

Qoltec®



QOLTEC

NÁVOD NA POUŽITIE

INTELIGENTNÁ NABÍJAČKA PRE

BATÉRIE AC-DC

SK

MODEL:

51916/51917/51918/51919/51952/51953/51955/519
56/51957/51958/51959

ÚVOD

Ďakujeme vám za dôveru a za to, že ste si vybrali nabíjačku Qoltec AC-DC firmu. Sme presvedčení, že výrobok splní vaše očakávania. Tento návod obsahuje pokyny na inštaláciu a používanie výrobku vrátane dôležitých bezpečnostných pokynov pre správnu prevádzku a inštaláciu. Ak máte po prečítaní tejto príručky akékoľvek otázky, obráťte sa na naše oddelenie služieb zákazníkom.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Spotrebič je určený na použitie v interiéri, je zakázané používať ho v blízkosti horľavých materiálov.
2. Nikdy nedovoľte, aby sa v blízkosti batérií objavili iskry alebo plamene, pretože počas bežnej prevádzky môžu vytvárať výbušné plyny.
3. Spotrebič sa smie používať len pri jeho menovitom napätí a frekvencii.
4. Ak je potrebné viesť káble cez steny s ostrými hranami, vždy použite vhodné ochranné objímky alebo káblové kanály, aby ste zabránili poškodeniu káblov.
5. Nedovoľte deťom, aby sa so spotrebičom hrali.
6. Nedovoľte, aby bol spotrebič zaplavený vodou.
7. Dbajte na to, aby vstupy a výstupy vzduchu zo spotrebiča zostali bez akýchkoľvek prekážok.
8. Dbajte na to, aby ste nezamenili polaritu pripojenia batérie.
9. Nenabíjajte batérie, ktoré nie sú určené na nabíjanie.
10. Pred vykonaním alebo prerušením pripojenia k batérii odpojte napájanie.

VAROVANIE!

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom! Neotvárajte zariadenie, ak bolo pripojené k zdroju striedavého prúdu. Toto zariadenie bolo testované podľa noriem CE a je v súlade s platnými smernicami a normami.

POZNÁMKA : Batérie po mnohých rokoch používania podliehajú procesu opotrebovania. Odporúča sa pravidelná údržba batérie (napr. každý rok). Po uplynutí tejto doby by mal batérie servisovať kvalifikovaný technik, inak môžu poškodené batérie spôsobiť požiar alebo iné bezpečnostné riziká.

POKYNY NA NABÍJANIE

1. Pripojenie nabíjačky k batérii

Obrázok 1 v prílohe

- 1) Prepínač ON/OFF nastavte do polohy OFF.
- 2) Sieťový kábel musí byť odpojený. Čierny kábel pripojte k svorke označenej (-) na strane nabíjačky. Druhý koniec kábla pripojte k zápornému pólu batérie.
- 3) Červený kábel pripojte k svorke označenej (+) na strane nabíjačky. Druhý koniec kábla pripojte ku kladnému pólu batérie.

2. Zapnutie nabíjačky

- 1) Pripojte sieťový kábel k nabíjačke a do zásuvky striedavého prúdu.
- 2) Prepínač ON/OFF nastavte do polohy ON.
- 3) Na prednom paneli nabíjačky sa nachádza ovládací panel s výberom režimov nabíjania vhodných pre rôzne typy batérií: STD, GEL, AGM, CAL a LIFEPO4. Používateľ tak môže ľahko prispôsobiť proces nabíjania konkrétnemu typu batérie, čím sa zabezpečí optimálny výkon a predĺži životnosť batérie. Okrem toho je nabíjačka vybavená svietiacou LED diódou, ktorá indikuje aktuálnu fázu nabíjania: FLOAT (udržiavacie nabíjanie), ABS (absorpčné nabíjanie) alebo BULK (hlavné nabíjanie).

3. Vypnutie nabíjačky

- 1) Odpojte sieťový kábel od sieťovej zásuvky.
- 2) Prepínač ON/OFF nastavte do polohy OFF.
- 3) Odpojte svorky nabíjačky pripojené k akumulátoru.

TROJSTUPŇOVÉ NABÍJANIE

Stupeň 1: Prvý stupeň je navrhnutý tak, aby zabezpečil maximálne nabitie batérie a urýchlil nabíjací cyklus. LED dióda "BULK" sa rozsvieti, aby signalizovala, že jednotka dodáva maximálny nabíjací prúd, čím stimuluje slabý akumulátor k absorpcii energie.

Fáza 2: Keď batéria dosiahne približne 90 % svojej menovitej kapacity, nabíjačka prejde do režimu "ABSORPCIA". Počas tejto fázy jednotka dodáva do batérie konštantné napätie pri zníženom prúde.

Fáza 3: Po dosiahnutí 90 % nabitia sa kontrolka "ABSORPTION" vypne a rozsvieti sa kontrolka "FLOAT". V režime "FLOAT" sa zníži nabíjací prúd a nabíjacie napätie sa bude udržiavať konštantné. Batéria teraz zostáva v režime konštantného nabíjania "FLOAT".

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model	51955	51956	51957	51958	51959
Vstupné napätie	180-260 VAC-50Hz				
Napätie batérie	12V				
Nabíjanie hromadné/absorpčné	14,2-15VDC				
Plávajúce nabíjanie	13,2-13,8 VDC				
Nabíjanie LiFePO4	14,7 V+/-0,1 VDC				
Výstupný prúd DC	30A	40A	50A	10A	20A
Prevádzková teplota	0-40°C				
Ventilácia	Chladiaci ventilátor, tepelná regulácia				
Zvlnenie výstupu	<50 mA pri plnom zaťažení				
Účinnosť	88%				
Regulácia záťaže	1,5 % pri výstupnom prúde: bez zaťaženia až po plné zaťaženie				

Model	51952	51953
Vstupné napätie	180-260 VAC-50Hz	
Napätie batérie	24V	
Nabíjanie hromadné/absorpčné	28,8-29,6 V DC (AGM, GÉL) 28,4-29,2 VDC (LiFePO4)	
Plávajúce nabíjanie	27,0-27,6 V (AGM, GÉL) 27,2-27,6 V (LiFePO4)	
Výstupný prúd DC	10A	20A
Prevádzková teplota	0-40°C	
Ventilácia	Chladiaci ventilátor, tepelná regulácia	
Zvlnenie výstupu	<50 mA pri plnom zaťažení	
Účinnosť	88%	
Regulácia záťaže	1,5 % pri výstupnom prúde: bez zaťaženia až po plné zaťaženie	

Model	51916	51917	51918	51919
Vstupné napätie	180-260 VAC-50Hz			
Napätie batérie	12V			
Nabíjanie hromadné/absorpčné	14,2-15VDC (voliteľné)			
Plávajúce nabíjanie	13,2-13,8 VDC (voliteľné)			
Nabíjanie LiFePO4	14,7 V+/-0,1 VDC			
Výstupný prúd DC	60A	70A	80A	90A

Prevádzková teplota	0-40°C
Ventilácia	Chladiaci ventilátor, tepelná regulácia
Zvlnenie výstupu	<50 mA pri plnom zaťažení
Účinnosť	88%
Regulácia záťaže	1,5 % pri výstupnom prúde: bez zaťaženia až po plné zaťaženie záťaž

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Stav	Možná príčina	Navrhnutá náprava
Žiadny výstup jednosmerného prúdu alebo nabíjačka sa nemôže spustiť	Žiadny vstup striedavého prúdu	Skontrolujte zdroj napájania AC
	Vypnutie z dôvodu prehriatím	Počkajte, kým sa jednotka sa ochladí
	Zlý kontakt svorky Kontakt svorky batérie alebo prepólovaná polarita	Skontrolujte pripojenie medzi nabíjačkou a batériou, pripojte správne
	Skrat na výstupe Poškodená poistka	Skontrolujte poistku
Nabíjanie batérie nie je stabilné	Vstupné napätie striedavého prúdu nie je stabilné	Skontrolujte vstupné napätie striedavého prúdu, či je v rozsahu vstupné napätie
	Nastavenie nezodpovedá typu batérie	Vyberte správny TYP batérie
Nabíjačka sa nemôže prepnúť do režimu "FLOAT"	Kábel je pripojený k Akumulátor je príliš tenký.	Vymeňte kábel na správnu veľkosť.
	Akumulátor je v zlom stave.	Vymeňte akumulátor za nový.

ÚDRŽBA

1. Zariadenie by sa malo používať v dobre vetranom priestore.
2. Nenabíjajte batérie pri extrémne nízkych alebo vysokých teplotách.
3. Pravidelne kontrolujte káble a konektory, či nie sú poškodené.

ODSTRÁNENIE

Použité zariadenie odovzdajte na zberné miesto elektroodpadu. Zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu.

ZÁRUKA

Na zariadenie sa vzťahuje 24-mesačná záruka od dátumu nákupu, ktorá zahŕňa opravu alebo výmenu v prípade výrobných chýb. Na uplatnenie záruky je potrebný doklad o kúpe (účtenka alebo faktúra). Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené nesprávnym používaním, nesprávnou inštaláciou alebo zásahom neoprávnených osôb. V prípade potreby servisu sa obráťte na autorizované servisné stredisko, ktoré zabezpečí odbornú diagnostiku a opravu. Všetky servisné práce by mal vykonávať len kvalifikovaný personál, aby sa zachovala bezpečnosť a správna funkčnosť spotrebiča. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa záruky alebo servisu, obráťte sa na oddelenie služieb zákazníkom.

