prima dată, dacă bateria pare ruptă sau are un miros anormal, nu continuați să o utilizați și returnați-o vânzătorilor.
6. Dacă această baterie cade accidental în apă în timpul utilizării, plasați-o într-o zonă sigură, deschisă și stați departe de ea până când se usucă complet, iar această baterie nu trebuie reutilizată și trebuie eliminată în conformitate cu metodele de eliminare din secțiunea 8.2 a acestui manual de utilizare.
7. Dacă încărcarea bateriei depășește timpul normal de încărcare, încărcarea trebuie oprită. Supraîncărcarea poate cauza supraîncălzirea bateriei, producerea de fum și deformare sau arderea acesteia.
8. Această baterie trebuie ținută departe de copiii și animalele de companie.

## 1.3 Precauții de manipulare

1. Atunci când manipulați această baterie, utilizați mânerele metalice antiderapante din această baterie pentru o manipulare adecvată.
2. Atunci când manipulați această baterie, asigurați-vă că o fixați în mod corespunzător și că o mențineți într-o poziție plată.
3. Vă rugăm să manipulați cu grijă.

# 2. EcoFlow App

Controlați, monitorizați și personalizați sistemul de alimentare modulară EcoFlow fără fir cu aplicația EcoFlow. Descărcați-o de la: <https://download.ecoflow.com/app>

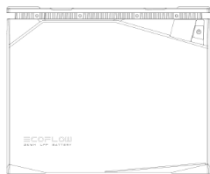
Politica de confidențialitate



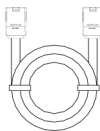
Prin utilizarea Produselor, Aplicațiilor și Serviciilor EcoFow, sunteți de acord cu Condițiile de utilizare și Politică de confidențialitate EcoFlow, pe care le puteți accesa prin intermediul secțiunii "Despre" din pagina "Utilizator" de pe aplicația EcoFlow sau de pe site-ul oficial EcoFow la <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> and <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>.

Aplicația EcoFow

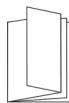
## Ce se află în cutie



Baterie LFP



Cablul bateriei

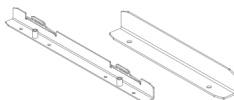


Manual de  
utilizare și card  
de garanție

Clemă de  
montare  
pe perete



Șuruburi



Curea de  
montare

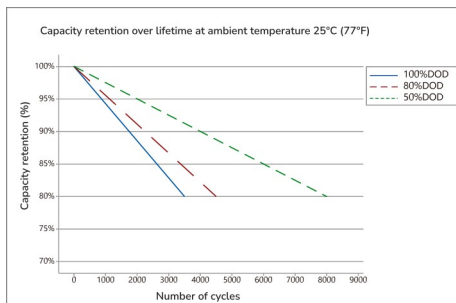


## Specificații baterie

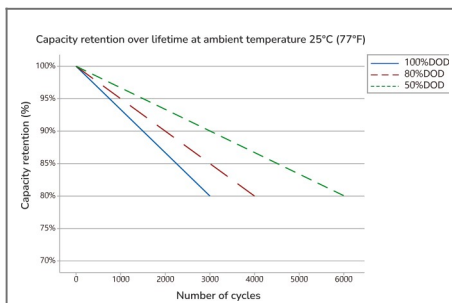
### 4.1 Informații generale

	Baterie LFP de 5kWh	Baterie LFP de 2kWh
Greutate netă	Aprox. 40,6 kg (89,5 lbs)	Aprox. 37,7 lbs (17,1 kg)
Dimensiuni	19,7 x 10,2 x 11,8 in 500 x 260 x 300 mm	13,7 x 7,8 x 11,2 in 348 x 198 x 285 mm
Capacitate nominală	5120Wh (100Ah)	2048Wh (40Ah)
Tensiune nominală	51.2V	51.2V
Configurație	16S1P	16S2P
Tensiunea de întrerupere a încărcării	57.6V	57.6V
Descărcarea tensiunii de tăiere a descărcării	40V	40V
Curent maxim de încărcare continuă	80A	32A
Curent de descărcare continuă maximă	100A	80A
Chimia bateriei	LiFePO <sub>4</sub> ,	LiFePO <sub>4</sub>
Ciclul de viață	3.500 de cicluri la 80% din capacitate	3.000 de cicluri la 80% din capacitate
Evaluarea IP	IP54	IP54

## 4.2 Curba ciclului



Baterie LFP de 5kWh



Baterie LFP de 2kWh

\*Pentru a obține o durată de viață mai lungă a bateriei, se recomandă utilizarea încărcării și descărcării parțiale, adică cu o adâncime de descărcare (DOD) mai mică de 80%. DOD este raportul dintre cantitatea de descărcare a bateriei și capacitatea nominală a bateriei.

## 4.3 Temperatura de funcționare

	Baterie LFP de 5kWh	Baterie LFP de 2kWh
Intervalul de temperatură de	-20°C-50°C (-4°F-122°F)	-20 °C-50 °C (-4°F-122°F)
descărcare Intervalul de	-20°C-50°C (-4°F-122°F)	-20°C-50°C (-4°F-122°F)
temperatură de încărcare	(autoîncălzire sub 0 °C (32°F))	(încălzire automată sub 0°C (32°F))
Gama de umiditate	Max. 90%RH	Max. 90%RH
Temperatura de	-20°C-50°C (-4 °F-122 °F)	-20 °C-50 °C (-4 °F-122°F)
depozitare	(temperatura optimă 15°C 25°C (59°F-77°F))	(optimă 15°C 25°C (59°F-77°F))

\*Dacă această baterie poate fi încărcată sau descărcată depinde de temperatura reală a bateriei.

\*Această baterie va activa funcția de încălzire automată atunci când temperatura de încărcare scade sub 0°C (3 2°F).

# Prezentarea generală a bateriei

## 5.1 Introducere în baterie

Există două tipuri de baterii EcoFlow LFP, bateria LFP de 5kWh și bateria LFP de 2kWh, ambele folosind cel mai sigur și mai fiabil tip de celulă de baterie litiu-fosfat de fier (LiFePO sau LFP). Tensiunea nominală a unei singure celule LFP este de 3,2V. Bateria LFP de 5 kWh este formată din 16 celule (100AH fiecare celulă) în 16S1P, iar bateria LFP de 2 kWh este formată din 32 de celule (20AH fiecare celulă) în 16S2P. Tensiunea nominală a ambelor baterii este de 16x3,2V=51,2V.

Ambele baterii au încorporat un sistem de gestionare a bateriei, care menține sistemul de funcționare a bateriei într-o stare rezonabilă în orice moment și prelungeste durata de viață a bateriei.

Bateria dispune de un sistem de autoîncălzire încorporat pentru a se asigura că bateria poate fi încărcată în siguranță și rapid la -20°C-50°C.

(-4°F-122°F).

## 5.2 Kituri de alimentare EcoFlow

Kiturile de alimentare EcoFlow sunt compuse din hub-ul de alimentare EcoFlow, bateria LFP, panoul de distribuție inteligent AC/DC, consola kitului de alimentare, panoul solar rigid/flexibil/pliabil și generatorul inteligent.

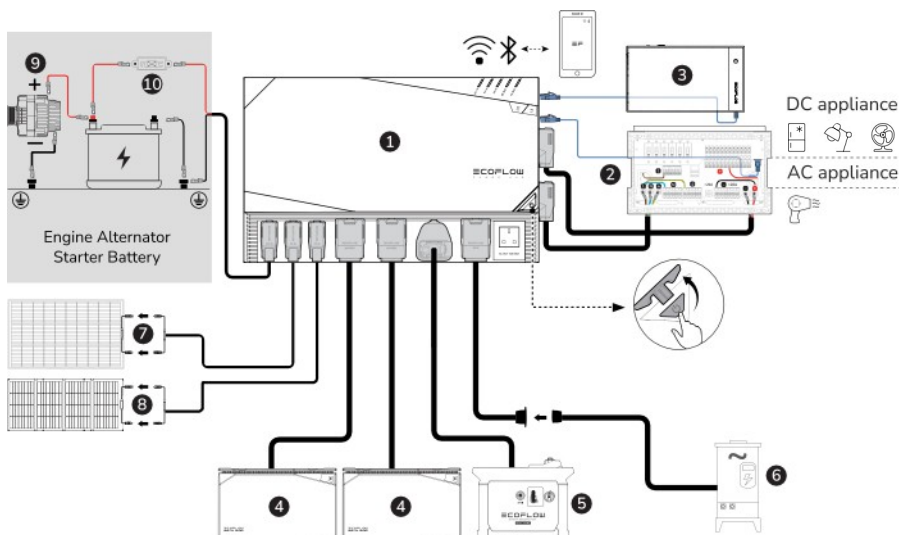
Sistemul de alimentare modulară își propune să satisfacă nevoile clienților în scenarii de tip off-grid, cum ar fi rulote, construcții off-grid, nave de agrement și sisteme de rezervă pentru locuințe.

Sistemul de alimentare modulară este extrem de ușor de instalat direct din cutie. Utilizarea sistemului de baterii de 48V reduce semnificativ gabaritul și greutatea cablurilor de baterii, reducând costurile de cablare și sporind siguranța.

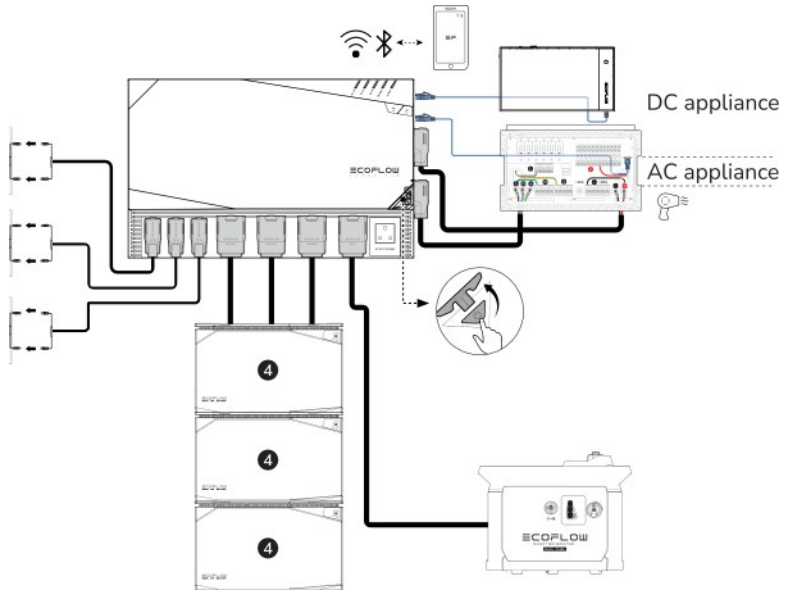
Consumul de energie al sistemului poate fi monitorizat oricând și oriunde prin intermediul aplicației EcoFlow App.

Sistemul de alimentare modulară suportă mai multe metode de încărcare, inclusiv încărcare solară, încărcare cu alternator, încărcare cu generator inteligent și încărcare cu curent alternativ. Este capabil să furnizeze 12 V sau 24 V CC și 120 V CA (în conformitate cu standardele locale) prin intermediul panoului de distribuție inteligent AC/DC, ceea ce îi permite să alimenteze majoritatea dispozitivelor de curent alternativ și continuu.

### Caravana și Marina de agrement



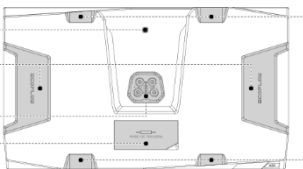
## Construire în afara rețelei și Backup de acasă



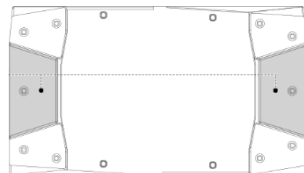
1. Hub de alimentare EcoFlow
2. Panou de distribuție inteligent AC/DC
3. Consolă Power Kit
4. Baterie LFP EcoFlow 2kWh/5kWh LFP
5. Generator inteligent EcoFlow
6. Shore Power / Putere de rețea
7. Panou solar rigid/flexibil
8. Panou solar pliabil / portabil
9. Alternatorul vehiculului
10. Siguranță-100A (nu este inclusă)

Notă: figura prezintă diferitele tipuri de prize din diferite țări. Este doar pentru referință, vă rugăm să vă referiți la produsul real.

### 5.3 Aspectul bateriei

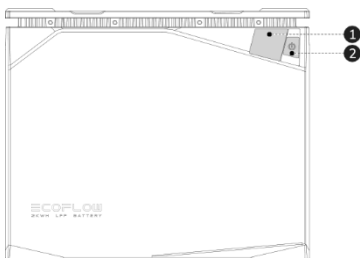


1. Polaritatea bateriei LFP Poziția șurubului adaptorului de polaritate
2. Mâner
3. Port baterie LFP masculin



4. Capacul pentru siguranțe
5. Adâncime pentru cureaua
6. Baza de stivuire





1. Afișaj digital
2. Butonul de pornire/oprire



1. Indicator de temperatură scăzută
2. Indicator de temperatură ridicată
3. Indicator de stare a încălzirii
4. Indicator de stare de încărcare
5. Indicator de nivel al
6. Indicator de avertizare a protecției

## Funcționarea bateriei

### 6.1 Baterie pornită și oprită

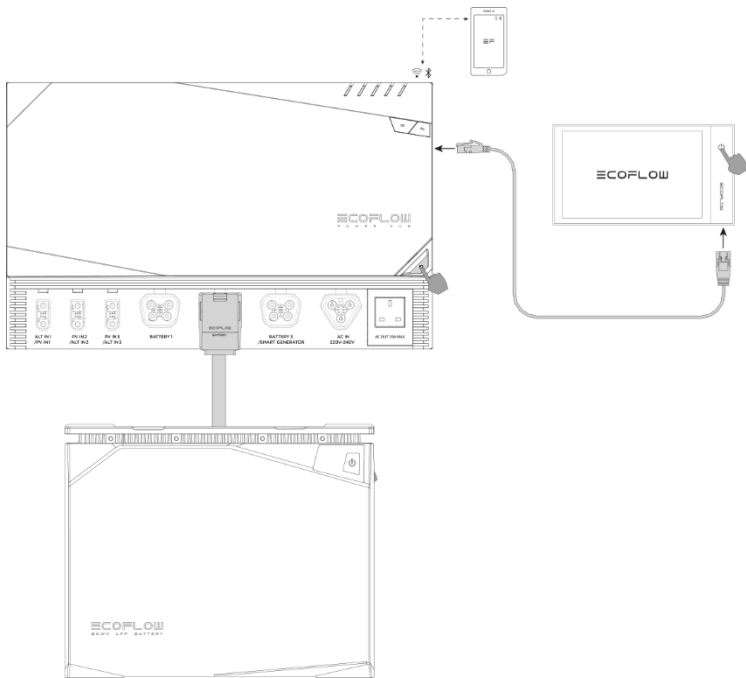
Bateria poate fi pornită în două moduri, prin încărcare sau prin butoane.

Butoanele care pot fi folosite pentru a porni bateria includ,

1. butonul principal de alimentare a bateriei;
2. butonul principal de alimentare al consolei EcoFlow Power Kit;
3. butonul principal de alimentare al EcoFlow Power Hub.

Bateria poate fi oprită prin,

1. butonul principal de alimentare a bateriei;
2. butonul principal de alimentare al consolei EcoFlow Power Kit;
3. butonul principal de alimentare al EcoFlow Power Hub;
4. Aplicația EcoFlow.



**Pornirea:** Țineți apăsat butonul de alimentare timp de 2 secunde. Bateria se va porni. Apăsăți scurt butonul de alimentare pentru a trezi ecranul. După pornire, ecranul se va ilumina și va afișa nivelul rămas al bateriei.

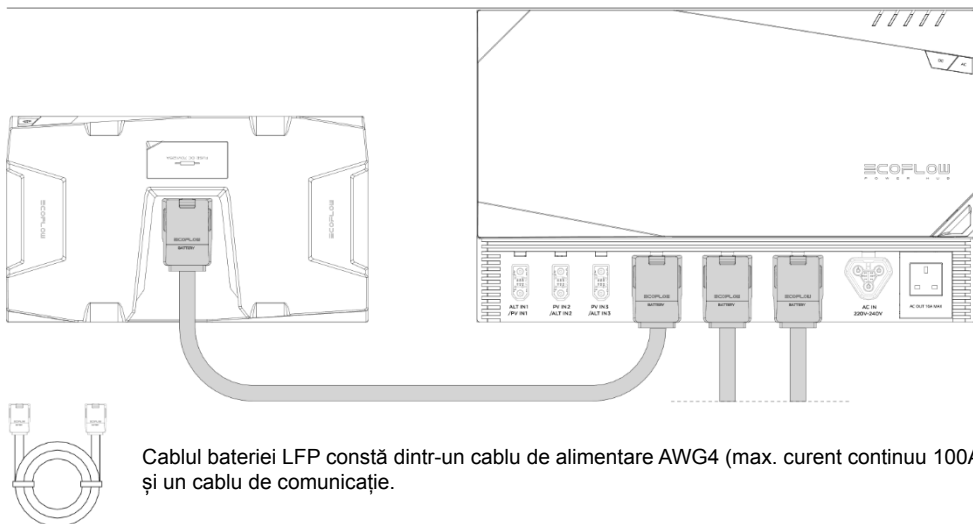
**Oprire:** Țineți apăsat butonul de alimentare timp de 3 secunde. Bateria se va opri.

**Afișare Sleep:** După pornirea bateriei prin intermediul butonului de alimentare, afișajul va rămâne aprins timp de 5 minute, după care se va opri automat. Pentru a activa sau dezactiva afișajul, apăsați scurt butonul de alimentare.

## 6.2 Încărcarea și descărcarea bateriei

### 6.2.1 Conectarea bateriei la kiturile de alimentare EcoFlow

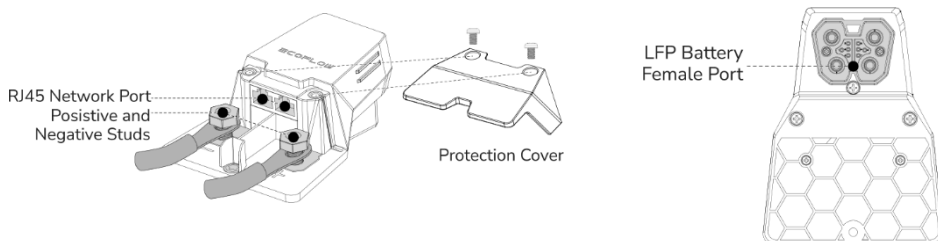
Conectați bateria la kiturile de alimentare pentru încărcare (după cum urmează):



Cablul bateriei LFP constă dintr-un cablu de alimentare AWG4 (max. curent continuu 100A) și un cablu de comunicație.

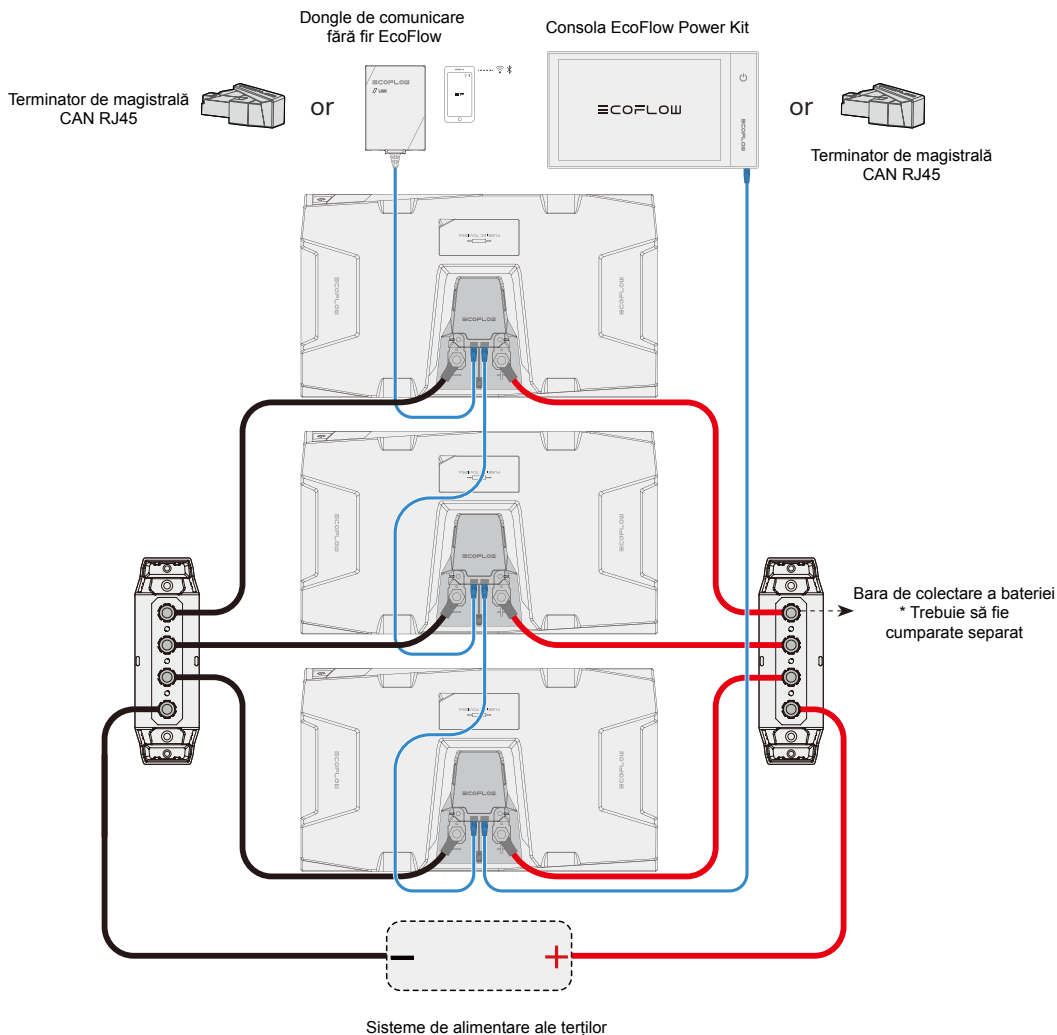
### 6.2.2 Conectarea bateriei la sistemele de alimentare de la terți

Bateria EcoFlow LFP este compatibilă cu cele mai multe sisteme de alimentare de la terți de 40V-60V disponibile în comerț. Utilizatorul poate monitoriza starea de funcționare a fiecărei baterii prin conectarea consolei kitului de alimentare EcoFlow sau a Dongle-ului de comunicare fără fir EcoFlow prin intermediul portului RJ45.



\* Trebuie să fie achiziționate separat

Acest adaptor vine cu două porturi RJ45 CAN Bus, fiecare port poate fi conectat la dongle de comunicație fără fir EcoFlow, la consolă pentru kit de alimentare sau la un alt adaptor. Când două sau mai multe baterii sunt conectate și portul RJ45 CAN Bus nu este conectat la niciunul dintre modulele de mai sus, un terminator RJ45 CAN Bus **TREBUIE** să fie conectat la port pentru a asigura o comunicare adecvată în întregul sistem.



Utilizatorul trebuie să selecteze cablul de conectare adecvat în funcție de puterea sistemului de alimentare de la terți și de curentul de descărcare al bateriei.

Tabelul următor prezintă capacitatea de încărcare a diferitelor cabluri de conectare a bateriei:

Curent (A)	Dimensiunea cablului (AWG)
15	14
25	12
40	10
60	8
80	6
100	4
120	2
150	1/0

### 6.2.3 Predescărcarea bateriei

Predescărcarea bateriei este o funcție de limitare temporară a curentului de descărcare înainte ca bateria să înceapă să se descarce la un curent ridicat. Acest lucru va proteja condensatorii dispozitivelor electrice externe de deteriorarea lor de curentul instantaneu ridicat. Odată conectată, o rezistență de limitare a curentului din baterie permite condensatoarelor dispozitivelor electrice externe să se încarce lent. Atunci când tensiunea condensatorului crește la 90% din tensiunea bateriei, sistemul de gestionare a bateriei elimină limitarea curentului de descărcare, iar bateria se poate descărca la curent ridicat în mod normal.

## 6.3 Încălzire automată a bateriei

### 6.3.1 Încălzire de încărcare

Bateria EcoFlow LFP este construită cu o funcție de încălzire a încărcăturii pentru a funcționa în medii cu temperaturi scăzute. Încălzirea încărcăturii este activată automat atunci când temperatura ambientală este sub 0°C (32°F) și bateria se află în modul de încărcare. Secvența de activare este următoarea:

1. Încălzirea de încărcare necesită o intrare de încărcare > 250 W. Când temperatura internă a bateriei crește peste 5°C (41°F), bateria poate începe procesul de încărcare.
2. Când temperatura internă a bateriei crește peste 10°C (50°F), încălzirea bateriei se oprește, iar încărcarea bateriei continuă.

\* Funcția de încălzire a încărcăturii funcționează în intervalul de temperatură de -20 °C (0°F) (-4°F-32°F).

### 6.3.2 Încălzirea evacuării

Capacitatea bateriei poate fi redusă semnificativ atunci când se descarcă la putere mare la temperaturi scăzute. Bateria EcoFlow LFP este construită cu o funcție de încălzire a descărcării pentru a rezolva această situație. Funcția de încălzire a descărcării poate fi activată manual prin atingerea butonului de încălzire a descărcării din aplicația EcoFlow App, după cum urmează:

1. Atunci când temperatura internă a bateriei este sub 0°C (32°F) și SOC-ul bateriei > 70%, atingeți butonul de încălzire a descărcării din aplicația EcoFlow pentru a activa încălzirea descărcării.
2. Atunci când SOC-ul bateriei este de 50% sau când temperatura internă a bateriei este mai mare de 10°C (50°F), funcția de încălzire a descărcării este oprită automat.

\*Funcția de încălzire a descărcării funcționează în intervalul de temperatură de -20°C (0°F) (-4°F-32°F).

De ce nu poate bateria să activeze automat funcția de încălzire a descărcării?

Spre deosebire de încălzirea de încărcare, care consumă energie de la sursa de încărcare, încălzirea de descărcare consumă energie de la baterie. În medii cu temperaturi scăzute, dacă bateria pornește automat funcția de încălzire prin descărcare, acest lucru poate duce la epuizarea frecventă a bateriei însăși.

## 6.4 Conectarea bateriilor în paralel

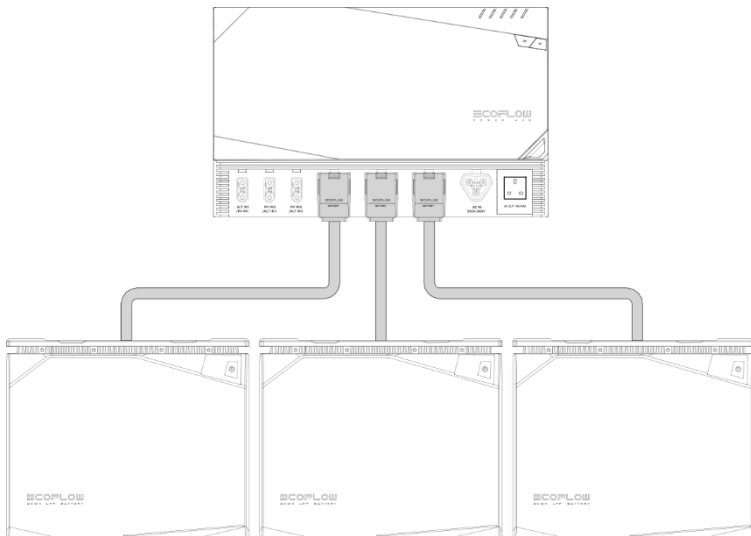
### 6.4.1 Încărcarea și descărcarea în Paraket

#### Conectarea bateriilor în paralel prin intermediul centrului de alimentare EcoFlow

Bateria EcoFlow LFP este un sistem de baterii de 48 V și acceptă numai conexiuni paralele. Până la trei baterii EcoFlow LFP pot fi conectate în același timp la EcoFlow Power Hub. Cablul de alimentare al bateriei EcoFlow LFP are un semnal de comunicare prestabilit, permițând bateriilor paralele să comunice între ele.

\* Nu folosiți bateria în serie, deoarece aceasta ar putea fi deteriorată.

1. Asigurați-vă că bateria este deconectată înainte de conectare.
2. Conectați bateria la kiturile de alimentare EcoFlow prin intermediul cablului de alimentare a bateriei EcoFlow LFP, așa cum se arată în diagrama de mai jos.



## 6.5 Sistem de gestionare a bateriei

Bateria este echipată cu un sistem de gestionare a bateriei (BMS) și are următoarele caracteristici de protecție a bateriei:

Descărcarea bateriei Protecție de joasă tensiune

Funcția de egalizare a bateriei

de descărcare a bateriei Protecție de înaltă

tensiune de încărcare a bateriei

Protecția împotriva supraîncălzirii bateriei la

încărcare/descărcare Protecția împotriva

supracurentului la încărcare/descărcare a bateriei

Împiedică supradescărcarea bateriilor  
supraîncărcarea bateriilor  
ridicată a bateriilor

bateriilor

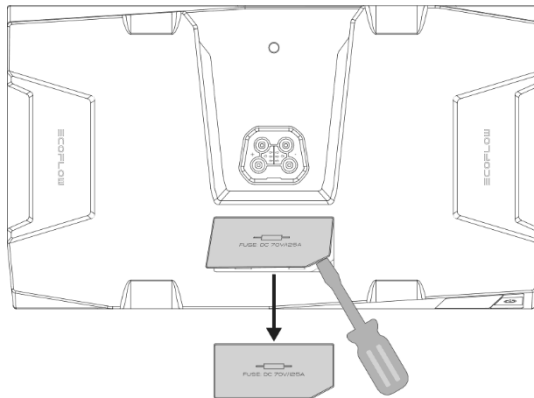
Păstrează fiecare celulă individuală în aceeași stare pentru a se asigura că bateria se află într-o stare optimă pentru utilizare

\*Când se declanșează protecția, deconectați bateria și lăsați-o pentru o perioadă de timp înainte de a o reporni.

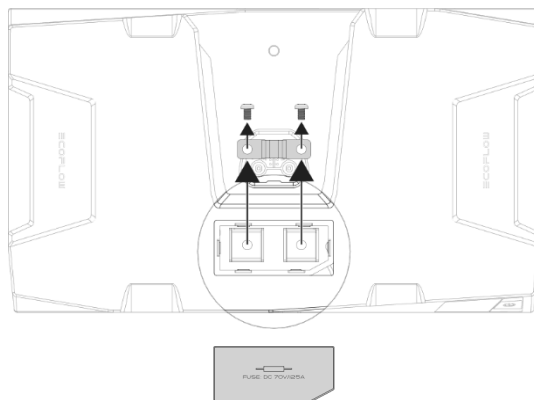
## 6.6 Înlocuirea siguranței

Bateria EcoFlow 5kWh LFP are o siguranță încorporată de 70V/150A DC înlocuibilă, în timp ce bateria 2kWh LFP are o siguranță încorporată de 70V/125A DC înlocuibilă. În condiții normale de funcționare, nu există niciun risc ca siguranța să explodeze. Atunci când apare un scurtcircuit extern și sistemul de gestionare a bateriei nu este protejat la timp, siguranța va exploda imediat pentru a proteja bateria. Atunci când apare un scurtcircuit și bateria nu poate fi încărcată sau descărcată, siguranța trebuie înlocuită. Procedura de înlocuire este următoarea:

1. Asigurați-vă că bateria este deconectată, deschideți capacul siguranțelor cu ajutorul unei unelte adecvate și păstrați capacul într-un loc sigur.



2. Înlocuiți siguranța, apoi instalați la loc capacul.





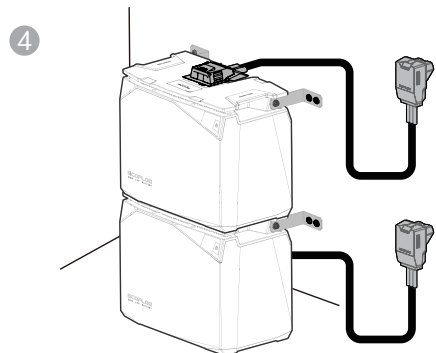
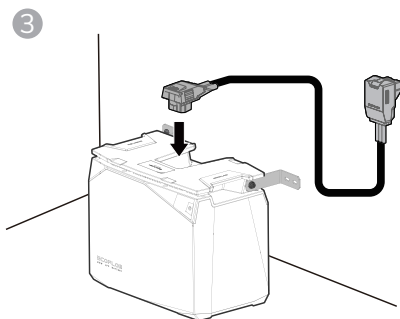
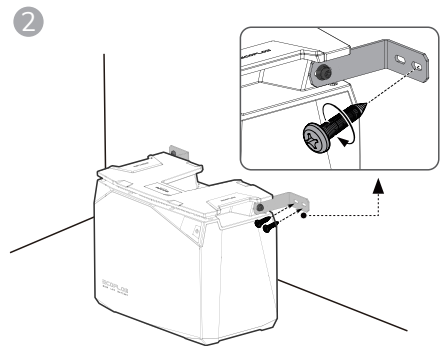
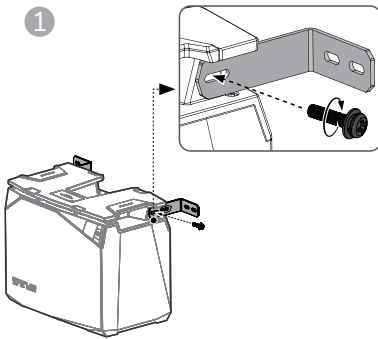
## 7. Instalarea bateriei

### Precauții

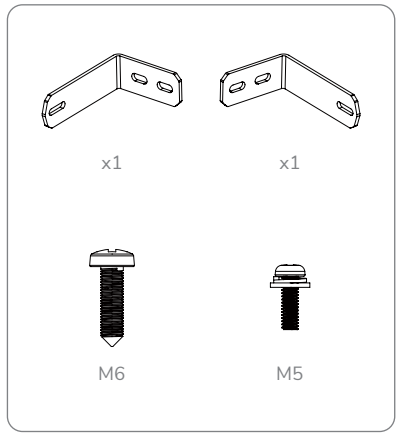
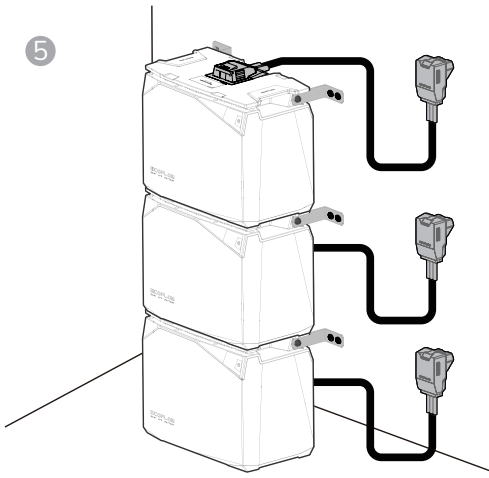
1. După deschiderea pachetului de baterii, verificați mai întâi bateria și accesoriile. Dacă bateria este deteriorată sau există piese lipsă, vă rugăm să contactați vânzătorul.
2. Asigurați-vă că bateria este oprită înainte de instalare.
3. Asigurați-vă că specificațiile electrice ale bateriei sunt compatibile cu dispozitivele și sistemele relevante.
4. Țineți bateria departe de flacără și lichid.

\*În caz de mișcare și vibrații, cum ar fi în rulote și bărci, bateria va fi fixată în următoarele trei configurații pentru a preveni căderea bateriei.

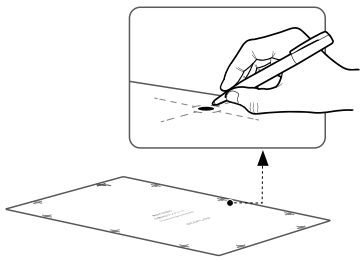
### Suport de montare a bateriei LFP



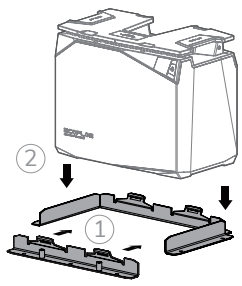
5



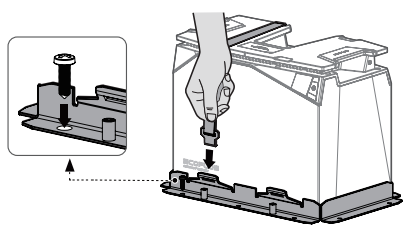
Clemă de montare pe perete a bateriei LFP



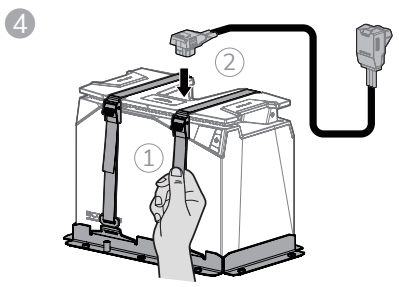
1



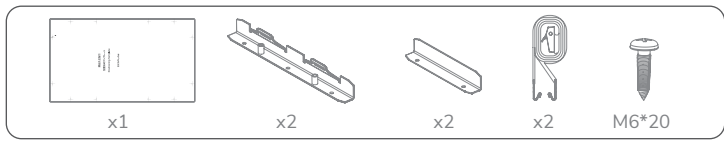
2



3



4



# Instrucțiuni de mentenanță și Eliminare

## 8.1 Instrucțiuni de întreținere

1. Bateria trebuie depozitată într-un mediu uscat și bine ventilat. Dacă temperatura de depozitare este prea ridicată sau prea scăzută, aceasta va afecta rata de autodescărcare a bateriei și va accelera îmbătrânirea naturală a bateriei. Prin urmare, se recomandă să depozitați bateria la o temperatură de 20-45°C (68°F-113°F) și să stați departe de surse de apă, surse de căldură și obiecte metalice.
2. În cazul în care bateria nu va fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp, se recomandă să fie păstrată intactă într-o stare de semiîncărcare (60% SOC). Se recomandă ca bateria să fie descărcată la 309'o și apoi reîncărcată la 60% la fiecare trei luni.
3. Din motive de siguranță, bateria nu trebuie depozitată la o temperatură mai mare de 45°C (113°F) sau mai mică de 20°C (68°F).
4. Atunci când temperatura bateriei este egală sau mai mică de -20°C (-4°F), bateria nu poate fi utilizată pentru încărcare, descărcare sau încălzire.
5. Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, se recomandă ca aceasta să fie utilizată la temperaturi cuprinse între 20°C (68 °F) și 45°C (113°F).
6. În cazul în care, după folosire, valoarea bateriei este sub 1%, aceasta trebuie încărcată la 60% înainte de depozitare. Dacă bateria este lăsată inactivă pentru o perioadă lungă de timp cu un SOC critic scăzut, se vor produce daune ireversibile la nivelul celei bateriei, reducând durata de viață a acesteia.
7. În cazul în care SOC-ul bateriei este foarte scăzut și este lăsat în așteptare prea mult timp, aceasta va intra în modul de veghe profundă și va trebui să fie reîncărcată înainte de a putea fi utilizată din nou.

## 8.2 Eliminare

1. Dacă condițiile permit acest lucru, asigurați-vă că bateria este complet descărcată înainte de a o plasa în coșul de reciclare a bateriilor desemnat. Este strict interzis ca celulele bateriei, care conțin substanțe chimice periculoase, să fie plasate într-un coș de gunoi obișnuit. Pentru detalii relevante, vă rugăm să vă conformați legilor și reglementărilor din focarul utilizatorului privind reciclarea și eliminarea bateriilor cu litiu.
2. Dacă bateria nu poate fi descărcată complet din cauza unei defecțiuni a produsului, nu aruncați bateria direct. Contactați o companie specializată în reciclarea bateriilor pentru eliminarea ulterioară.
3. O baterie supraîncărcată nu poate fi pornită. Vă rugăm să eliminați bateria în conformitate cu legile și reglementările locale.

## Depanare

Descrierea erorii	Tipul de eroare	Metode de recuperare
Pictograma rămâne aprinsă	Indicator de temperatură scăzută	Încărcare: Recuperare automată după ce temperatura bateriei depășește 5°C (41°F) Descărcarea: Recuperare automată după o temperatură a miezului de peste -17°C (1.4°F)
Pictograma rămâne aprinsă	Indicator de temperatură ridicată	Încărcare: Recuperare automată după răcire la o temperatură mai mică de 42°C (107°F) Descărcarea: Recuperare automată după răcire la o temperatură mai mică de 52°C (125°F)
	Protecție la supraîncărcare	Încărcarea bateriei, recuperare automată când SOC > 090
	Protecție la supraîncărcare	Încărcarea se oprește și se recuperează automat după consumarea parțială a energiei bateriei
Pictograma clipește	Protecție la suprasarcină	Scoateți dispozitivul supraalimentat și reporniți mașina pentru a-l recupera
	Protecție la scurtcircuit	Se recomandă o inspecție profesională pentru a elimina cauza scurtcircuitului
	Protecție la supracurent	Îndepărtați dispozitivul de supracurent și reporniți mașina pentru a o recupera

## Întrebări frecvente

1. Ce tip de chimie a bateriei este utilizată în acest produs? Acest produs utilizează fosfat de litiu și fier de înaltă calitate.
2. Cum se curăță bateria?  
Bateria poate fi ștersă cu o cârpă sau un șervețel uscat, moale și curat.
3. Sunt sigure bateriile cu litiu?  
Bateria EcoFlow LFP este protejată de un sistem BMS de înaltă performanță și a fost supusă unor teste riguroase pentru a asigura siguranța în utilizare.
4. Pot fi utilizate în paralel bateria LFP de 5 kWh și bateria LFP de 2 kWh?  
Acest lucru nu este recomandat - atunci când se utilizează două modele în paralel, nu se poate garanta consistența bateriilor, ceea ce poate duce la reducerea duratei de viață a bateriilor sau chiar la un pericol pentru siguranță.
5. Pot încărca bateria la o temperatură scăzută?  
Da, atunci când bateria este încărcată la temperaturi scăzute -20°C s T s 0°C (-4°F s T s 32°F), funcția de încălzire a încărcării este activată înainte de a încălzi bateria înainte de a fi încărcată în mod normal.
6. Bateria poate fi utilizată cu sisteme de alimentare de la terți? Da, însă utilizatorul va trebui să efectueze un

cablaj suplimentar pentru acest lucru.

7. Cum depozitez bateria?

Atunci când depozitați bateria, mai întâi opriți-o și apoi depozitați-o într-un loc uscat, ventilat, la temperatura camerei și feriți-o de surse de apă.

8. Poate fi încălzită bateria atunci când se încarcă cu MPPT la o temperatură ambiantă sub 0 °C (32°F)?

Da. În funcție de intensitatea radiației solare și de puterea panoului solar utilizat de utilizator. Se recomandă conectarea la cel puțin 400 W de panou(e) solar(e).

## Serviciu clienți

Garanție 5 ani

Pentru întrebări frecvente și mai multe informații, vă rugăm

să vizitați [www.eastcom.ro](http://www.eastcom.ro)

Telefon: 0376.448.990

Mail: [contact@eastcom.ro](mailto:contact@eastcom.ro),

East Com Trading

Soseaua Bucuresti-Targoviste nr 12A, parc logistic Terranova,

Mogoșoaia, de luni până vineri, 9:00- 16:00

Facebook: [eastcom.ro](https://www.facebook.com/eastcom.ro) Instagram: [eastcom\\_ro](https://www.instagram.com/eastcom_ro)