

Incarcator multifunctional

12V 12A / 24V 6A

Redresor auto digital inteligent
cu 7 trepte incarcare

Pentru baterii plumb-acid, LiFePO4...

(AGM, GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE...)

FBC122412D



MANUAL DE UTILIZARE

ACEST MANUAL CONTINE INSTRUCIUNI IMPORTANTE REFERITOARE
LA SIGURANTA SI UTILIZAREA ACESTUI REDRESOR

INSTRUCTIUNI IMPORTANTE DE SIGURANTA

Va rugam sa cititi acest manual si sa urmati cu atentie instructiunile inainte de utilizare.

AVERTISMENT:


- Incarcatorul FBC12242412D este proiectat pentru baterii plumb-acid de 12V si 24V, LiFePO4 cu capacitate de 6AH - 200AH (12V), 6AH - 100Ah (24V).
- Verificati specificatiile producatorului bateriei inainte de utilizare.
- Este posibil sa emita gaze explozive din baterie in timpul incarcarii. Asigurati ventilatia pentru a preveni flacarile si scanteile.
- Nu expuneti incarcatorul la soare sau in medii cu temperaturi ridicate.
- Acidul bateriei este coroziv. Clatiti imediat cu apa daca acidul intra in contact cu pielea sau ochii.
- Nu incarcati o baterie inghetata sau deteriorata.
- Nu incarcati baterii nereincarcabile.
- Nu asezati incarcatorul pe baterie in timpul incarcarii.
- Fiti foarte precaut pentru a reduce riscul de a scapa o unalta metalica pe baterie. Aceasta ar putea produce scantei/scurtcircuitarea bateriei sau a altei parti electrice care poate provoca explozii.
- Cand lucrati cu o baterie cu plumb-acid, indepartati obiectele personale metalice, cum ar fi inele, bratari, coliere, ceasuri...
- Nu fumati si nu lasati sa apara scantei sau flacari in timpul incarcarii.
- Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectati incarcatorul de la priza de curent alternativ inainte de a efectua orice operatiune de intretinere sau curatare.
- Nu este destinat utilizarii de catre copii sau de catre persoane care nu sunt capabile sa urmeze instructiunile din acest manual, cu exceptia cazului in care sunt supravegheati de un adult, pentru a asigura folosirea corecta a incarcatorului.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Eficienta crescuta (>85%).
- Tipul de baterie poate fi selectat: AGM, masina, motocicleta, LiFePO4.
- Procesul de incarcare in 7 etape, controlat de microprocesor, asigura cea mai buna aplicabilitate posibila si permite incarcarea eficienta a bateriei.
- Tensiunea de incarcare se adapteaza la temperatura, ceea ce poate preveni supraincarcarea sau subincarcarea bateriei.
- Capabil sa reincarce bateria foarte descarcata sau puternic sulfatata.
- Cu protectie la polaritate inversa, protectie la scurtcircuit, protectie la supraincarcare, parcare fara contact.
- Ecran LCD: tensiune, curent, temperatura etc.
- Usor de utilizat. Afisaj al starii de incarcare.
- Controlat integral de microprocesor.
- Nu supraincarcati bateria, chiar daca aceasta este conectata in orice mod.

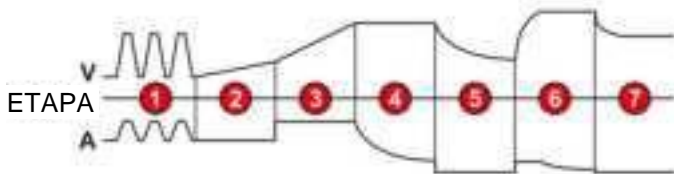


ECRAN LCD:

22.0 ^{°C}	Temperatura interioara a redresorului
12.0 ^V	Tensiunea de incarcare
1.5 ^A	Curent de incarcare
PUL & ^{Rep.} 	Functia de reparare baterie
OFF	Incarcare completa
FUL	Baterie incarcata complet
DES	<p>Modul de desulfatare Numai pentru modul AGM si auto</p>
TEST	<p>Modul de testare Un test automat al bateriei este efectuat imediat dupa etapa de absorbtie, acesta monitorizeaza tensiunea timp de 10 minute pentru a determina daca bateria este incarcata complet sau nu</p>
LOW	<p>Tensiune scazuta Tensiunea bateriei este prea mica sau bateria nu poate salva energia</p>

	<p>Sfarsitul functiei de reparare</p>
	<p>Mod de operare „Iarna” Cand temperatura exterioara este sub +10°C, redresorul creste automat tensiunea de incarcare, doar pentru modul auto</p>
	<p>Mod de operare „Vara” Cand temperatura exterioara este peste +28°C, redresorul reduce automat tensiunea de incarcare, doar pentru modul auto</p>
	<p>Polaritate gresita, va rugam sa verificati ca cei 2 clesi de incarcare sa fie conectati corect</p>
	<p>Baterie defecta, va rugam sa verificati cu un mecanic si sa schimbati bateria, daca este nevoie</p>
	<p>Conexiune defectuoasa, va rugam sa verificati daca redresorul si bateria sunt conectate corect</p>
	<p>Baterie de 12V sau de 24V</p>
	<p>Capacitatea bateriei</p>

7 ETAPE DE INCARCARE










- Mod 1: Desulfatarea bateriei
- Mod 2: Incarcare lenta
- Mod 3: Incarcare la putere maxima
- Mod 4: Incarcare prin absorbtie
- Mod 5: Testarea bateriei
- Mod 6: Reconditionarea incarcarii
- Mod 7: Incarcarea de intretinere

Moduri de operare:

FBC122412D are 9 moduri de operare: 12V AGM, 24V AGM, 12V auto, 24V auto, 12V Moto, 24V Moto, 12V LiFePO4, 24V LiFePO4, REPAIR.

Este important sa se inteleaga diferentele si scopul fiecarui mod de incarcare. Nu folositi incarcatorul pana nu confirmati modul de incarcare adecvat pentru bateria dumneavoastra. Mai jos este prezentata o scurta descriere:

 AGM	Modul baterii AGM Pentru baterii AGM
 CAR	Modul bateriilor auto Pentru baterii GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, EFB, Calcium
 MOTO	Modul bateriilor moto Pentru baterii moto
 LiFePO4	Modul bateriilor LiFePo4 Pentru baterii LiFePo4
 REPAIR	Modul de reparare (16 ore) Un mod avansat de reconditionare a bateriei pentru repararea si stocarea bateriilor vechi, inactive, deteriorate, stratificate sau sulfatate. Nu toate bateriile pot fi reconditionate, acest mod poate fi folosit doar pentru bateriile moto si auto
 MODE	Butonul de selectare a modului de incarcare Asigurati-va ca selectati modul inainte de a conecta bateria, in caz contrar butonul de mod va fi blocat
	Indicator LED pentru etapa de incarcare

INCEPETI INCARCAREA:

- 1.) Verificati tensiunea si compozitia chimica a bateriei.
- 2.) Confirmati ca ati conectat stecherul de alimentare cu curent alternativ la o priza electrica.

- 3.) Apasati butonul de mod pentru a comuta la modul de incarcare corespunzator.
- 4.) Confirmati ca ati conectat corect la baterie clemele de prindere sau conectorii ochi.
- 5.) Modul LED se va aprinde in modul de incarcare selectat, iar pictograma de incarcare se va aprinde (in functie de starea de sanatate a bateriei), indicand ca a inceput procesul de incarcare.
- 6.) Incarcatorul poate fi acum lasat conectat la baterie in permanenta, pentru a asigura o incarcare de intretinere.

Memorie automata: Incarcatorul are memorie automata incorporata si va reveni la ultimul mod de incarcare atunci cand este conectat.

SPECIFICATII TEHNICE:

Model	FBC122412D
Tip	Inteligent & Automat
Intrare curent alternativ	100 - 240V 50/60Hz
Tensiune de iesire	12V / 24V Auto
Curent de iesire	12V 12A & 24V 6A
Tensiune de iesire fara sarcina	29.6V
Tensiune minima de pornire	>7.0V
Putere de intrare cu sarcina	Max. 150W
Putere de intrare fara sarcina	4W
Mod de racire	Fan
Dimensiune redresor (L x l x i)	170 x 100 x 65 mm
Greutate redresor	700g
Certificare	CE / FCC / RoHS