

Încărcător auto cu impulsuri 4A 6/12V



Pro-Tech
shop

Instrucțiuni de utilizare Traducerea instrucțiunilor originale



Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de prima utilizare. Este responsabilitatea utilizatorului să se familiarizeze cu toate instrucțiunile necesare pentru utilizarea și funcționarea în siguranță și să înțeleagă toate riscurile care pot apărea în timpul funcționării echipamentului.

AVERTISMENT!!!

Datorită îmbunătățirii continue a produselor, fotografiile și imaginile incluse în instrucțiuni au doar scop ilustrativ și pot fi diferite de bunurile achiziționate.

Aceste diferențe nu pot constitui un motiv de plângere.

DATE TEHNICE

parametri de intrare 230 V / 50 Hz

capacitate baterie 4 Ah - 120 Ah

Clasa IP65 / rezistent la apă

Suportă baterii: acid, AGM, gel, litiu-fier numai 12 V greutate netă: 0,48

kg

lungimea cablului de alimentare:

160 cm lungimea cablurilor "+" și "-

": 160 cm **ECHIPAMENTE**

încărcător

cablu cu borne "-"; "+"

instrucțiuni de utilizare

Determinarea și principiul de funcționare

Un încărcător este un dispozitiv care vă permite să încărcați diferite tipuri de baterii. Dispozitivul convertește curentul și

tensiunea prezentă în rețea la una care să permită încărcarea în siguranță a bateriei. Încărcarea facilitează asigurarea funcționării corecte a bateriei, prelungind considerabil durata de viață a acesteia. Încărcătorul are

protecție la scurtcircuit și protecție la suprasarcină a bateriei. Încărcătorul vă permite să încărcați trei tipuri de baterii, baterii tradiționale acid-plumb, adică baterii umede, baterii plumb-gel, în care electrolitul este sub formă de

gel și baterii AGM, în care un strat de sticlă imobilizează electrolitul. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a echipamentului depinde de funcționarea corectă a acestuia.

Prin urmare, citiți întregul manual și păstrați-l înainte de a începe să lucrați cu dispozitivul.

Furnizorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate de nerespectarea regulilor de siguranță și a recomandărilor conținute în acest manual.



O etichetă care informează cu privire la necesitatea reciclării echipamentelor electronice. În cazul în care dispozitivul este uzat, este interzisă aruncarea lui la gunoiul menajer.

Echipamentele electronice trebuie reciclate în conformitate cu reglementările locale.



Marcajul care informează despre dubla izolare, dispozitivul poate fi conectat la priză fără pin de împământare.



Înainte de începerea funcționării, vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare, a căror înțelegere este esențială pentru funcționarea corectă și sigură a echipamentului.



Un marcaj care indică declarația producătorului privind conformitatea echipamentului cu standardele Noii Abordări.

- Echipamentul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse și persoane fără experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea sunt supravegheate sau au fost instruite în utilizarea echipamentului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

- Supravegheați copiii pentru ca aceștia să nu se joace cu echipamentul.

- Încărcătorul este proiectat să încarce numai baterii cu plumb-acid. Încărcarea altor tipuri de baterii poate duce la șocuri electrice, ceea ce este periculos pentru sănătate și viață. Este interzisă încărcarea bateriilor nereîncărcabile!

- În timpul încărcării, bateria trebuie plasată într-un loc bine ventilat, se recomandă încărcarea bateriei la temperatura camerei.

- Încărcătorul este proiectat pentru funcționarea în interior și nu trebuie expus la umiditate, inclusiv la precipitații atmosferice.

- Încărcătoarele care au izolație electrică de clasa I trebuie conectate la prize echipate cu un conductor de protecție.

- În cazul încărcării bateriilor amplasate în instalația electrică a vehiculului, trebuie să conectați mai întâi borna încărcătorului la borna bateriei care nu este conectată la șasiul vehiculului (+), apoi conectați cealaltă bornă a încărcătorului (-). Apoi conectați încărcătorul la cablajul electric.

- Când încărcarea este completă, deconectați mai întâi încărcătorul de la sursa de alimentare și apoi deconectați bornele încărcătorului.

- Nu lăsați niciodată încărcătorul conectat la rețeaua electrică. Deconectați întotdeauna cablul de alimentare de la priză.

- Respectați marcajele de polaritate ale încărcătorului și ale bateriei.

- Citiți și urmați instrucțiunile de încărcare furnizate de producătorul bateriei înainte de a începe încărcarea bateriei.

- Așezați întotdeauna bateria și încărcătorul pe o suprafață plană, plană și tare. Nu înclinați bateria.

- Înainte de a conecta fișa cablului de alimentare a încărcătorului, asigurați-vă că parametrii sursei de alimentare de la rețea corespund celor indicați pe plăcuța de identificare a încărcătorului.

- Așezați încărcătorul la o distanță cât mai mare față de baterie, cât permit cablurile cu cleme. Cu toate acestea, nu întindeți prea mult cablurile. Nu așezați încărcătorul deasupra sau direct deasupra bateriei care se încarcă. Vaporii produși în timp ce bateria se încarcă pot coroda componentele din interiorul încărcătorului, ceea ce poate cauza Daune.

- Nu fumați, nu vă apropiați de baterie cu foc.

- Nu atingeți niciodată bornele încărcătorului în timp ce acesta este conectat la rețeaua electrică. Nu porniți niciodată motorul în timp ce bateria se încarcă.

- Înainte de fiecare utilizare, verificați starea încărcătorului, inclusiv starea cablului de alimentare și a cablurilor de încărcare. Dacă se constată defecte, nu utilizați încărcătorul. Cablurile de încărcare deteriorate, sau cablul de alimentare trebuie înlocuite cu unul nou la un centru de service specializat.

- Înainte de a efectua operațiuni de întreținere a încărcătorului, asigurați-vă că ștecherul cablului de alimentare a fost deconectat de la priza electrică.

- Încărcătorul trebuie să fie depozitat departe de accesul persoanelor neautorizate, în special al copiilor. Asigurați-vă, de asemenea, că încărcătorul nu este la îndemâna copiilor atunci când lucrați.

- Înainte de a conecta bornele încărcătorului, asigurați-vă că bornele bateriei sunt curate și nu prezintă urme de coroziune.

- Asigurați cel mai bun contact electric posibil între borna bateriei și borna încărcătorului.

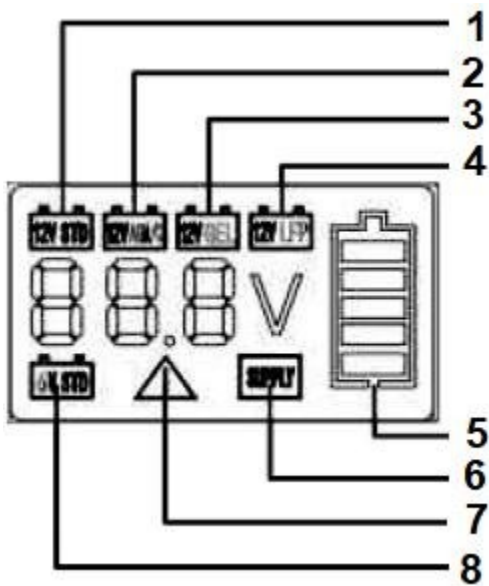
Nu încărcați niciodată o baterie înghețată. Înainte de încărcare, mutați bateria într-o locație care va permite electrolitului să se dezghețe complet. Nu încălziți bateria pentru a accelera procesul de decongelare.

- Evitați scurgerea lichidului din baterie. Scurgerea de lichid pe încărcător poate duce la un scurtcircuit și, în consecință, la un șoc electric, ceea ce pune în pericol sănătatea și viața.

DESCRIEREA EXTERNĂ A DISPOZITIVULUI



Încărcătorul este echipat cu un singur buton de selectare a modului de funcționare "MODE". Odată conectat la baterie sau la rețeaua de alimentare, încărcătorul va începe să detecteze modul de funcționare corect; pentru a forța un alt mod decât cel automat, apăsați butonul MODE și urmați instrucțiunile de pe ecran descrise mai jos.



1. Baterie acidă de 12 V
2. Baterie de 12 V cu microfibre de fibră de sticlă AGM
3. Baterie de 12 V cu electrolit gel solid
4. Baterie litiu-fosfat de fier de 12 V
5. Indicator de încărcare aproximativă a bateriei
6. Mod de funcționare ca sursă de alimentare de 12 V
7. A fost detectată o problemă, suprapolaritate sau scurtcircuitare a terminalelor.
8. Baterie acidă de 6 V

Funcționarea încărcătorului

a) Pregătirea bateriei pentru încărcare

- Instrucțiunile de încărcare furnizate împreună cu bateria trebuie citite și respectate. V în cazul bateriilor cu acid-plumb, așa-numitele "de tip umed", verificați nivelul electrolitului și, dacă este necesar, completați-l cu apă distilată până la nivelul specificat în documentația bateriei. Respectați cu strictețe instrucțiunile din documentația bateriei atunci când completați nivelul electrolitului.
- Conectați bornele încărcătorului la bornele bateriei, asigurându-vă că borna încărcătorului marcată cu "+" este conectată la borna bateriei marcată cu "+" și că borna încărcătorului marcată cu "-" este conectată la borna bateriei marcată cu "-".
- Asigurați-vă că întrerupătorul de contact este în poziția OFF sau că cheia a fost scoasă.
- Conectați fișa cablului de alimentare la o priză electrică.

b) Selectarea tipului de baterie și a modului de funcționare. Încărcătorul însuși selectează modul optim de funcționare

Cu toate acestea, din cauza diversității bateriilor și a gradului de uzură al acestora, poate fi necesar să se ajusteze parametrii de funcționare după conectarea bateriei. Butonul "MODE" este utilizat pentru a selecta bateria conectată. Odată ce parametrii de funcționare au fost setați, încărcătorul va începe încărcarea. Afișajul va afișa un mesaj despre tensiunea aplicată la bornele bateriei. Regulatorul situat în încărcător selectează singur tensiunea de încărcare. Acesta

fiți conștienți de faptul că, dacă sunt detectate probleme cu bateria, dispozitivul va afișa un mesaj BAT, care înseamnă că bateria nu poate fi încărcată cu acest dispozitiv. Odată încărcat complet, încărcătorul intră în modul de menținere a tensiunii bateriei, aceasta fiind una dintre caracteristicile sistemului Smart Guard, bateria este protejată împotriva descărcării și este gata de funcționare chiar și după o perioadă lungă de depozitare.

Pentru a termina încărcarea, deconectați fișa de alimentare de 230 V de la rețea și apoi deconectați bornele pozitive și negative.

IMPORTANT: Verificați cablurile și încărcătorul pentru fisuri și defecte de izolație înainte de a începe

fiecare încărcare. Dacă se constată nereguli, nu începeți încărcarea până când nu se verifică eliminat. De asemenea, trebuie să citiți instrucțiunile de încărcare furnizate împreună cu bateria.



ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

Echipamentul nu necesită activități speciale de întreținere. Curățați capacul murdar cu o cârpă moale sau cu un jet de aer comprimat cu o presiune de 0,3 MPa sau mai mică. Verificați starea terminalelor de cablu înainte și după fiecare utilizare. Curățați-le de toate urmele de coroziune care ar putea interfera cu fluxul

curent electric. Evitați contaminarea terminalelor cu electrolitul bateriei. Acest lucru accelerează procesul de coroziune. Depozitați aparatul într-un loc uscat și răcoros, departe de accesul persoanelor neautorizate, în special al copiilor. Aveți grijă să nu deteriorați cablurile de încărcare și de alimentare în timpul depozitării. Echipamentul trebuie depozitat într-o încăpere cu o temperatură posibil constantă și umiditate scăzută, inaccesibilă pentru către terțe părți.

FUNȚIONAREA FUNCȚIEI DE SELECTARE AUTOMATĂ A PARAMETRILOR

Bateriile foarte descărcate a căror tensiune scade sub 3 V vor fi detectate ca fiind deteriorate. Acest lucru are ca scop prevenirea deteriorării încărcătorului și a situațiilor periculoase. Dacă tensiunea este atât de scăzută, încărcătorul va începe încărcarea la un curent redus, încărcarea prin impulsuri vă va permite să încărcați bateria și să curățați plăcile acide ale bateriei. Cu toate acestea, trebuie reținut faptul că bateria trebuie să fie sănătoasă din punct de vedere tehnic. Funcția de recuperare nu va funcționa în cazul unei baterii uzate și deteriorate.

GESTIONAREA DEȘEURILOR



Un simbol care indică colectarea selectivă a echipamentelor electrice și electronice uzate. Echipamentele electrice uzate sunt materiale reciclabile - nu le aruncați în containerele de deșeuri menajere, deoarece conțin substanțe periculoase pentru sănătatea umană și pentru mediu! Vă solicităm ajutorul activ în gestionarea economică a resurselor naturale și în protecția mediului.

mediul înconjurător prin returnarea echipamentelor uzate într-un loc destinat depozitării echipamentelor electrice uzate. Pentru a reduce cantitatea de deșeurile pe care le eliminați trebuie să fie reutilizate, reciclate sau utilizate în alt mod.