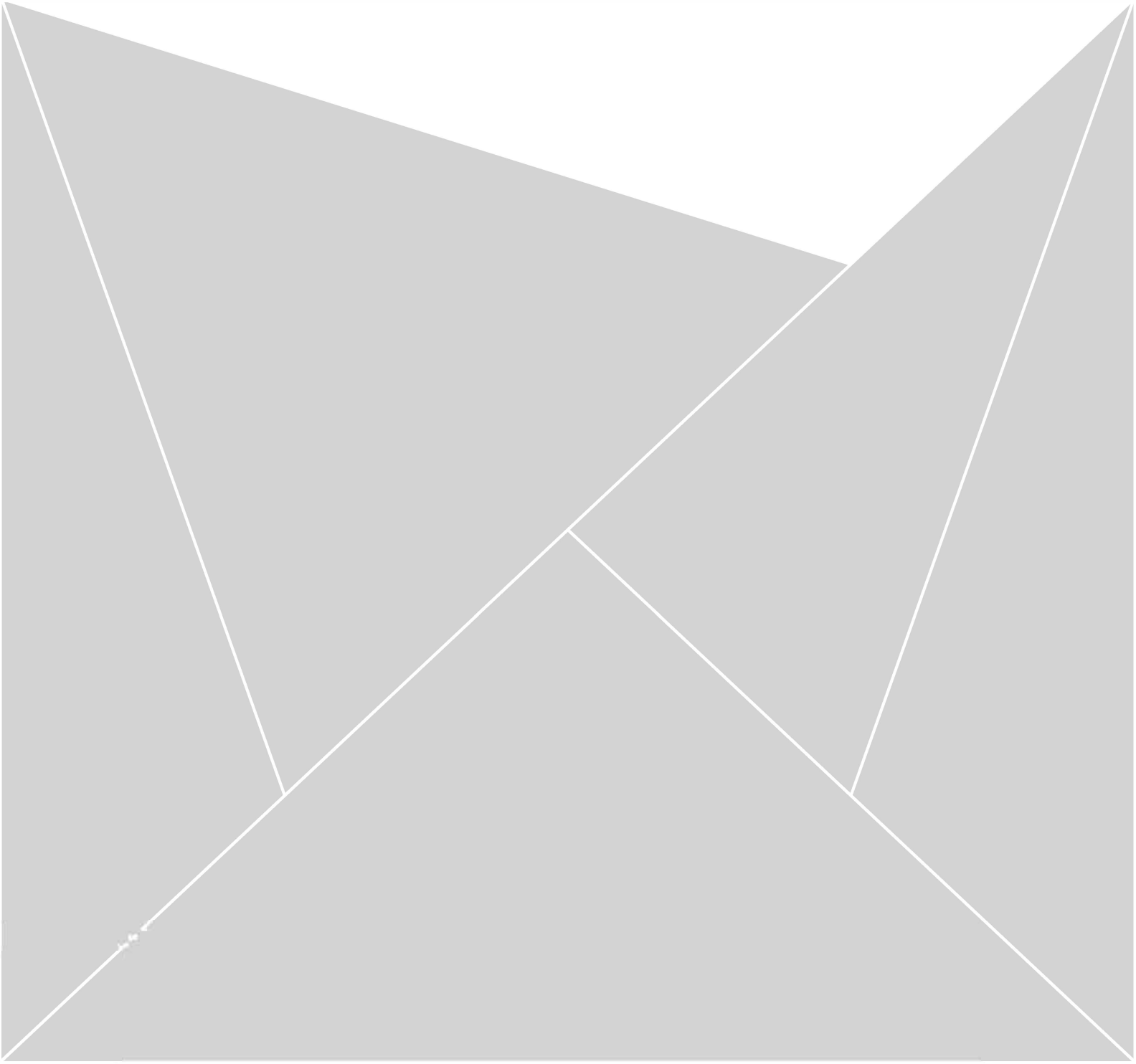
Qoltec®



QOLTEC

NÁVOD K POUŽITÍ

INTELIGENTNÍ NABÍJEČKA PRO BATERIE AC-DC

CZ

MODEL:
51916/51917/51918/51919/51952/51953/51955/51956/51957/51958/51959

ÚVOD

Děkujeme vám za důvěru a za to, že jste si vybrali nabíječku Qoltec AC-DC firm. Jsme přesvědčeni, že výrobek splní vaše očekávání. Tento návod obsahuje pokyny pro instalaci a používání výrobku, včetně důležitých bezpečnostních pokynů pro správnou obsluhu a instalaci. Pokud budete mít po přečtení této příručky jakékoli dotazy, obraťte se na naše oddělení zákaznického servisu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Spotřebič je určen pro vnitřní použití, je zakázáno jej používat v blízkosti hořlavých materiálů.
2. Nikdy nedovolte, aby se v blízkosti baterií objevily jiskry nebo plameny, protože při běžném provozu mohou vznikat výbušné plyny.
3. Spotřebič se smí používat pouze při jmenovitém napětí a frekvenci.
4. Pokud je nutné vést kabely zdmi s ostrými hranami, vždy použijte vhodné ochranné objímky nebo kabelové kanály, abyste zabránili poškození kabelů.
5. Nedovolte dětem, aby si se spotřebičem hrály.
6. Nedovolte, aby byl spotřebič zaplaven vodou.
7. Zajistěte, aby přívody a odvody vzduchu ze spotřebiče zůstaly bez jakýchkoli překážek.
8. Dbejte na to, aby nedošlo k přepólování připojení baterie.
9. Nenabíjejte baterie, které nejsou určeny k nabíjení.
10. Před provedením nebo přerušením připojení k baterii odpojte napájení.

VAROVÁNÍ!
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Neotevírejte zařízení, pokud bylo připojeno ke zdroji střídavého proudu. Toto zařízení bylo testováno podle norem CE a je v souladu s platnými směrnicemi a normami.
POZNÁMKA : Baterie po mnoha letech používání podléhají procesu opotřebení. Doporučuje se pravidelná údržba baterie (např. každý rok). Po uplynutí této doby by měl baterie servisovat kvalifikovaný technik, jinak mohou poškozené baterie způsobit požár nebo jiné bezpečnostní riziko.

POKYNY PRO NABÍJENÍ

1. Připojení nabíječky k baterii

   Obrázek 1 v příloze

1) Nastavte přepínač ON/OFF do polohy OFF.

2) Síťový kabel musí být odpojen. Připojte černý kabel ke svorce označené (-) na straně nabíječky. Druhý konec kabelu připojte k zápornému pólu akumulátoru.

3) Červený kabel připojte ke svorce označené (+) na straně nabíječky. Druhý konec kabelu připojte ke kladnému pólu baterie.

2. Zapnutí nabíječky

1) Připojte síťový kabel k nabíječce a do zásuvky střídavého proudu.

2) Nastavte vypínač do polohy ON/OFF.

3) Na předním panelu nabíječky se nachází ovládací panel s výběrem režimů nabíjení vhodných pro různé typy akumulátorů: STD, GEL, AGM, CAL a LIFEPO4. Uživatel tak může snadno přizpůsobit proces nabíjení konkrétnímu typu baterie, čímž je zajištěn optimální výkon a prodloužena životnost baterie. Nabíječka je navíc vybavena svítící LED diodou, která indikuje aktuální fázi nabíjení: FLOAT (udržovací nabíjení), ABS (absorpční nabíjení) nebo BULK (hlavní nabíjení).

3. Vypnutí nabíječky

1) Odpojte napájecí kabel od síťové zásuvky.

2) Nastavte vypínač do polohy OFF.

3) Odpojte svorky nabíječky připojené k baterii.

TŘÍSTUPŇOVÉ NABÍJENÍ

Stupeň 1: První stupeň je navržen tak, aby zajistil maximální nabití akumulátoru a urychlil nabíjecí cyklus. Rozsvícení kontrolky "BULK" signalizuje, že přístroj dodává maximální nabíjecí proud a stimuluje slabý akumulátor k absorpci energie.

Fáze 2: Když akumulátor dosáhne přibližně 90 % své jmenovité kapacity, přejde nabíječka do režimu "ABSORPCE". Během této fáze dodává jednotka do akumulátoru konstantní napětí při sníženém proudu.

Fáze 3: Po dosažení 90 % nabití kontrolka "ABSORPTION" zhasne a rozsvítí se kontrolka "FLOAT". V režimu "FLOAT" se sníží nabíjecí proud a nabíjecí napětí se udržuje konstantní. Akumulátor nyní zůstává v režimu konstantního nabíjení "FLOAT".

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	51955	51956	51957	51958	51959
Vstupní napětí	180-260 VAC-50Hz				
Napětí baterie	12V				
Nabíjení Hromadné/ absorpční	14,2-15VDC				
Plovákové nabíjení	13,2-13,8 VDC				
Nabíjení LiFePO4	14,7 V+/-0,1 VDC				
Stejnosměrný výstupní proud	30A	40A	50A	10A	20A
Provozní teplota	0-40°C				
Větrání	Chladicí ventilátor, tepelná regulace				
Výstupní zvlnění	<50 mA při plném zatížení				
Účinnost	88%				
Řízení zátěže	1,5 % při výstupním proudu: bez zátěže až po plnou zátěž zátěž				

Model	51952	51953
Vstupní napětí	180-260 VAC-50Hz	
Napětí baterie	24V	
Nabíjení Hromadné/ absorpční	28,8-29,6 VSS (AGM, GEL) 28,4-29,2 VDC (LiFePO4)	
Plovákové nabíjení	27,0-27,6 V (AGM, GEL) 27,2-27,6 V (LiFePO4)	
Stejnosměrný výstupní proud	10A	20A
Provozní teplota	0-40°C	
Větrání	Chladicí ventilátor, tepelná regulace	
Výstupní zvlnění	<50 mA při plném zatížení	
Účinnost	88%	
Řízení zátěže	1,5 % při výstupním proudu: bez zátěže až po plnou zátěž	

Model	51916	51917	51918	51919
Vstupní napětí	180-260 VAC-50Hz			
Napětí baterie	12V			
Nabíjení Hromadné/ absorpční	14,2-15VDC (volitelné)			
Plovákové nabíjení	13,2-13,8 VDC (volitelné)			
Nabíjení LiFePO4	14,7 V+/-0,1 VDC			
Stejnosměrný výstupní proud	60A	70A	80A	90A

Provozní teplota	0-40°C
Větrání	Chladicí ventilátor, tepelná regulace
Výstupní zvlnění	<50 mA při plném zatížení
Účinnost	88%
Řízení zátěže	1,5 % při výstupním proudu: bez zátěže až po plnou zátěž zátěž

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Stav	**Možná příčina**	**Navrhněte nápravu náprava**
Není stejnosměrný výstup nebo nabíječku nelze spustit	Není vstup střídavého proudu	Zkontrolujte zdroj napájení AC
	Vypnutí z důvodu přehřátí	Počkejte, až se jednotka vychladne
	Špatný kontakt svorky Kontakt svorek baterie nebo přepólování	Zkontrolujte připojení mezi nabíječkou a baterií, správně připojte
	Zkrat na výstupu	
	Vadná pojistka	Zkontrolujte pojistku
Nabíjení baterie není stabilní	Vstupní napětí střídavého proudu není stabilní	Zkontrolujte vstupní napětí střídavého proudu, je-li v rozmezí vstupní napětí
	Nastavení neodpovídá typu baterie	Zvolte správný TYP baterie
Nabíječka se nemůže přepnout do režimu "FLOAT".	Kabel je připojen k Akumulátor je příliš tenký.	Vyměňte kabel za kabel správné velikosti.
	Akumulátor je ve špatném stavu.	Vyměňte akumulátor za nový.

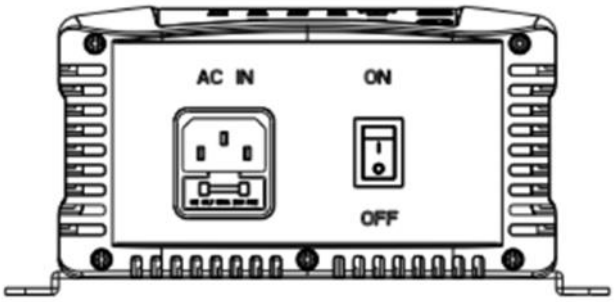
ÚDRŽBA

1. Přístroj by měl být používán v dobře větraném prostoru.
2. Nenabíjejte baterie při extrémně nízkých nebo vysokých teplotách.
3. Pravidelně kontrolujte kabely a konektory, zda nejsou poškozené.

ODSTRANĚNÍ

Použitý přístroj odevzdejte na sběrném místě elektroodpadu. Zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem.

ZÁRUKA

Na zařízení se vztahuje záruka 24 měsíců od data zakoupení, která zahrnuje opravu nebo výměnu v případě výrobních vad. Pro uplatnění záruky je vyžadován doklad o koupi (účtenka nebo faktura). Záruka se nevztahuje na škody vzniklé v důsledku nesprávného použití, nesprávné instalace nebo zásahu neoprávněných osob. V případě potřeby servisu se obraťte na autorizované servisní středisko, které zajistí odbornou diagnostiku a opravu. Veškeré servisní práce by měl provádět pouze kvalifikovaný personál, aby byla zachována bezpečnost a správná funkce spotřebiče. V případě jakýchkoli dotazů týkajících se záruky nebo servisu se obraťte na oddělení zákaznického servisu.

1