

Qoltec[®]

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

NÁVOD K POUŽITÍ

MONOLITICKÝ MĚNIČ NAPĚTÍ

ČISTÁ SINUSOVÁ

CS

ÚVOD

Děkujeme vám za důvěru a za to, že jste si vybrali náš měnič. 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

INFORMACE O TÉTO PŘÍRUČCE

Tato příručka popisuje, instalaci, provoz a řešení problémů tohoto spotřebiče. Před instalací a provozem přístroje si pozorně přečtete všechny informace v něm uvedené.

O PRODUKTU

Střídač značky Qoltec s čistou sinusovkou vyrábí stejný proud jako zásuvka 230 V, což zajišťuje bezpečnost všech připojených zařízení. Při výběru správného měniče se vyplatí věnovat pozornost hodnotě výkonu a napětí baterie, které musí odpovídat tomu, které je uvedeno na měniči, aby naše zařízení mělo správné pracovní podmínky. Důležitý je také počet připojených zařízení, např. při připojení notebooku a tiskárny je třeba sečíst výkon obou zařízení. Kryt byl navržen z vysoce kvalitního hliníku, který je odolný proti nárazům a mechanickému poškození. Poskytuje vynikající ochranu vnitřních součástí a zajišťuje dlouhou životnost. Výrobek je vybaven řadou bezpečnostních prvků, které zaručují plnou ochranu připojených zařízení.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ VÝROBKU

Funkce

1. Čistá sinusoida a modifikovaná sinusoida
2. Vysoká účinnost, nízká hmotnost
3. LED indikuje stav zátěže
4. Plně automatická regulace chladicího ventilátoru (zátěž)
5. Mikroprocesorový návrh
6. Měkký start, efektivní udržování životnosti baterie
7. Systém alarmu nízkého napětí / přetížení / zkratu / přepětí / překročení teploty
8. Kryt je vyroben z vysoce kvalitního hliníku odolného proti nárazům a otřesům.
9. Produkt je vybaven řadou bezpečnostních funkcí, které zaručují plnou ochranu připojených zařízení.

Aplikace

1. Elektrické nářadí: elektrická pila, vrtačka, bruska, pískovačka, děrovačka, plečka, vzduchový kompresor atd.
2. Kancelářské vybavení: počítače, tiskárny, monitory, kopírky, skenery atd.
3. Domácí spotřebiče: vysavače, elektrické ventilátory, zářivky, žárovky, elektrické řezací nože, šicí stroje atd.
4. Kuchyňské spotřebiče: mikrovlnné trouby, chladničky, mrazničky, kávovary, mixéry, stroje na led, trouby atd.
5. Průmyslová zařízení: halogenidové výbojky, vysokotlaké lampy, řezání lodí, solární energie, výroba větrné energie atd.
6. Elektronická zařízení: Televizory, herní konzole, rádia, zesilovače, hudební zařízení, monitorovací zařízení, server, satelitní komunikační zařízení atd.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Pozor! Při montáži a používání měniče si přečtěte bezpečnostní pokyny

1. Abyste snížili riziko nebezpečí, nevystavujte měnič během instalace nepříznivým podmínkám, jako je déšť, sníh, mráz, mlha, mastná špína a silný prach. Neinstalujte měnič v uzavřené místnosti a nezakrývejte ani neblokuje větrací otvory
2. Měnič by neměl být instalován v místech, kde hrozí požár, úraz elektrickým proudem, přítomnost kabelů, které neodpovídají standardním specifikacím.
3. Vzhledem k tomu, že jednotka obsahuje součásti náchylné na vznik elektrického oblouku, nesmí být instalována v hořlavém nebo výbušném prostředí.
4. Pokud se elektrolyt při připojování baterie dostane do kontaktu s kůží nebo oděvem, okamžitě jej omyjte čistou mýdlovou vodou. Pokud se vám kyselá látka dostane do očí, vyplachujte je čistou vodou po dobu nejméně 20 minut a co nejdříve se dostavte do nemocnice ke konzultaci
5. Na baterii nepokládejte kovové nástroje, protože by mohlo dojít k poškození baterie nebo součástí měniče v důsledku jiskření způsobeného zkratem.
6. Do výrobku je zakázáno vkládat malé kovové předměty, jako jsou železné jehly a železné špendlíky. Přístroj uchovávejte mimo dosah vody.

7. Dětem je zakázáno používat tento výrobek a není dovoleno dotýkat se prsty svorek, ventilátoru výstupní zásuvky atd., aby nedošlo ke zranění a úrazu elektrickým proudem.

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ A VODIČŮ

1. Připojte měnič k baterii: (*Příloha Obrázek 1*)
 - a) Připojte kladný ("+") vodič měniče ke kladnému pólu baterie.
 - b) Připojte záporný ("-") vodič měniče k zápornému pólu baterie.
2. Připojení externích zařízení : (*příloha Ilustrace 2*)
 - a) Ujistěte se, že výstupní napětí měniče je kompatibilní s požadavky externího zařízení.
 - b) Ujistěte se, že má střídač správný jmenovitý proud pro současné napájení všech spotřebičů.
 - c) Připojte kabely zařízení k příslušným výstupům měniče.
 - d) Překontrolujte polaritu, aby nedošlo k poškození zařízení.
3. Instalace a zabezpečení instalace:
 - a) Dbejte na to, aby byl měnič namontován na suchém a větraném místě, aby nedošlo k jeho přehřátí.
 - b) Ujistěte se, že jsou všechny spoje stabilní a dobře zajištěné, aby nedošlo ke zkratu.
 - c) Po připojení všech zařízení zapněte měnič a zkontrolujte, zda vše funguje správně.
 - d) Chvilí sledujte provoz měniče a zařízení, abyste se ujistili, že se nic nepřehřívá a že funguje podle očekávání.

UPOZORNĚNÍ ! Pamatujte na bezpečnost a vždy odpojte měnič od akumulátoru, než začnete provádět jakékoliv změny v zapojení.

NÁVOD K POUŽITÍ

Pozor! Uvnitř výrobku je přítomno vysoké napětí. Osobám bez odborných znalostí je přísně zakázáno jej demontovat nebo upravovat bez povolení a společnost nenese odpovědnost za případné porušení předpisů.

Postupujte podle níže uvedených pokynů

1. Výběr baterie: Použijte olověné akumulátory se vstupním napětím 12V/24V. U měniče 12V/300W zvolte akumulátor s kapacitou nad 30 Ah. Pro měnič 12V/1000W zvolte kapacitu baterie vyšší než 100Ah atd.
2. Připojení vypnutých zařízení ke střídači: ujistěte se, že nabíjecí výkon je v rozsahu výkonu střídače, výkon připojeného zařízení nesmí po spuštění překročit maximální výkon střídače.
3. Ochrana proti nízkému napětí: Pokud je napětí baterie příliš nízké, indikátor vydá zvukový signál, který signalizuje, že došlo ke snížení stejnosměrného napájecího napětí a že je třeba baterii dobít. Například: když je vstupní napětí měniče 12V nižší než 10V+0,5V nebo když je vstupní napětí měniče 24V nižší než 20V+0,5V. Výstup střídavého proudu nejprve vydá alarm a poté se vypne a indikátor se rozsvítí červeně.
4. Ochrana proti přepětí : pokud je napětí baterie příliš vysoké, zazní alarm, který signalizuje, že vstupní stejnosměrné napětí je příliš vysoké a baterie by se měla co nejdříve vybit. U měniče 12 V, když vstupní napětí dosáhne 15 V ± 0,5 V; u měniče 24 V, když vstupní napětí dosáhne 30 V + 0,5 V, rozsvítí se červená kontrolka a současně se vypne výstupní zařízení střídavého proudu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model	51932	51933	51934	51935	51936	51937	51938	51939	51923
Jmenovitý 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
Výstupní faktor	AC 230V±10%								
Stejnoseměrný vstup	12V				24V				
Výstup	230V								
Zabezpečení	ANO								
Chlazení	Ventilátor								
Efektivita	89%								92%

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Střídač nefunguje při prvním připojení napájení	Baterie není připojena správně. Spojení na straně baterie je uvolněné. Napětí baterie je příliš nízké.	Zkontrolujte připojení baterie a kabelů. Zkontrolujte stejnosměrnou pojistku. Nabíjení baterie.
Zvukový signál a červené světlo nepřetržitě bliká po dobu 1 sekundy	Napětí na vstupní svorce stejnosměrného proudu dosáhne nastavení alarmu slabé baterie: 10,5 ± 0,5 VSS (12 V) 21±0,5 V DC (24 V)	1 Zkontrolujte, zda je úroveň nabití baterie dostatečná, pokud je nižší než v předchozím listu. Nabijte baterii co nejdříve. 2 Zkontrolujte, zda je kabel baterie dostatečně silný, aby vedl požadovanou délku proudu. V případě potřeby lze použít silnější vodiče. 3. dotáhněte připojení vstupního obvodu baterie.
Zazní alarm a červené světlo bude 2krát nepřetržitě blikat po dobu 1S.	Napětí na vstupní svorce DC dosáhne nastavené hodnoty přepětové ochrany: 15,5 ± 0,5 VSS (12 V) 31±0,5 V DC (24 V)	1. Zkontrolujte, zda je napětí na vstupní svorce stejnosměrného proudu vyšší než 15 V/30 V/60 V DC
Zvukový alarm se ozve a červená LED dioda blikne 3krát za 1 s.	Zařízení se přehřívá	1.1 Zkontrolujte, zda ventilátor pracuje normálně. Pokud tomu tak není, může být vadný ventilátor nebo řídicí obvod ventilátoru, kontaktujte technickou podporu. 2.2 Pokud je ventilátor v provozu, zkontrolujte, zda jsou větrací štěrby a větrací otvory na vstupní straně správně umístěny. Výstup vzduchu z ventilátoru nesmí být zablokován. 3.3 Pokud ventilátor pracuje normálně a okno není zablokováno, zkontrolujte, zda je k dispozici dostatek náhradního studeného vzduchu. Zkontrolujte také, zda je okolní teplota nižší než 45 °C.

		4.4 Snižte zatížení, abyste snížili účinek ohřevu. Po odstranění příčiny přehřátí a ochlazení se jednotka automaticky resetuje.
Zazní zvukový signál a červená LED dioda bliká.	Střídač je přetížený.	1. Odpojte zátěž. 2. Snižte zátěž. 3. zkontrolujte, zda na výstupu není zkrat.
Střídač pracuje normálně, ale na výstupu střídavého proudu není žádné napětí.	Chyba přenosu. Chybné připojení ze strany uživatele atd.	Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno. 2. zkontrolujte, zda uvnitř výrobku nejsou neobvyklé zvuky. 3. Kontaktujte technickou podporu.

Likvidace spotřebiče

Po skončení životnosti spotřebiče jej nevyhazujte do komunálního odpadu. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Příklad: Přístroj odevzdejte na specializovaném sběrném místě elektroodpadu nebo k recyklaci.

Čištění a údržba

1. Odpojení napájení: Před prováděním údržby nebo čištění vždy odpojte nabíječku od elektrické zásuvky, abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem.
2. Čištění krytu: K čištění krytu přístroje použijte měkký, suchý nebo mírně navlhčený hadřík. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, alkohol nebo rozpouštědla, které by mohly poškodit povrch nabíječky.
3. Kontrola stavu: Pravidelně kontrolujte, zda nabíječka není mechanicky poškozena, např. zda není prasklý kryt, poškozený napájecí kabel nebo zástrčka. Pokud zjistíte jakékoli abnormality, přestaňte zařízení používat.

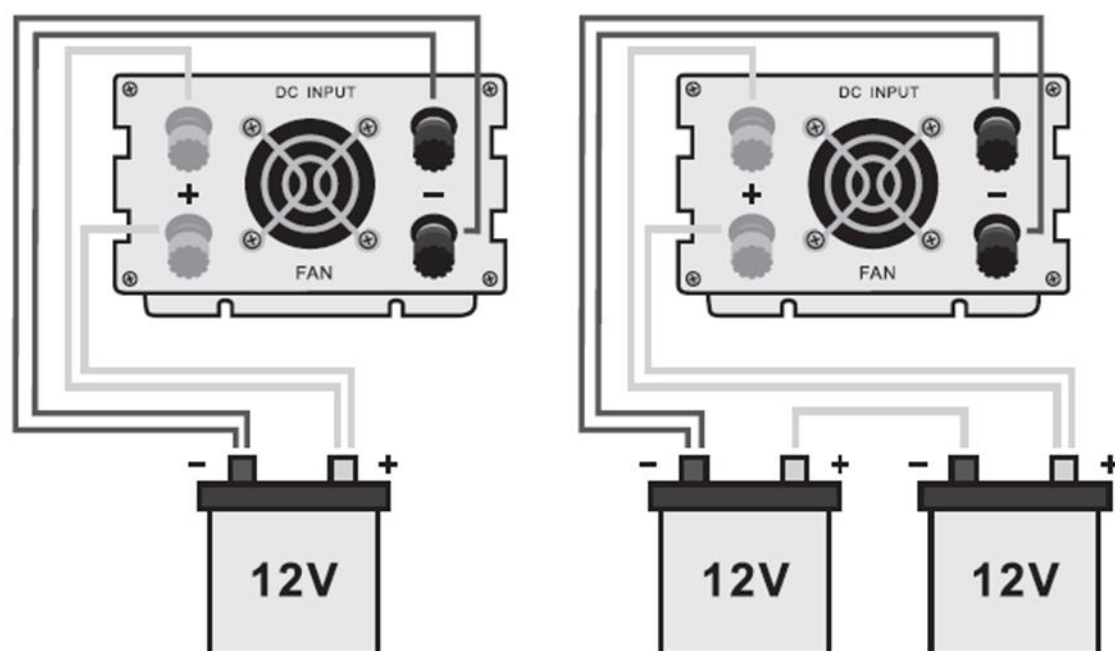
Servis a opravy

Nikdy nepoužívejte vadný měnič ani se jej nepokoušejte opravovat. Takové zařízení je třeba okamžitě vypnout a nahlásit k opravě.

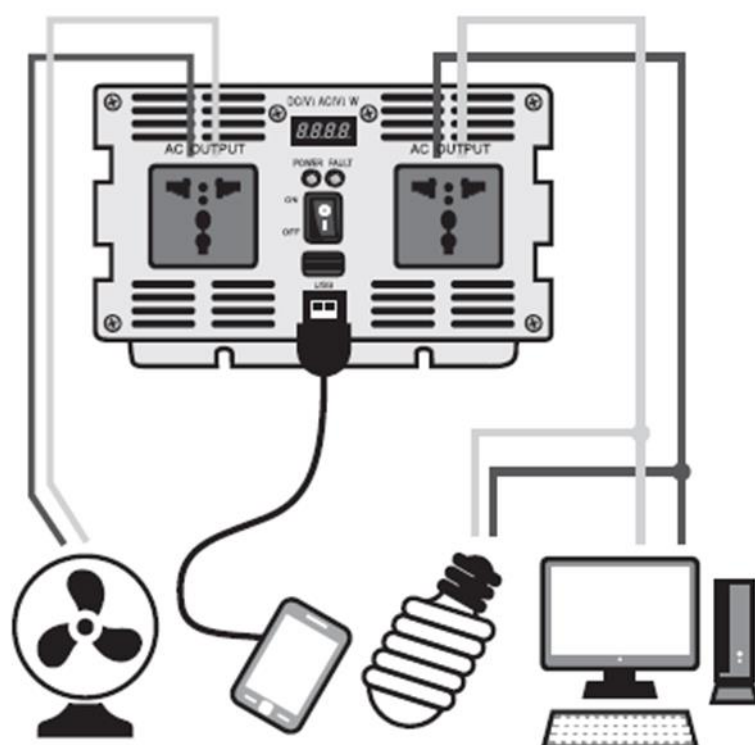
Veškeré opravy musí provádět výrobce nebo autorizované servisní středisko. Vlastní oprava může vést k poškození přístroje, představovat riziko ohrožení a vést ke ztrátě záruky.

Pokud měnič přestane správně fungovat, např. vydává neobvyklé zvuky, přehřívá se nebo se vyskytnou jiné abnormality, vypněte jej, odpojte od napájení a kontaktujte autorizované servisní středisko.

Załącznik 1



Ilustracja 1



Ilustracja 2