REDRESOR MULTIFUNCȚIONAL ÎN 10 ETAPE

Redresor automat inteligent
Cu funcție de sursă de alimentare

12V 15A - 24V 5A
(PENTRU BATERII LiFePO4, AGM, GEL, SLA, CA ȘI CU ELECTROLIT LICHID...)



MANUAL ÎN LIMBA ROMÂNĂ (FBC122415D)

ACEST MANUAL CONȚINE INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA ȘI UTILIZAREA

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Citiți cu atenție manualul și respectați instrucțiunile înainte de utilizare.

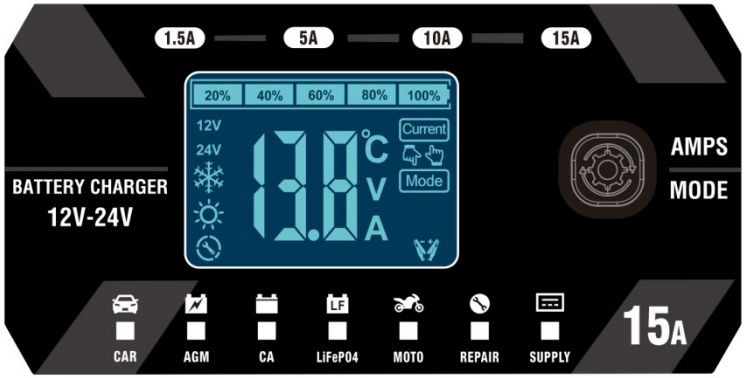
AVERTISMENT:

- Redresorul este destinat bateriilor cu plumb-acid, CA, LiFePO4 (numai cu BMS) etc. de 12V și 24V.
- Verificați specificațiile producătorului bateriei înainte de utilizare.
- La încărcare, bateria poate degaja gaze explozive. Asigurați ventilația și evitați flăcările și scânteile.
- Nu expuneți redresorul la soare sau la temperaturi ridicate.
- Acidul din baterie este coroziv. La contactul cu pielea sau ochii, clătiți imediat cu apă.
- Nu încărcați baterii înghețate sau deteriorate.
- Nu încărcați baterii nereîncărcabile.
- Nu așezați redresorul pe baterie în timpul încărcării.
- Evitați scăparea uneltelor metalice pe baterie. Pot produce scântei sau scurtcircuite la baterie ori alte componente electrice, provocând o explozie.
- Când lucrați cu o baterie cu plumb-acid, scoateți obiectele metalice personale: inele, brățări, coliere, ceasuri etc.
- Nu fumați și nu permiteți apariția scânteilor sau flăcărilor în timpul încărcării.
- Pentru a reduce riscul de electrocutare, scoateți redresorul din priza CA înainte de întreținere sau curățare.
- Aparatul nu este destinat copiilor sau persoanelor care nu pot respecta instrucțiunile manualului, decât sub supravegherea unui adult care să asigure utilizarea corectă a redresorului.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Randament ridicat (>85%).
- Mai multe moduri de funcționare selectabile.
- Procesul de încărcare în 10 etape, controlat de microprocesor, asigură funcționarea optimă și încărcarea eficientă a bateriei.
- Tensiunea de încărcare se adaptează temperaturii, prevenind supraîncărcarea sau încărcarea insuficientă a bateriei.
- Poate reîncărca baterii profund descărcate sau puternic sulfatate.
- Protecție la inversarea polarității, scurtcircuit și supraîncărcare.
- Afișaj LCD: tensiune, curent, temperatură etc.
- Ușor de utilizat. Afișare clară a stării de încărcare.
- Control integral prin microprocesor.
- Previne supraîncărcarea chiar dacă bateria rămâne conectată mult timp.

Copyright ELECTRO SRL Brăila ecotech.ro



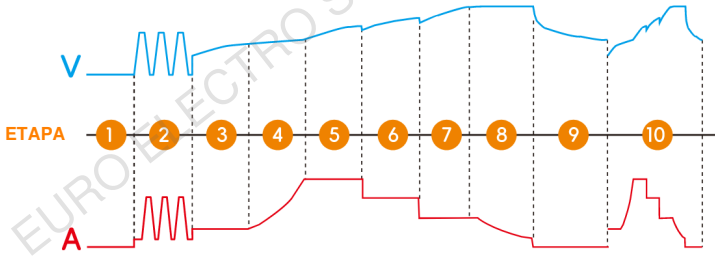
AFIȘAJ LCD:

	Temperatura din redresor (Celsius)
	Tensiune de încărcare
	Curent de încărcare
	Mod de reparare
	În așteptare
	Baterie complet încărcată
	Sfârșitul funcției de reparare
	Selectarea curentului de încărcare
	Selectarea modului de încărcare

EUROELECTRO SRL BY> ecartech.ro

	**Mod iarnă** La temperaturi sub +10°C, tensiunea de încărcare crește. **Numai în modul Auto**
	**Mod vară** La temperaturi peste +28°C, tensiunea de încărcare scade. **Numai în modul Auto**
	Polaritate inversată. Inversați conexiunile cleștilor.
	Baterie defectă. Solicitați verificarea de către un mecanic și, la nevoie, înlocuiți bateria.
	Conexiune necorespunzătoare. Verificați legătura dintre redresor și baterie.
12V 24V	Baterie de 12V sau de 24V
	Capacitatea bateriei

PROCES DE ÎNCĂRCARE ÎN 10 ETAPE



1 - Diagnosticare
2 - Desulfatarea bateriei
3 - Preîncărcare
4 - Încărcare cu pornire progresivă
5 - Încărcare principală
6 - Încărcare la curent constant
7 - Încărcare la 1/2 din curentul constant
8 - Încărcare de absorbție
9 - Încărcare de menținere
10 - Reluarea încărcării după descărcarea bateriei

EUROELECTRO SRL BY> ecartech.ro

MODURI DE ÎNCĂRCARE:

Este important să înțelegeți diferențele și scopul fiecărui mod. Nu utilizați redresorul înainte de a confirma modul adecvat bateriei. Mai jos găsiți o scurtă descriere:

	**Mod Auto** Pentru baterii GEL, SLA, cu electrolit lichid, cu ciclu profund, EFB,
	**Mod AGM** Pentru baterii AGM
	**Mod CA** Pentru baterii cu calciu
	**Mod LiFePO4** Pentru baterii LiFePO4
	**Mod Moto** Pentru baterii de motocicletă
	**Mod de reparare (16 ore)** Mod avansat de recuperare a bateriilor pentru repararea și păstrarea bateriilor vechi, neutilizate, deteriorate, cu electrolit stratificat sau sulfatate. **Nu toate bateriile pot fi recuperate. Se utilizează numai pentru baterii auto și de motocicletă.**
	**Mod sursă de alimentare (SUPPLY)** Pentru încărcarea bateriilor cu tensiune sub 5V sau alimentarea dispozitivelor de 12V CC, precum un ventilator CC, o pompă de schimbat uleiul, ori un dispozitiv de păstrare a memoriei la înlocuirea bateriei.
	**Buton de selectare a curentului de încărcare** Conectați redresorul la bornele pozitivă și negativă ale bateriei. Nu conectați alimentarea CA; astfel puteți selecta curentul de încărcare.
	Buton de selectare a modului de încărcare Conectați redresorul la o sursă de curent alternativ, apoi selectați modul de încărcare.

EURO ELECTRO SRL BY ecartech.ro

Curent de încărcare	1.5A	5A	10A	15A
Capacitate baterie	6 - 30Ah	20 - 100Ah	60 - 200Ah	80 - 250Ah

ÎNCEPEREA ÎNCĂRCĂRII:

1.Verificați tensiunea și tipul chimic al bateriei.

2.Conectați redresorul la bornele pozitivă și negativă ale bateriei, fără alimentarea CA.

3.Apăsați butonul pentru a selecta curentul de încărcare adecvat.

4.Verificați introducerea ștecherului CA într-o priză.

5.Apăsați butonul pentru a selecta modul de încărcare adecvat.

6.LED-ul indică modul selectat, iar simbolul nivelului de încărcare se aprinde (în funcție de starea bateriei), indicând începerea încărcării.

7.Redresorul poate rămâne permanent conectat pentru încărcarea de menținere.

EURO ELECTRO SRL ©2 ecartech.ro

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Model	**FBC122415D**
Tip	În 10 etape, inteligent și automat
Alimentare CA	100 - 240V 50/60Hz
Tensiune de ieșire	12V / 24V automat
Curent de ieșire	**12V 15A & 24V 5A**
Tensiune de ieșire fără sarcină	Tensiunea de ieșire fără sarcină este de 17.0-17.5V (curent<20mA). La conectarea bateriei, modul de încărcare se activează, iar redresorul utilizează tensiunea standard de încărcare.
Tensiune minimă de pornire	0V
Putere absorbită cu sarcină	Max. 296W
Putere absorbită fără sarcină	2W
Răcire	Ventilator de răcire
Dimensiuni (L*l*H)	210*98*65mm
Greutate	630g
Certificări	CE / FCC / RoHS