

MD: EMERGIX – MANUAL DE UTILIZARE

Încărcător inteligent și demaror pentru baterii auto



SPECIFICAȚII TEHNICE

Dimensiuni: 146 × 81 × 60 mm

Tensiune de intrare: 110–220 V (50–60 Hz)

Curent de ieșire: 6 A

Greutate netă: 410 g

Lungime cablu de intrare: 90 cm

Lungime cablu de ieșire: 65 cm

Tensiune de ieșire: 13,8–15,5 V DC

Tipuri de baterii compatibile: Baterii cu plumb-acid de 12 V, capacitate între 2 Ah și 100 Ah.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Conectarea încărcătorului:

Conectați clema roșie la terminalul pozitiv (+) al bateriei și clema neagră la terminalul negativ (-).

Odată ce clemele sunt conectate corect, afișajul se va aprinde și va afișa tensiunea curentă și temperatura mediului.

Dacă clemele sunt conectate incorect, afișajul va clipi "E1", indicând o avertizare de polaritate inversă.

Pornirea procesului de încărcare:

Introduceți cablul de alimentare AC (110–220 V) într-o priză de perete. Încărcătorul va porni automat.

Afișajul va alterna între tensiunea bateriei, curentul și temperatura mediului.

Selectați modul de încărcare corespunzător bateriei dvs. (vezi secțiunea **“Selectarea modului”**).

Când bara de încărcare atinge **100%** și afișajul arată **“FUL”**, încărcarea este completă.

Pentru rezultate optime, continuați încărcarea aproximativ **încă o oră**.

Apoi, deconectați încărcătorul și scoateți clemele de la bornele bateriei.

SELECTAREA MODULUI

1. Sunt disponibile mai multe moduri de încărcare pentru diferite tipuri de vehicule.
 2. Modurile disponibile includ: **Automobil, Motocicletă și Reparare**.
 3. **Mod automobil:** Pentru autoturisme standard, SUV-uri și camioane ușoare (capacitate baterie 15–100 Ah).
 4. **Mod pornire:** Pentru pornirea rapidă a bateriilor auto în intervalul de amperaj suportat (10–100 Ah).
 5. **Mod motocicletă:** Potrivit pentru toate tipurile de motociclete și baterii mici 12 V cu plumb-acid (interval tipic 2–24 Ah).
 6. **Mod reparare:** Conceput pentru restaurarea bateriilor profund descărcate sau neutilizate pe termen lung. Acest mod activează curentul pulsatoriu și ajută la refacerea capacității bateriei.
-

TEMPERATURA MEDIULUI ȘI ADJUSTAREA AUTOMATĂ

1. **Interval temperatură iarnă:** 0–10 °C
Interval temperatură vară: peste 26 °C
Temperatură normală de funcționare: 11–25 °C
 2. Microcomputerul încorporat detectează automat temperatura mediului și ajustează tensiunea de încărcare în consecință. Nu este necesară ajustarea manuală.
-

MOD REPARARE

1. Conectați bateria la încărcător și introduceți dispozitivul în sursa de alimentare. Apăsăți de patru ori butonul **“Mode”** pentru a activa **Modul Reparare**. Afișajul va arăta **“PUL”**, iar indicatorul de încărcare va clipi între 20% și 100% la începutul procesului de reparare.
2. **Timp recomandat de reparare:** aproximativ **5 ore pentru bateriile de motocicletă și 8 ore pentru bateriile auto**.
Timpul maxim de reparare este de **24 ore**. Monitorizați atent temperatura bateriei; dacă aceasta devine prea ridicată, opriți imediat procesul.
3. Modul Reparare furnizează un curent pulsatoriu controlat care ajută la desulfatarea și refacerea bateriei. Odată ce indicatorul de încărcare ajunge la **100%** și afișajul arată **“FUL”**, se recomandă continuarea încărcării aproximativ **încă o oră**.
4. Pentru a opri procesul de reparare sau de încărcare, apăsați butonul **“Mode”** sau deconectați pur și simplu încărcătorul.
5. După finalizare, opriți alimentarea AC și verificați tensiunea bateriei. Dacă este complet încărcată, deconectați clemele și depozitați dispozitivul corespunzător.

Notă: În modul Motocicletă, încărcătorul comută automat în modul de întreținere a tensiunii pentru a menține bateria încărcată.

Chiar dacă afișajul arată "FF", încărcătorul continuă să monitorizeze tensiunea. Dacă tensiunea scade sub 12,5 V, acesta va relua automat încărcarea pentru a menține capacitatea completă.

PREZENTARE GENERALĂ A CONTROALELOR

Explicația indicatorilor:



1. Temperatura mediului
2. Răcire / indicator ventilator
3. Alimentare (curent)
4. Încărcare completă
5. Modul Reparare activ
6. Comutator de alimentare
7. Mod iarnă
8. Mod vară
9. Mod restaurare baterie
10. Avertizare polaritate inversă
11. Indicator nivel de putere

MĂSURI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE

1. **Nu utilizați acest dispozitiv** pentru încărcarea bateriilor care nu sunt cu plumb-acid, a celor cu altă tensiune decât 12 V, baterii nereîncărcabile sau baterii litiu deteriorate/deconectate.
 2. **Înainte de încărcare**, scoateți bateria din vehicul și plasați-o într-un loc bine ventilat, departe de materiale inflamabile sau explozive. Producătorul nu este responsabil pentru daune cauzate de medii nesigure de încărcare.
 3. **Nu lăsați încărcătorul nesupravegheat** mai mult de 12 ore. Încărcarea prelungită nesupravegheată este strict interzisă.
 4. **Evitați expunerea la ploaie, umezeală și raze directe de soare.** Nu acoperiți dispozitivul în timpul funcționării. Păstrați-l departe de flăcări deschise și surse de căldură. Încărcați și depozitați întotdeauna dispozitivul într-un spațiu bine ventilat.
 5. **Verificați încărcătorul și cablurile** înainte de utilizare. Dacă se constată defecte, opriți imediat utilizarea și contactați vânzătorul pentru service sau reparații profesionale.
-

GHID DE DEPANARE

1. Afișajul nu se aprinde după conectarea bateriei.

Cauză: Conectare incorectă sau cleme slăbite. Bateria poate fi prea slabă sau conectată necorespunzător.

Soluție: Verificați dacă clemele pozitive și negative sunt corect conectate și strânse. Folosiți un multimetru pentru a verifica tensiunea bateriei.

2. Tensiunea este afișată, dar încărcătorul nu pornește la alimentare.

Cauză: Nu există alimentare AC (110–220 V).

Soluție: Asigurați-vă că încărcătorul este conectat corect la o priză funcțională.

3. Bateria este slabă, dar afișajul arată "FUL."

Cauză: Sulfatarea bateriei, lipsa electrolitului, tensiune scăzută sau inactivitate prelungită. Rezistența internă ridicată poate cauza afișarea falsă a încărcării complete.

Soluție: Folosiți modul Reparare pentru a încerca restaurarea bateriei.

4. Bateria se încarcă foarte lent.

Cauză: Bateria poate fi foarte sulfata sau să aibă lipsă de electrolit. Eficiența încărcării scade, iar bateria se poate supraîncălzi.

Soluție: Opriti încărcarea dacă bateria se încălzește. Verificați nivelul electrolitului (pentru bateriile cu lichid). Înlocuiți bateria dacă este necesar.

AVERTISMENT IMPORTANT

Acest dispozitiv este **destinat exclusiv uzului personal și casnic**. Nu este proiectat pentru utilizare comercială sau industrială.

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECICLARE ȘI ELIMINARE:



Această etichetă înseamnă că produsul nu poate fi eliminat ca deșeu casnic obișnuit în întreaga UE. Pentru a preveni posibile daune aduse mediului sau sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deșeurilor. Reciclați responsabil pentru a promova utilizarea durabilă a resurselor materiale. Dacă doriți să returnați un dispozitiv folosit, utilizați sistemul de predare și colectare sau contactați comerciantul de la care ați cumpărat produsul. Comercianții pot accepta produsul pentru reciclare ecologică sigură.



O declarație din partea producătorului că produsul respectă cerințele Directivelor UE aplicabile.