

průručka používateľa



8A VOLT POLSKA Automatická nabíjačka batérií Inteligentný

TIETO POKYNY

Tento návod obsahuje dôležité bezpečnostné a prevádzkové inštrukcie. Ak chcete znížiť riziko zranenia, prečítajte si všetky pokyny a postupujte podľa nich pri každom použití tohto produktu.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VAROVANIE - NEBEZPEČENSTVO BURST

Nepoužívajte prístroj pre nabíjanie suché bunky batérie, ktoré sú bežne používané v domáciach spotrebičoch. Tieto batérie môžu prasknúť a spôsobiť zranenie osôb či poškodeniu majetku.

Použiť prístroj pre nabíjanie / posilnenie iba Olovená batérie.

VAROVANIE - NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU

• Neprevádzkujte prístroj s poškodeným káblom alebo zástrčkou; alebo v prípade, že jednotka dostala k prudkému nárazu, spadol, alebo akokoľvek inak poškodené. Nerozoberajte jednotku; Nesprávna opätovná montáž môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

• Nikdy ponoriť tento prístroj vo vode; nevystavujte ho dažďu, snehu alebo použiť za mokra.

• Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom, odpojte zariadenie od zdroja napájania Pred začiatkom údržby alebo čistenia.

POZOR - nebezpečenstvo výbušných plynov:

• Práca v blízkosti kyseliny batérie olovo je nebezpečný. Batérie vytvárajú v priebehu normálnej prevádzky batérie výbušné plyny. Z tohto dôvodu je mimoriadne dôležité, aby pred použitím nabíjačky zakaždým, keď budete čítať tento návod a postupujte presne pokyny.

• Za účelom zníženia rizika výbuchu akumulátora, postupujte podľa nasledujúcich pokynov a tie zverejnené výrobcu batérie a výrobcu akéhokoľvek zariadenia, ktoré chcete používať v blízkosti batérie.

• Toto zariadenie používa diely, ktoré vytvárajú oblúky alebo iskry. Preto, ak sa používa v garáži alebo uzavretom priestore, jednotka musí byť umiestnená nie menej ako 18 palcov nad podlahou.

• **Tento prístroj nie je pre deti a BY BYŤ používať len dospelé osoby.**

POZOR - znížiť riziko zranenia alebo k poškodeniu majetku:

• Vytiahnuť kábel od zástrčky, nie šnúru pri odpájaní zariadenia od zdroja napájania.

• Nikdy sa nepokúšajte naštartovať alebo poplatok zamrznutú batériu.

• Pri práci s olovených batérií, vždy sa uistite, okamžitá pomoc je k dispozícii v prípade nehody alebo mimoriadnej udalosti.

• Vždy majú ochranné okuliare pri použití tohto produktu: kontaktu s kyselinou z batérie môže spôsobiť slepotu a / alebo vážne popáleniny. Byť informovaný o postupoch prvej pomoci v prípade náhodného kontaktu s kyselinou batérie.

• Mať dostatok pitnej vody a mydla v okolí pre prípad, že kontakty s kyselinou batérie kožu.

• Ak kontaktov s kyselinou batérie kože alebo odevu, okamžite umyte mydlom a vodou po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

• Nefajčíte a zabráňte iskrenie alebo plameň v blízkosti akumulátora vozidla, motora alebo nabíjačke.

• Pri práci s batériou olovených odobrať osobné kovové predmety, ako sú prstene, náramky, náhrdelníky a hodinky. Batérie olovené môže produkovať skratu prúd dost vysoký zvráť kruh, alebo ako z kovu, čo spôsobuje vážne popáleniny.

- Nikdy nedovoľte, aby kyselina batérie dostali do kontaktu s týmto prístrojom.
- Tento prístroj nemusí pracovať v uzavretom priestore alebo obmedziť vetranie v žiadnom prípade.

PRVÁ POMOC - KOŽA:

Ak kyselina z batérie dostane do kontaktu s pokožkou, ihneď opláchnite vodou a potom dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak dôjde k začervneniu, bolesti alebo podráždeniu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

• PRVÁ POMOC -EYES:

Ak kyselina z batérie dostane do kontaktu s očami, vypláchnite oči okamžite, po dobu minimálne 15 minút a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Používanie stavu techniky technológie, nabíjačka batérie s 5 stupňov umožňuje dobíjanie batérií takmer 100% svojej pôvodnej kapacity.
- Automaticky diagnostikovať, zotaviť sa, nabiť a udržiavať batérie mesiacov, plne automatickú prevádzku od poplatku do režimu údržby.
- K dispozícii sú tri možnosti výstupu - 24 V, 12 V a 13.6V / 5A Power Supply.
- Odlíšné nabíjací prúd 4/8
- Dodáva sa s dvoma odnímateľnými a vymeniteľnými farebne kódované olovených sád jeden so svorkami k lavici nabíjanie a jeden s očkom svorkami pre trvalé pripojenie na stĺpiky batérie pre umožnenie rýchle pripojenie / odpojenie cez konektor.
- Žiadne riziko v priebehu nabíjania
- Elektronicky bezpečný proti chybe zo strany používateľa
- spark proof
- V priebehu tepelnej ochrany s mini chladiaci ventilátor vnútri
- Full chránené proti skratu a zlých spojov
- Pracuje ako generátor elektrickej energie (13.6V / 4A)

PREVÁDZKU

1. Pripojenie koncových krúžkov / svorky priamo do príslušných konektorov na vývody batérie. Poznámka:

Uistite sa, že správne pripojenie polaritu pred pripojením do elektrickej siete.

- Umiestnite červenému na post konektora POZITÍVNA
- Umiestnite čiernemu konektoru na post konektora negatívneho

2. Pripojte sieťový kábel s elektrickej zásuvky.

- Indikátor Power LED sa rozsvieti po pripojení.






- Nabíjačka automaticky zvolí správne napätie v závislosti od typu napätia batérie a zodpovedajúce LED dióda sa rozsvieti.

nastavenie	14,4	14,7	28.8V	29.4V
SYMBOL				



SŤačením tlačidla Mode 2 až 3 sekundy vstúpiť * pre nabíjanie AGM batérie a v teplotách pod nulou.

- Indikátor Error LED dióda sa rozsvieti na prepólovaní / Chybný.

Prepólovaniu hook up	 ON
Zlé batérie nemôže dobíjať	 Blikanie 12V batérií
	 Blikanie 24V batérií

- Rýchlosť nabíjania vyberte:
Dcharging rýchlosť je 4A, výberom 8A rýchlosti nabíjania stlačením tlačidla MODE;
- Nabíjanie stavové indikátory LED pre zobrazenie na úroveň nabíjanie batérie 25%, 50%, 75% a 100%.



3. Odpojte napájaciu šnúru zo zásuvky, keď je plne nabitá. Potom odpojiť spojenie s batériou.

Poznámka:

- VŽDY odpojte napájací kábel zo zásuvky pred pripojením (alebo odpojením) nabíjačku do (alebo z) batérie.

NABÍJANIE FÁZA

1. Diagnóza & Recovery

Akonáhle je nabíjanie inštrukcie je náchylná k nabíjačke, unikátna funkcia automaticky kontroluje stav batérie (detekuje napätie). Ak je napätie hlboko vybitá batéria je viac ako 4.5V ± 0.5V (pre 12V batériu) alebo 16V ± 0,25 V (pre 24V akumulátor), nabíjačka začne nabíjanie 1,5A malým prúdom, aby ju obnoviť, ktoré končia, akonáhle napätie dosiahne na 10.5V ± 0.25V pre (12V) alebo 21V ± 0,25 v (pre 24 v batérie) na začiatku procesu, nabíjačka preskočí nízky nabíjací prúd a prepne do režimu nabíjania.

2. Hromadné Nabíjanie

80% energie sa vracia v tejto fáze nabíjania. Tu nabíjačka vykonáva v niekoľkých stupňoch:

- Pre 24V batérie**

Vyberte 4A pomalé nabíjanie alebo 8A rýchly nabíjací prúd podľa praktických potrieb;

- pre 12V**

Vyberte 4A pomalé nabíjanie, 8A rýchly nabíjacieho prúdu podľa praktických potrieb;

3. Absorpcia

Použitie konštantný vysoký prúd po dlhšiu dobu, so sebou nesie riziko plynovania batérie, teda konštantný nízky nabíjací prúd je uvedený na 1,5 A na zvýšenie napätia z 28.2V do 28.8V (pre 24V akumulátor) a 14.1V do 14,4 (pre 12V batérie). V tejto fáze je dosiahnuté úplné nabitie až takmer 100%. Nabíjačka prepne na udržiavacie nabíjanie fázy potom, čo cítil, že je batéria plne nabitá skutočne.

4. Údržba nabíjanie

Ako nabíjačka nepretržite monitoruje svorkové napätie za účelom zistenia, či nabíjanie údržby by sa mala začať, ak sa nabíjanie akumulátora a / alebo svorkové napätie klesne pod 25.6V (pre 24 V batérie) alebo 12.8V (pre 12V), spustí sa nabíjača nabíjací impulz na konštantnej 1,5 a až do napätia dosiahne do 28.8V (pre 24 v batérie) alebo 14,4 (pre 12V) údržby. Teraz nabíjania údržba je prerušená. Cyklus Udržiavacie dobíjanie a udržiavacie nabíjanie sa opakuje do nekonečna udržiavať batériu v dobrom stave, kedy nie je v prevádzke a umožňuje nabíjačka zostať pripojený na neurčito.

5. Napájanie 13.6V



a) Údržba 12V SLA batérií: Tento režim je vhodný pre údržbu 12V batérií s rozsahom výkonu od 14-230Ah. Nabíjačka dodáva konštantný výkon 13.6V / 4A. To je režim údržby pre aplikácie, kde je maximálna kapacita z batérie je

požadované, ako je golfové vozíky, zametače atď

b) Zdroj energie: To je tiež používa ako zdroj napájania, bez pripojenia batérie v tomto móde. Nabíjačka dodáva 13.6V / 5A.

Pre vstup do režimu 13.6V zásobovania, tu kroky:

- a. Odpojiť batériu;
- b. Zapojte napájanie zo siete;
- c. Stlačte tlačidlo MODE pre 3 ~ 5 sekúnd do aktívnu funkciu;

Ak je tento režim aktivovaný, nabíjačka MAX bude výstup 13.6V / 5A.

V tomto režime môžeme použiť nabíjačku ako napájací zdroj poskytovať konštantný výkon do 12V DC prístrojov s 5A (max) výstupným prúdom.

TECHNICKÉ DÁTA:

Vstupné napätie:	105-125VAC, 60 Hz alebo 200-240VAC, 50Hz
Výstupné napätie:	12V & 24V (auto-select)
Účinnosť:	> 75%
Nabíjacie napätie:	14,4 ± 0.25V alebo 28.8V ± 2%
Nabíjací prúd:	8A ± 10% alebo 4A ± 10%
Okolité teplota:	- 10 °C až +40 °C, Znížený výkon pri vyššej teplote
Druhy batérií:	batérie 12V a 24V olovené (mokrú, MF, AGM a GEL)
Úroveň hluku	< 50 dB (Testované zo vzdialenosti 50 cm alebo 19.5inch) mini chladiacim ventilátorom vnútri