

REDRESOR AUTO 6V – 12V 15A

I. Caracteristici principale

- Încărcătorul este compatibil cu bateriile cu plumb de 6V/12V, inclusiv bateriile de stocare cu lichid, bateriile de pornire și bateriile care nu necesită întreținere.
- 2 Încărcătorul utilizează un sistem avansat de gestionare cu microcontroller pentru a proteja bateria și a asigura o bună performanță în timpul încărcării.
- 3 Tehnologia de modulație a lășimii impulsurilor [PWM] încarcă bateria printr-un ciclu de încărcare în 4 etape.
- 4 Dispozitivul nu va deteriora bateriile dacă acestea sunt sulfatate, au stocat gaz sau au pierdut o parte din lichid.

II. Specificații

- * Tensiune de intrare: 110-250V AC, 50/60Hz
- « Tensiune de ieșire: 6/12V DC
- « Detectare tensiune: vârf 6V [2.4-7.4V], vârf 12V (8.0-14.5V)}
- * Curent de funcționare: 0-15A
- * Funcționează cu baterii cu capacități de la 3 la 150Ah
- * Tipuri de baterii acceptate: plumb-acid VRLA [AGM și GEL], celule umede/uscate/gel
- * Eficiență de funcționare: 98%
- * Temperatură de funcționare: -30°C până la 50°C
- * Dimensiuni: 175 x 135 x 75mm
- * Greutate brută: 950g

III. Moduri de funcționare

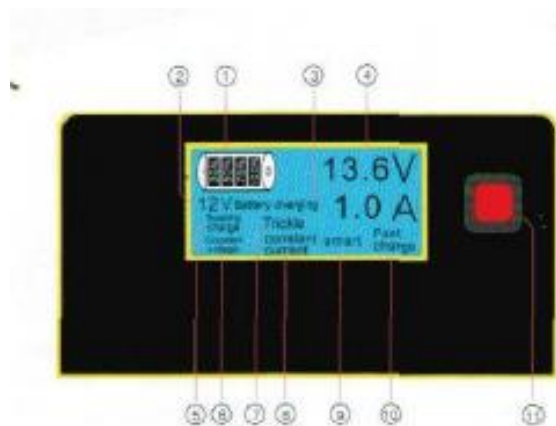
- * Tensiune constantă: Metoda de încărcare la tensiune constantă este caracterizată de un curent inițial ridicat atunci când tensiunea este scăzută, urmat de un curent descrescător pe măsură ce tensiunea crește treptat.
- * Curent constant: Încărcarea la curent constant este o metodă de încărcare continuă a unei baterii la un curent constant.
unde tensiunea bateriei este mai mică decât tensiunea setată a încărcătorului pentru a evita condițiile de încărcare supracurent.
- * Modulația încărcării lentă [încărcare cu curent constant]: Când tensiunea bateriei se apropie de tensiunea setată a încărcătorului, iar curentul de încărcare este scăzut în comparație cu curentul setat, dispozitivul trece în modul Încărcare lentă. Bateria este deja încărcată și reîncărcată automat pentru a o alimenta.
- * Modulația încărcării plutitoare: Metodă de încărcare a bateriei prin întreținere, setată la un curent de încărcare scăzut. Dispozitivul se oprește automat când bateria este complet încărcată și se pornește din nou când nivelul de încărcare al bateriei scade.

IV. Măsuri de protecție

- Protecție la supraîncălzire: când temperatura încărcătorului depășește 150°C, încărcătorul nu mai funcționează. După zece minute și când temperatura unității scade la cel puțin 80°C, unitatea poate funcționa din nou.
- Protecție la scurtcircuit și polaritate inversă: în cazul unui scurtcircuit la ieșirea încărcătorului sau a polarității inverse, dispozitivul va opri automat funcționarea și va declanșa o alarmă cu un semnal sonor lung. Odată ce problema este rezolvată, dispozitivul va începe să funcționeze din nou.

V. Descrierea panoului funcțional

1. afișarea ratei de încărcare
2. afișarea tipului de tensiune a bateriei
3. indicator al curentului de încărcare
4. indicator al tensiunii curente a bateriei
5. indicator de încărcare flotantă
6. indicator de încărcare cu tensiune constantă
7. indicator de încărcare lentă
8. indicator de încărcare cu curent continuu
9. indicator al modului de încărcare inteligentă
10. indicator al modului de încărcare rapidă
11. comutare între modurile de încărcare rapidă/inteligentă



VI. Descrierea funcționării

Când indicatorul de încărcare afișează 25%, 50% etc., acesta arată starea de încărcare a bateriei. Dispozitivul afișează tensiunea de încărcare reală și curentul furnizat bateriei conectate. Modul de încărcare al dispozitivului este controlat printr-un singur buton.

Când capacitatea bateriei este prea scăzută, dispozitivul vă avertizează prin intermediul celulelor indicatoare de încărcare care clipește. Când bateria este reparată, încărcătorul va afișa indicatorul de încărcare normală. Când bateria este complet încărcată, dispozitivul emite un semnal sonor în fiecare minut.

VII. Depanare

Problemă / Soluție posibilă

* Timpul de încărcare este prea scurt și afișul arată că bateria nu are capacitate sau este deja complet încărcată

- Verificați dacă specificațiile privind valoarea de încărcare a bateriei corespund cu bateria și dacă ventilatorul încorporat funcționează.
- Bateria nu are capacitate sau este deja complet încărcată (se recomandă testarea bateriei sau încercarea de a încărca o altă baterie pentru a vedea dacă încărcătorul de baterie funcționează).
- Bateria este deteriorată sau are o tensiune prea mică pentru a efectua încărcarea.

* Bateria rămâne fierbinte și într-o stare de încărcare constantă după multe ore de încărcare, în timp ce dispozitivul nu indică faptul că este încărcată.

- Bateria este deteriorată sau are o tensiune prea mică pentru a efectua încărcarea.
- Deteriorarea sau uzura bateriei face imposibilă funcționarea ulterioară. Înlocuiți bateria cu una nouă.
- Verificați dacă cablurile dispozitivului sunt conectate corect la baterie.

* Bateria are un timp de funcționare scurt, în ciuda unei încărcări complete.

- Bateria necesită recondiționare sau este deteriorată, utilizați o încărcare de întreținere sau înlocuiți bateria.

* Bateria nu se încarcă atunci când este conectată corect.

- O perioadă lungă de neutilizare a bateriei sau scurtcircuitarea bateriei a dus la incapacitatea de a încărca bateria. Bateria necesită recondiționare sau este deteriorată, utilizați o încărcare de întreținere sau înlocuiți bateria.

Dacă cele patru celule care arată capacitatea de încărcare clipește simultan, înseamnă că tensiunea bateriei este foarte scăzută. Bateria necesită regenerare prin încărcare rapidă.

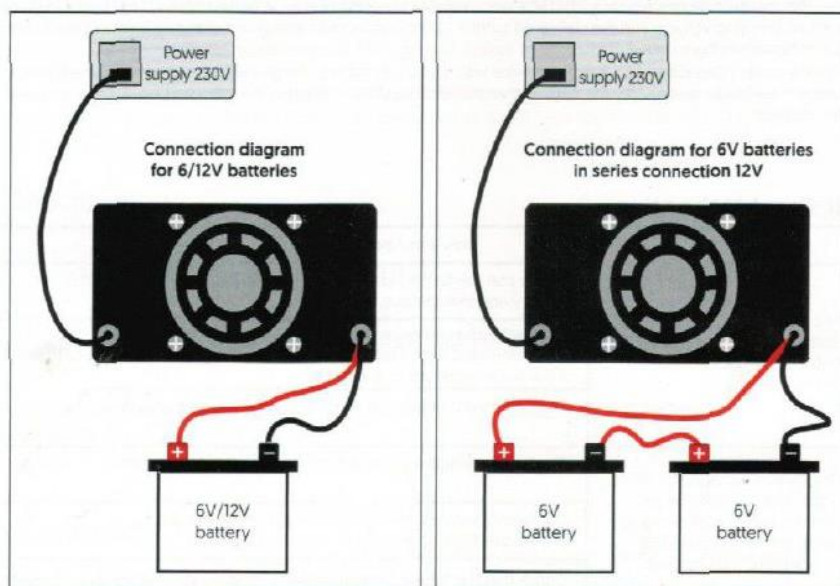
VIII. Descrierea modurilor de încărcare

A. Mod de încărcare inteligentă: Când încărcătorul este activ, acesta trece implicit la modul de încărcare inteligentă. Dispozitivul scanează și testează bateria înainte de a o încărca efectiv. În timpul testului, pe ecranul dispozitivului apare un cerc cu patru celule și scanează bateria. Odată ce bateria este testată și considerată potrivită pentru utilizare, încărcătorul va începe procesul de încărcare propriu-zis (reparație, întreținere sau alimentare de rezervă).

B. Mod de încărcare rapidă: Unitatea trece la modul de încărcare rapidă și afișează starea reală de încărcare.

În condiții normale de utilizare, se recomandă utilizarea modului de încărcare inteligentă pentru a încărca și întreține bateriile. În cazul unei temperaturi ambientale scăzute sau al bateriilor care nu doresc să se încarce, se recomandă utilizarea modului de încărcare rapidă pentru a recupera eficiența celulei.

IX. Schema de conectare



X. Instrucțiuni de siguranță

1. Încărcătorul de baterii funcționează la tensiune înaltă și funcționarea sa poate fi periculoasă. Aveți mare grijă atunci când îl utilizați.
2. În cazul unor semne vizibile de deteriorare a dispozitivului, de funcționare defectuoasă sau lipsă de răspuns la pornire, se recomandă oprirea imediată a utilizării dispozitivului și trimiterea acestuia la un service de reparații profesional.
3. Nu deschideți și nu modificați dispozitivul singur, acest lucru poate provoca daune permanente și anula garanția.
4. Nu expuneți dispozitivul la materiale explozive sau inflamabile, apă, abur, temperaturi extreme sau mediu umed.
5. Curățați carcasa dispozitivului cu o cârpă uscată și moale. Evitați contactul substanțelor corozive cu dispozitivul.

SPECIFICAȚIILE ACESTUI PRODUS SE POT SCHIMBA FĂRĂ O NOTIFICARE PREALABILĂ
Importat în România de SC ELECTRONIC PLUS SRL.



RECICLAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în refolosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

