

Qoltec[®]

Model: 52490

NÁVOD NA POUŽITIE

INTELIGENTNÁ NABÍJAČKA BATÉRIÍ S

FUNKCIOU OPRAVY

12V 24V

SK

ÚVOD

Ďakujeme, že ste si vybrali našu inteligentnú nabíjačku batérií. Nabíjačka bola navrhnutá tak, aby poskytovala bezpečné a efektívne nabíjanie 12V/24V 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, AGM, GEL, SLA, zaplavené, ako aj EFB akumulátory. Zariadenie je vybavené ľahko čitateľným LCD displejom, ktorý umožňuje presné monitorovanie parametrov nabíjania a množstvo ochranných funkcií.

Vlastnosti :

- Vysoká účinnosť (>85 %).
- Plne riadené mikroprocesorom
- Jednoduché používanie s prehľadným zobrazením stavu nabíjania
- 3-stupňový proces nabíjania
- Nabíjacie napätie sa prispôsobuje teplote
- Schopnosť nabíjať silne vybité alebo silne sulfatované batérie
- Ochrana proti prepólovaniu, skratu a pripojeniu bez iskier
- Ochrana proti prebitiu 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 nebezpečne 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. Nenabíjajte pri extrémnych teplotách.
3. Pravidelne udržiavajte nabíjačku, aby ste zabezpečili jej dlhodobú a spoľahlivú prevádzku.

LCD DISPLEJ

Obrázok 1 v prílohe

<i>Obrázok 2 v prílohe</i>	Teplota
<i>Obrázok 3 v prílohe</i>	Nabíjacie napätie
<i>Obrázok 4 v prílohe</i>	Nabíjací prúd
<i>Obrázok 5 v prílohe</i>	Režim opravy
<i>Obrázok 6 v prílohe</i>	Nabitá batéria
<i>Obrázok 7 v prílohe</i>	Zimný režim: Keď je okolitá teplota nižšia ako +10 °C, zvýšte nabíjacie napätie.
<i>Obrázok 8 v prílohe</i>	Letný režim: Keď je okolitá teplota vyššia ako +28 °C, znížte nabíjacie napätie.
<i>Obrázok 9 v prílohe</i>	Chyba Nesprávna polarita: Zmeňte pripojenie terminálu. Chybná batéria: Akumulátor skontrolujte u mechanika a v prípade potreby ho vymeňte. Nesprávne pripojenie : Skontrolujte pripojenie medzi nabíjačkou a batériou.
<i>Obrázok 10 v prílohe</i>	12V alebo 24V
<i>Obrázok 11 v prílohe</i>	Aktuálna kapacita batérie

VÝBER REŽIMU NABÍJANIA

Obrázok 12 v prílohe

Obrázok 13 v prílohe	Pre veľké batérie (rýchle nabíjanie) 12V : Maximálny nabíjací prúd: 8A 24 V: Maximálny nabíjací prúd: 4 A
Obrázok 14 v prílohe	Pre batérie AGM GEL a vápnikové batérie
Obrázok 15 v prílohe	Pre malé batérie (pomalé nabíjanie) Maximálny nabíjací prúd: 1,5 A
Obrázok 16 v prílohe	Režim opravy je pokročilý režim obnovy starých, nepoužívaných a poškodených batérií, sulfatované alebo delaminované batérie. Nie všetky batérie sa dajú obnoviť.
Obrázok 17 v prílohe	Tlačidlo výberu

NABÍJANIE BATÉRIE

1. Skontrolujte, či sú parametre batérie kompatibilné s nabíjačkou.
2. Červenú svorku pripojte na kladný (+) pól, čiernu svorku na záporný (-) pól. Pripojte napájací kábel.
3. Vyberte príslušný REŽIM.
4. Keď sa na zariadení zobrazí, že je nabité na 100 %, znamená to, že nabíjanie je dokončené.

3-STUPŇOVÉ NABÍJANIE BATÉRIE

Nabíjačka využíva inteligentné 3-stupňové nabíjanie prispôsobením nabíjacieho napätia a prúdu aktuálnemu stavu nabitia batérie, pozostáva z 3 stupňov:

Fáza CC predstavuje nabíjanie až do 80 % kapacity batérie, pričom maximálny prúd sa udržiava konštantný a napätie vysoké,

Stupeň CV Usmerňovač udržiava konštantné nabíjacie napätie medzi 14,1 VDC a 14,8 VDC, čím znižuje nabíjací prúd,

Fáza FLOAT je tzv. udržiavacia fáza, v ktorej batéria už dosiahla 95 % kapacity a postupne dosahuje 100 %, pričom nabíjacie napätie sa znižuje na konštantnú hodnotu medzi 13,0 VDC a 13,8 VDC.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

VSTUPNÉ NAPÄTIE	220-240V 50/60 Hz
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE	12V/24V
MINIMÁLNY NÁBEHOVÝ PRÚD	>2.0V
POWER	130W
ŠPIČKOVÝ NABÍJACÍ PRÚD	12V 8A/24V 4A
REŽIM DOBÍJANIA	3-stupňový režim nabíjania
TYP BATÉRIE	12V/24V SLA (mokrú, MF, gélovú, VRLA, zaplavenú) 12,6 V lítiovú, AGM/EFB
KAPACITA NABÍJANEJ BATÉRIE	4Ah-105Ah
CHLADENIE	Ventilátor
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA	°C-30 až+50°C

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. Nabíjačku skladujte na suchom a chladnom mieste, mimo dosahu priameho slnečného svetla, vlhkosti a zdrojov tepla.
5. Zabráňte kontaktu nabíjačky s vodou alebo inými kvapalinami, aby nedošlo k elektrickému poškodeniu.

POUŽITIE

Tento výrobok podlieha predpisom o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (OEEZ). Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nabíjačku odovzdajte na zberné miesto elektroodpadu, ktoré zabezpečuje bezpečnú recykláciu v súlade s normami 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 ZÁRUKÉ A SERVISE

Na výrobok sa vzťahuje 24-mesačná záruka výrobcu od dátumu nákupu. Záruka sa vzťahuje na akékoľvek 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 pečatľ.

ATTACHMENT

1



2

20.0^{°C}

3

12.0^V

4

7.5^A

5

Rep. & ⌚

6

FUL

7

Win.
❄️

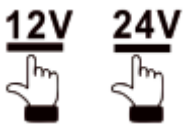
8

Sum.
☀️

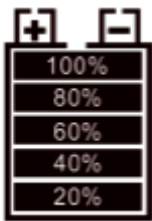
9



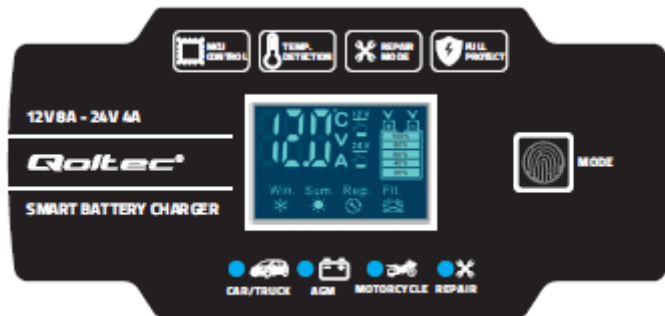
10



11



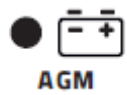
12



13



14



15



16



17

