

Qoltec[®]

**Model: 51923 51932 51933 51934 51935 51936 51937
51938 51939**

NÁVOD NA POUŽITIE
MONOLITICKÝ MENIČ NAPÄTIA
ČISTÁ SÍNOVÁ
SK

ÚVOD

Ďakujeme vám za dôveru a za to, že ste si vybrali náš menič. 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

INFORMÁCIE O TEJTO PRÍRUČKE

Tento návod popisuje, inštaláciu, prevádzku a riešenie problémov tohto spotrebiča. Pred inštaláciou a prevádzkou prístroja si pozorne prečítajte všetky informácie v ňom uvedené.

O PRODUKTE

Čistý sínusový menič značky Qoltec produkuje rovnaký prúd ako 230V zásuvka, čím zabezpečuje bezpečnosť všetkých pripojených zariadení. Pri výbere správneho meniča sa oplatí venovať pozornosť hodnote výkonu a napätiu batérie, ktoré sa musí zhodovať s napätím uvedeným na meniči, aby sme zabezpečili, že naše zariadenie má správne pracovné podmienky. Dôležitý je aj počet pripojených zariadení, napr. pri pripojení notebooku a tlačiarne sa musí výkon oboch zariadení sčítat. Kryt bol navrhnutý z kvalitného hliníka, ktorý je odolný voči nárazom a mechanickému poškodeniu. Poskytuje vynikajúcu ochranu vnútorných komponentov, čím zabezpečuje dlhodobý výkon. Výrobok je vybavený množstvom bezpečnostných prvkov, ktoré zaručujú úplnú ochranu pripojených zariadení.

VLASTNOSTI A POUŽITIE VÝROBKU

Funkcie

1. Čistá sínusoida a modifikovaná sínusoida
2. Vysoká účinnosť, nízka hmotnosť
3. LED indikuje stav zaťaženia
4. Plne automatická regulácia chladiaceho ventilátora (zaťaženie)
5. Mikroprocesorový dizajn
6. Mäkký štart, efektívne udržiavanie životnosti batérie
7. Nízke napätie / preťaženie / skrat / prepätie / nadmerná teplota
8. Kryt je navrhnutý z vysokokvalitného hliníka odolného voči nárazom a otrasom.

9. Produkt je vybavený radom bezpečnostných funkcií, ktoré zaručujú úplnú ochranu pripojených zariadení.

Aplikácia

1. Elektrické náradie: elektrická píla, vŕtačka, brúska, pieskovač, dierovačka, stroj na odstraňovanie buriny, vzduchový kompresor atď.
2. Kancelárske vybavenie: počítače, tlačiarne, monitory, kopírky, skenery atď.
3. Domáce spotrebiče: vysávače, elektrické ventilátory, žiarivky, žiarovky, elektrické nože, šijacie stroje atď.
4. Kuchynské spotrebiče: mikrovlnné rúry, chladničky, mrazničky, kávovary, mixéry, stroje na výrobu ľadu, rúry atď.
5. Priemyselné zariadenia: halogenidové výbojky, vysokotlakové lampy, rezanie lodí, solárna energia, výroba veternej energie atď.
6. Elektronické zariadenia: televízory, herné konzoly, rádiá, zosilňovače, hudobné zariadenia, monitorovacie zariadenia, server, satelitné komunikačné zariadenia atď.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Varovanie! Pri montáži a používaní meniča si prečítajte bezpečnostné pokyny

1. Aby ste znížili riziko nebezpečenstva, nevystavujte menič počas inštalácie nepriaznivým podmienkam, ako je dážď, sneh, mráz, hmla, mastná špina a silný prach. Menič neinštalujte v uzavretej miestnosti a nezakrývajte ani neblokujte vetracie otvory
2. Menič by sa nemal inštalovať v priestoroch vystavených požiaru, úrazu elektrickým prúdom, prítomnosti káblov, ktoré nie sú v súlade so štandardnými špecifikáciami.
3. Keďže jednotka obsahuje komponenty náchylné na vznik elektrického oblúka, nesmie sa inštalovať v horľavom alebo výbušnom prostredí.
4. Ak sa elektrolyt pri pripájaní batérie dostane do kontaktu s vašou pokožkou alebo odevom, okamžite ho umyte čistou mydlovou vodou. Ak sa vám kyslá látka dostane do očí, vyplachujte ich čistou vodou aspoň 20 minút a čo najskôr choďte do nemocnice na konzultáciu
5. Na batériu nekladte kovové nástroje, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu batérie alebo komponentov meniča v dôsledku iskrenia spôsobeného skratom.

6. Do výrobku je zakázané vkladat' malé kovové predmety, ako sú železné ihly a železné špendlíky. Prístroj uchovávajte mimo dosahu vody.
7. Deťom je zakázané používať tento výrobok a nie je dovolené dotýkať sa prstami svoriek, ventilátora výstupnej zásuvky atď., aby nedošlo k zraneniu a úrazu elektrickým prúdom.

PRIPOJENIE ZARIADENIA A VODIČOV

1. Pripojte menič k batérii: (*Príloha Ilustrácia 1*)
 - a) Kladný ("+") vodič meniča pripojte ku kladnému pólu batérie.
 - b) Pripojte záporný ("-") vodič meniča k zápornému pólu batérie.
2. Pripojenie externých zariadení : (*príloha Ilustrácia 2*)
 - a) Uistite sa, že výstupné napätie meniča je kompatibilné s požiadavkami externého zariadenia.
 - b) Uistite sa, že menič má správnu menovitú hodnotu prúdu na súčasné napájanie všetkých spotrebičov.
 - c) Pripojte káble zariadenia k príslušným výstupom meniča.
 - d) Prekontrolujte polaritu, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia.
3. Zabezpečenie inštalácie a inštalácie:
 - a) Dbajte na to, aby bol menič namontovaný na suchom, vetranom mieste, aby nedošlo k jeho prehriatiu.
 - b) Uistite sa, že všetky spoje sú stabilné a dobre zabezpečené, aby nedošlo ku skratu.
 - c) Po pripojení všetkých zariadení zapnite menič a skontrolujte, či všetko funguje správne.
 - d) Chvíľu sledujte prevádzku meniča a zariadenia, aby ste sa uistili, že sa nič neprehrieva a nefunguje podľa očakávania.

POZOR ! Pamätajte na bezpečnosť a pred akoukoľvek zmenou zapojenia vždy odpojte menič od batérie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Varovanie! Vo vnútri výrobku sa nachádza vysoké napätie. Osobám bez odborných znalostí je prísne zakázané ho demontovať alebo upravovať bez oprávnenia a spoločnosť nezodpovedá za prípadné porušenie predpisov.

Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov

1. Výber batérie: Použite olovené batérie so vstupným napätím 12V/24V. Pre menič 12V/300W vyberte akumulátor s kapacitou nad 30 Ah. Pre menič 12V/1000W vyberte kapacitu batérie nad 100Ah atď.
2. Pripojenie vypnutých zariadení k meniču: uistite sa, že nabíjací výkon je v rozsahu výkonu meniča, výkon pripojeného zariadenia nesmie po spustení prekročiť maximálny výkon meniča.
3. Nízkonapäťová ochrana: Ak je napätie batérie príliš nízke, indikátor vydá zvukový signál, ktorý signalizuje, že napätie jednosmerného prúdu sa znížilo a batériu je potrebné dobiť. Napríklad: keď je vstupné napätie 12 V meniča nižšie ako $10\text{ V} + 0,5\text{ V}$ alebo keď je vstupné napätie 24 V meniča nižšie ako $20\text{ V} + 0,5\text{ V}$. Výstup striedavého prúdu najprv spustí alarm a potom sa vypne a indikátor sa rozsvieti na červeno.
4. Ochrana proti prepätiu : keď je napätie batérie príliš vysoké, zaznie alarm, ktorý signalizuje, že vstupné jednosmerné napätie je príliš vysoké a batéria by sa mala čo najskôr vybiť. V prípade 12 V meniča, keď vstupné napätie dosiahne $15\text{ V} \pm 0,5\text{ V}$; v prípade 24 V meniča, keď vstupné napätie dosiahne $30\text{ V} + 0,5\text{ V}$, sa rozsvieti červená kontrolka a súčasne sa vypne výstupné zariadenie striedavého prúdu.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model	51932	51933	51934	51935	51936	51937	51938	51939	51923
Menovitý výkon	300W	600W	1000 W	2000 W	300 W	600W	1000 W	2000 W	3000 W
Špičkový výkon	600W	1200 W	2000 W	4000 W	600 W	1200 W	2000 W	4000 W	6000 W
Výstupný faktor	AC 230V $\pm$ 10%								
Vstup jednosmerného prúdu	12V				24V				

Výstup	230V	
Zabezpečenie	ÁNO	
Chladenie	Ventilátor	
Účinnosť	89%	92%

RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Menič nefunguje pri prvom pripojení napájania	Batéria nie je pripojená správne. Spojenie na strane batérie je uvoľnené. Napätie batérie je príliš nízke.	Skontrolujte pripojenie batérie a káblov. Skontrolujte poistku DC. Nabíjanie batérie.
Zvukový signál a červené svetlo nepretržite bliká na 1 sekundu	Napätie na vstupnej svorke DC dosiahne nastavenie alarmu slabej batérie: 10,5 ± 0,5 V DC (12 V) 21 ± 0,5 V DC (24 V)	1 Skontrolujte, či je úroveň nabitia batérie dostatočná, ak je nižšia ako v predchádzajúcom liste. Čo najskôr batériu nabite. 2 Skontrolujte, či je kábel batérie dostatočne hrubý na to, aby viedol požadovanú dĺžku prúdu. V prípade potreby je možné použiť hrubšie vodiče. 3. dotiahnite pripojenie vstupného obvodu batérie.
Zaznie zvuková signalizácia a červené svetlo bude nepretržite blikáť 2 krát po 1S.	Napätie na vstupnej svorke DC dosiahne nastavenú hodnotu prepäťovej ochrany: 15,5 ± 0,5 V DC (12 V) 31 ± 0,5 V DC (24 V)	1. Skontrolujte, či je napätie na vstupnej svorke jednosmerného prúdu vyššie ako 15 V/30 V/60 V jednosmerného prúdu
Zvukový alarm zaznie a červená LED blikne 3-krát za 1s	Zariadenie sa prehrieva	1.1 Skontrolujte, či ventilátor pracuje normálne. Ak tomu tak nie je, ventilátor alebo riadiaci obvod ventilátora môže byť chybný, obráťte sa na technickú pomoc.

		2.2 Ak je ventilátor spustený, skontrolujte, či sú vetracie štrbiny a vetracie otvory na vstupnej strane správne umiestnené. Výstup vzduchu z ventilátora nesmie byť zablokováný. 3.3 Ak ventilátor pracuje normálne a okno nie je zablokované, skontrolujte, či je dostatok studeného náhradného vzduchu. Skontrolujte tiež, či je teplota okolia nižšia ako 45 °C. 4.4 Znížte zaťaženie, aby ste znížili účinok ohrevu. Po odstránení príčiny prehrievania a chladenia sa jednotka automaticky resetuje.
Zaznie zvukový signál a bliká červená LED dióda	Menič je preťažený.	1. Odpojte záťaž. 2. Znížte zaťaženie. 3. skontrolujte, či na výstupe nie je skrat.
Menič pracuje normálne, ale na výstupe striedavého prúdu nie je žiadne napätie.	Chyba prenosu. Nesprávne pripojenie zo strany používateľa atď.	Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené. 2. skontrolujte, či vo vnútri výrobku nie sú nezvyčajné zvuky 3. Kontaktujte technickú podporu.

Likvidácia spotrebiča

Po skončení životnosti spotrebiča ho nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Dodržiavajte miestne predpisy pre likvidáciu elektrických a elektronických zariadení. Zariadenie odovzdajte na špecializovanom zbernom mieste elektroodpadu alebo na recykláciu.

Čistenie a údržba

1. Odpojenie napájania: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby alebo čistenia vždy odpojte nabíjačku od elektrickej zásuvky, aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom.
2. Čistenie krytu: Na čistenie krytu zariadenia použite mäkkú, suchú alebo mierne vlhkú handričku. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky, alkohol alebo rozpúšťadlá, ktoré by mohli poškodiť povrch nabíjačky.

3. Kontrola stavu: Pravidelne kontrolujte, či nie je nabíjačka mechanicky poškodená, napríklad či nie je prasknutý kryt, poškodený napájací kábel alebo zástrčka. Ak zistíte akékoľvek abnormality, prestaňte zariadenie používať.

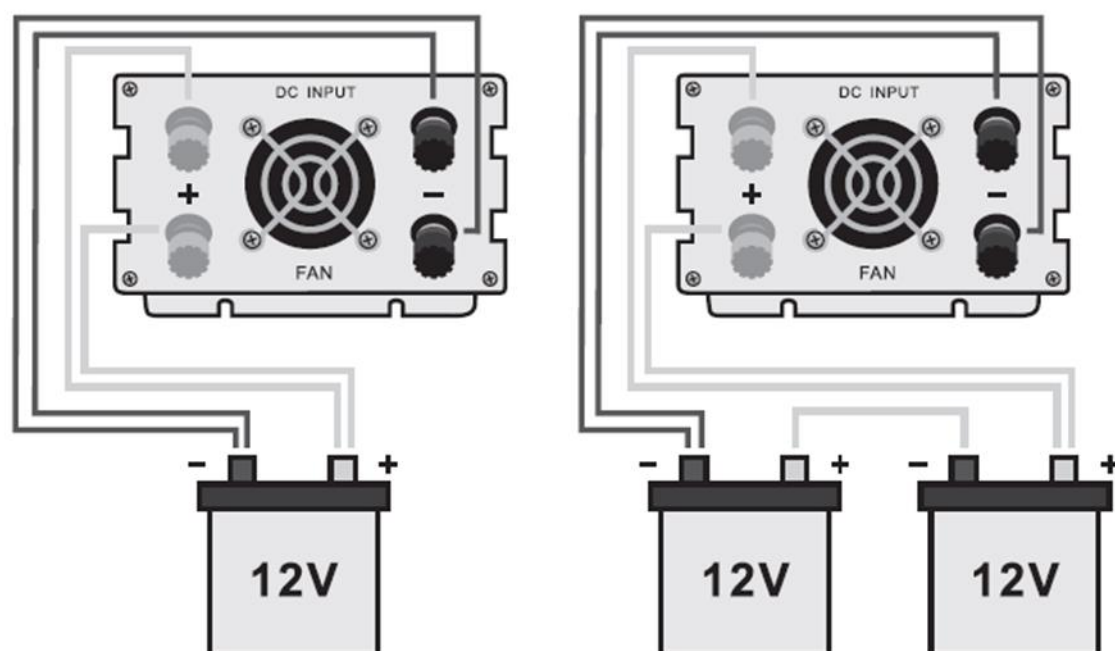
Servis a oprava

Nikdy nepoužívajte poškodený menič ani sa ho nepokúšajte opraviť. Takéto zariadenie by sa malo okamžite vypnúť a nahlásiť na opravu.

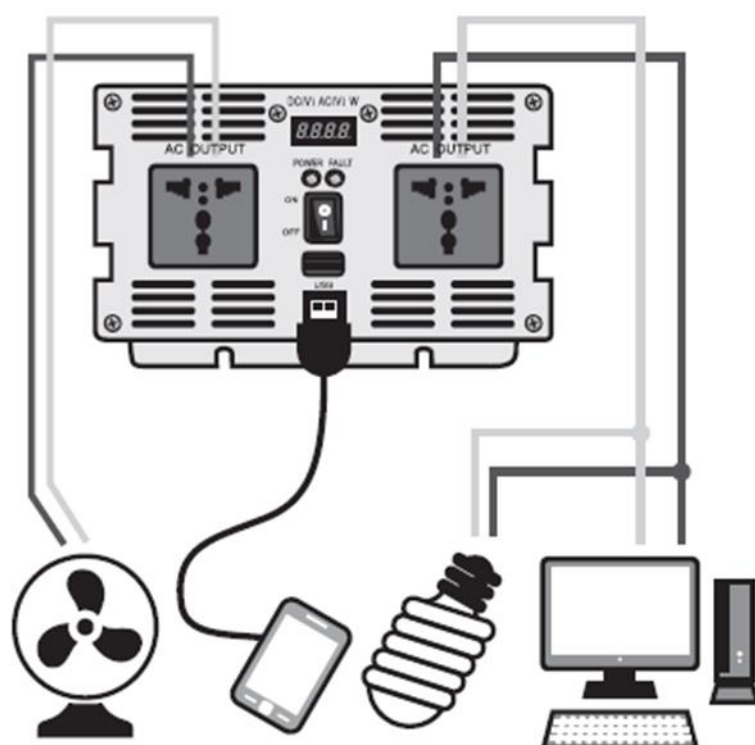
Všetky opravy musí vykonávať výrobca alebo autorizované servisné stredisko. Samostatná oprava môže viesť k poškodeniu prístroja, predstavovať riziko ohrozenia a viesť k strate záruky.

Ak menič prestane správne fungovať, napr. vydáva nezvyčajné zvuky, prehrieva sa alebo sa vyskytnú iné abnormality, vypnite ho, odpojte od napájania a obráťte sa na autorizované servisné stredisko.

Załącznik 1



Ilustracja 1



Ilustracja 2