

Qoltec[®]

Model: 52491

NÁVOD NA POUŽITIE

**INTELIGENTNÁ NABÍJAČKA BATÉRIÍ S
MIKROPROCESOROM 12V/24V**

ÚVOD

Ďakujeme, že ste si vybrali našu inteligentnú nabíjačku batérií. Nabíjačka bola navrhnutá na bezpečné a efektívne nabíjanie 12V/24V batérií a 12,6V lítiových batérií. Tento návod obsahuje všetky potrebné informácie na jej používanie. Ak máte po prečítaní tohto návodu akékoľvek otázky, obráťte sa na naše oddelenie služieb zákazníkom.

O PRODUKTE

Nabíjačka akumulátorov 12V/24V je špičkové mikroprocesorom riadené zariadenie určené na profesionálne nabíjanie a údržbu akumulátorov. Je kompatibilná s rôznymi typmi olovených akumulátorov, ako sú mokré, MF, GEL, VRLA, zaplavené, ako aj 12,6 V lítiové a AGM/EFB akumulátory. Zariadenie je vybavené ľahko čitateľným LCD displejom, ktorý umožňuje presné monitorovanie parametrov nabíjania a mnohých ochranných funkcií.

KONŠTRUKCIA NAKLADAČA

Obrázok 1 v prílohe

- 1 - Percento poplatku
- 2 - Nabíjací prúd
- 3 - Nabíjacie napätie
- 4 - Režim lítiovej batérie
- 5 - Normálny režim batérie
- 6 - Režim batérie AGM/EFB
- 7 - Režim opravy
- 8 - Množstvo uloženého elektrického náboja
- 9 - Indikátor nabíjania
- 10 - Indikátor 24 V
- 11 - Indikátor 12V
- 12 - Lítium

13 - Obyčajné

14 - VALNÉ ZHROMAŽDENIE

15 - Oprava

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Riadené mikroprocesorom
- Profesionálne automatické nabíjanie a údržba batérie
- Na nabíjanie všetkých olovených akumulátorov 12V/24V (mokrý, MF, gélové, VRLA a zaplavené), 12,6V, lítiových, AGM/EFB, LiFePO4
- LCD displej zobrazuje parametre, ako je napätie batérie, nabíjací prúd a akumulované nabitie
- Ochrana proti prehriatiu, prebitiu, skratu a prepólovaniu
- Maximalizuje životnosť batérie

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

1. Pred použitím nabíjačky si pozorne prečítajte tieto pokyny.
2. Nabíjačku používajte len na určený účel.
3. Pripojte nabíjačku k vhodnému zdroju napájania podľa údajov na štítku zariadenia.
4. Nabíjačka obsahuje nebezpečné vysoké napätie, preto v prípade poruchy zariadenia kontaktujte výrobcu.
5. Nabíjačku nepoužívajte pri vysokej vlhkosti, vysokých teplotách ani v blízkosti horľavých alebo výbušných materiálov.
6. Nezakrývajte vetracie otvory ani nepoužívajte nabíjačku, keď chladiaci ventilátor nefunguje.
7. Počas používania nenechávajte nabíjačku bez dozoru.
8. Chráňte zariadenie pred dažďom a vodou, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
9. Osoby bez príslušnej kvalifikácie nesmú zariadenie otvárať ani meniť jeho účel. Môže to viesť k vážnemu zraneniu.

Komentáre

1. Pred nabíjaním vždy skontrolujte stav batérie.
2. Vyhnite sa nabíjaniu pri extrémnych teplotách.
3. Nabíjačku pravidelne udržiavajte, aby ste zabezpečili jej dlhodobú a spoľahlivú prevádzku.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

VSTUPNÉ NAPÄTIE	220-240V 50/60 Hz
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE	12V/24V
NABÍJACIE NAPÄTIE	12 V: 14 V $\pm$ 0,3 24 V: 28 V $\pm$ 0,3 V
POWER	220W
PEAK CURRENT NÁKLADY	12V 12A 24V 7,5A
REŽIM DOBÍJANIA	4-stupňový režim nabíjania
TYP BATÉRIE	12V/24V SLA (mokrý, MF, gélové, VRLA, zaplavené) 12,6 V lítiové, AGM/EFB
KAPACITA NABÍJANEJ BATÉRIE	4Ah-105Ah
CHLADENIE	Ventilátor
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA	-30 °C až +50 °C

NABÍJANIE BATÉRIE

1. Skontrolujte, či sú parametre batérie kompatibilné s nabíjačkou.
2. Červenú svorku pripojte ku kladnej (+) svorke, čiernu svorku k zápornej (-) svorke. Vyberte správny typ batérie.
3. Pripojte nabíjačku k zdroju striedavého prúdu a nabíjačka začne fungovať (indikátor nabíjania začne farebne blikať. To znamená, že nabíjačka začína pracovať).

AKO ZISTÍTE, ŽE JE BATÉRIA ÚPLNE NABITÁ?

1. Prúd klesne pod 0,3A (alebo pod 0,5A)
2. Indikátor nabíjania je vypnutý

3. Zobrazenie "100%" na obrazovke CHARGER.

Poznámka: V prípade normálnych batérií, ak je batéria abnormálna, jednoducho prejdite na prvý bod.

AKO POUŽÍVAŤ REŽIM ÚDRŽBY (OPRAVY)?

Najprv vyberte príslušný typ batérie a potom stlačte tlačidlo údržby na spustenie. Po dokončení údržby (trvá približne 1 hodinu) sa automaticky prepne na inteligentné nabíjanie. Zastaví sa, keď je batéria plná.

INFORMÁCIE O KUMULATÍVNOM ÚČTOVANÍ

Na posúdenie stavu batérie sa porovná akumulovaný náboj s jej pôvodnou kapacitou.

Hodnotenie výkonu batérie:

Kumulatívne zataženie > 25% kapacita batérie:	Batéria je v dobrom stave
Kumulatívne zataženie < 25% kapacita batérie:	Batéria má slabá kapacitu skladovanie energie a odporúča sa Výmena.

V prípade 100Ah batérie to znamená, že kumulatívne nabitie po úplnom nabíjacom cykle by malo byť aspoň 25Ah, aby sa batéria považovala za účinnú.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	DÔVOD	RIEŠENIE
Nabíjačka ukazuje, že batéria je plne nabitá, ale v skutočnosti ešte nie je.	Môže to byť spôsobené viacerými dôvodmi: vnútorný odpor batérie je príliš vysoký, kapacita batérie je znížená (v prípade vybitej batérie),	Stlačte tlačidlo "Maintenance mode", a pokračujte v nabíjaní batérie. Proces nabíjania sa po dokončení automaticky zastaví. (Ak sa batéria začne zahrievať, okamžite zastavte nabíjanie!)

	batéria je vulkanizovaná alebo má nízke napätie v dôsledku dlhodobej nečinnosti. V takýchto prípadoch sa napätie batérie môže rýchlo stúpnúť, čo spôsobí, že nabíjačka zobrazí stav "100 %", aj keď batéria nie je plne nabitý.	
Napätie batérie je normálne, ale nabíjačka nefunguje.	Nie sietové napájanie.	Skontrolujte, či je zdroj striedavého prúdu funkčný, a potom vymeňte stránku . zásuvku a skúste to znova.
Nabíjačka nedosiahne plne nabitá dlhom nabíjania po čase	Batéria môže byť vulkanizovaná, poškodená alebo môže v nej chýbať voda. W takomto v takýchto prípadoch sa napätie batérie batérie zostáva nízke, čo zabraňuje úplné nabitie.	W Ak je batéria poškodená, možno ju bude potrebné vymeniť za novú. Ak je batéria sulfatovaná, môžete vyskúšať prejdite na stránku . regenerovať pomocou funkcie REPAIR. W kontrola olovených akumulátorov hladinu elektrolytu. Ak je hladina vody je príliš nízka, doplňte ju . destilovanou vodou na príslušnú úroveň.

Prečo môžete účtovať batérie 12 V, ale 24 V batérie sa nedajú nabíjať?	Napätie dvoch pripojených batérií nesmie prekročiť 18 V, čím sa nabíjačka nie je rozpozná systém 24	Môžete nabíjať batérie samostatne po určitú dobu (pol hodiny až hodinu) a potom ich pripojiť spoločne pokračovať
	V.	načítanie ako systém 24 V.

ČAS DOBÍJANIA

Typ batérie	Hodiny
6AH	1h
9AH	1-2h
20AH	2-3h
36AH	4-5h
45AH	5-7h
60AH	6-8h
80AH	8-10h
100AH	10-13h

**Ak je kapacita batérie väčšia ako 105 Ah, je možné ju nabíjať, ale čas nabíjania sa relatívne predĺži. Uvedené údaje o nabíjaní sú aktuálnym odkazom na nabíjanie v normálnom stave batérie.*

KONZERVÁCIA

1. Nabíjačku udržiavajte v čistote pomocou mäkkej, suchej handričky na odstránenie prachu a nečistôt. Nepoužívajte chemikálie.
2. Pravidelne kontrolujte napájacie káble a konektory, či nie sú poškodené, napríklad odreté, prasknuté alebo uvoľnené.
3. Uistite sa, že sú vetracie otvory čisté a nie sú zablokované, aby sa zabezpečilo dostatočné chladenie nabíjačky.
4. Obchod nabíjačka w v suchom stave, v chlade . mieste, z ďaleko od pred priamym slnečným svetlom, vlhkosťou a zdrojmi tepla.
5. Zabráňte kontaktu nabíjačky s vodou alebo inými kvapalinami, aby nedošlo k elektrickému poškodeniu.

POUŽITIE

Na tento výrobok sa vzťahujú predpisy o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (OEEZ). Nelikvidujte ho spolu s odpadom .

komunálny odpad. Nabíjačku odovzdajte na zbernom mieste elektroodpadu, ktoré zabezpečuje bezpečnú recykláciu podľa noriem GPSR. Skontrolujte, kde sa nachádzajú najbližšie zberné miesta elektroodpadu.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa likvidácie, obráťte sa na výrobcu alebo autorizované servisné stredisko.

INFORMÁCIE O ZÁRUKU A SERVISE

Na výrobok sa vzťahuje 24-mesačná záruka výrobcu od dátumu nákupu. Záruka sa vzťahuje na všetky chyby materiálu a spracovania. V prípade akýchkoľvek problémov so zariadením sa obráťte na naše servisné oddelenie, aby bol zabezpečený rýchly a profesionálny servis. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené nesprávnym používaním, pádmi, mechanickým poškodením, neautorizovanými opravami alebo pokusmi o demontáž. Záruka je neplatná, ak bol kryt otvorený alebo bola odstránená záručná pečať.

