

DATASHEET

Výstupný prúdový tvar meniča: Čistá sínusová

vlna

	51936	51937	51938	51939
Model				
Rated power	300W	600W	1000W	2000W
Peak power	600W	1200W	2000W	4000W
Output rate	AC 230V 101			
DC input	24V	24V	24V	24V

SK

ÚVOD

Ďakujeme vám za dôveru a za výber meniča Sinus Monolith od spoločnosti Qoltec. Sme presvedčení, že výrobok splní vaše očakávania.

Táto príručka vás prevedie inštaláciou a používaním zariadenia. Obsahuje dôležité bezpečnostné pokyny pre prevádzku a správnu inštaláciu. Ak máte po prečítaní príručky akékoľvek otázky, obráťte sa na zákaznícky servis.

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE A

Pri inštalácii a používaní zariadenia si pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny.

1. Aby ste znížili riziko, nevystavujte jednotku nepriaznivým podmienkam, ako sú (dážď, sneh, mráz a prach), a neinštalujte jednotku v uzavretom priestore, nezakrývajte ani neblokujte vetracie otvory.
2. Spotrebič by sa mal vyhýbať zdrojom ohňa. Káble, ktoré nespĺňajú štandardné špecifikácie, môžu zariadenie poškodiť. 1a

3. Keďže samotné zariadenie UPS s neprerušovaným reverzným nabíjaním obsahuje komponenty náchylné na vznik elektrického oblúka, nesmie sa inštalovať v horľavých a výbušných prostrediach.

Ď. Ak sa po pripojení batérie dostane kyslá látka z batérie do kontaktu s vašou pokožkou alebo odevom, okamžite ju opláchnite čistou mydlovou vodou. Ak sa vám kyslá látka dostane do očí, okamžite si oči vyplachujte vodou aspoň 20 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

5. Na batériu nekladte kovové nástroje, je pravdepodobné, že iskrenie spôsobené skratom poškodí batériu alebo zariadenie.

6. Je prísne zakázané vkladať do výrobku malé kovové predmety, ako sú ihly a špendlíky, mimo vodného zdroja, aby sa výrobok nedostal do vody a nepoškodil zariadenie.

7. Nedovoľte deťom obsluhovať tento spotrebič, nedotýkajte sa prstami svoriek, výstupných zásuviek, portov ventilátora atď. tohto spotrebiča, aby ste predišli zraneniu a úrazu elektrickým prúdom.

VLASTNOSTI A POUŽITIE VÝROBKU

1. Čistá sínusová vlna
2. Vysoká účinnosť, nízka hmotnosť
3. LED indikuje stav zaťaženia
/+ Ventilátor (riadený podľa teploty)
5. Pozvoľný štart na zachovanie životnosti batérie
6. Ochrany: proti nízkemu napätiu / preťaženiu / skratu / proti vysokému napätiu / proti prehriatiu

Použitie: elektrické náradie: píly, vrtačky, brúsky, elektrické vrtačky, brúsky, vzduchové kompresory atď. kancelárske zariadenia, počítače, tlačiarne, monitory, kopírky, skenery atď. biela technika: vysávače, ventilátory, lampy atď. mikrovlnná rúra, chladnička, mraznička, kávovar, mixér, rúra atď. elektronika: televízor, herná konzola, rádio, hudobné zariadenia atď.

VAROVANIE!

Vo vnútri je vysoké napätie. Prístroj nerozoberajte ani neupravujte. Postupujte v súlade s nasledujúcimi pokynmi -v-, spoločnosť nezodpovedá za prípadné straty spôsobené nedodržaním týchto pokynov.

1. Výber batérie: Použite batériu so vstupným napätím 2V/2AV vhodne prispôsobenú výrobu. V prípade zariadenia s výkonom 12V/300 W vyberte batériu s kapacitou viac ako 30 Ah. Pre zariadenie 12V/1000W vyberte batériu s kapacitou viac ako 100Ah atď.

2. Keď je zariadenie pripojené k záťaži, uistite sa, že súčet záťaží je v rozsahu menovitý výkon a nesmie prekročiť maximálny výkon spotrebiča.

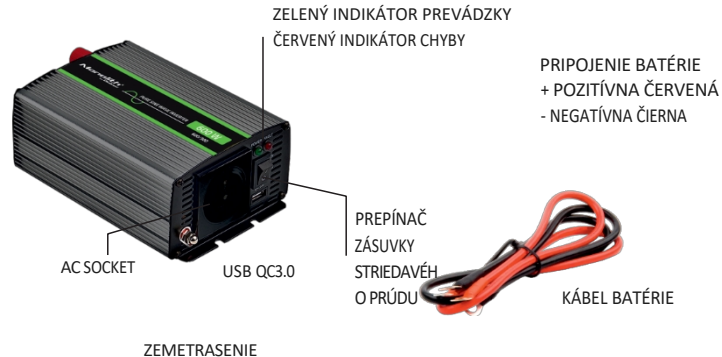
3. Nízkonapäťová ochrana: Keď je napätie batérie veľmi nízke, indikátor upozorní na to, že napätie jednosmerného prúdu kleslo a batériu je potrebné dobiť. Príklad: V prípade 12 V meniča, ak je vstupné napätie nižšie ako 10 V + 0,5 V; v prípade 24 V meniča, ak je vstupné napätie nižšie ako 20 V + 0,5 V. Výstup striedavého prúdu sa vypne, indikátor sa rozsvieti na červeno a zaznie zvukový signál.

k. Prepäťová ochrana: Ak je napätie batérie príliš vysoké, spustí sa alarm, ktorý signalizuje, že napätie jednosmerného prúdu je príliš vysoké a batéria sa musí čo najrýchlejšie vybiť. Príklad: Ak je akumulátor nabitý, je potrebné, aby bol nabitý: V prípade 12 V meniča, ak vstupné napätie dosiahne 15 V + 0,5 V; v prípade 24 V meniča, ak vstupné napätie dosiahne 30 V + 0,5 V, kontrolka sa rozsvieti na červeno a výstupné zariadenie striedavého prúdu sa vypnuté v rovnakom čase.

INVERTERY

MODEL: 51932_51936

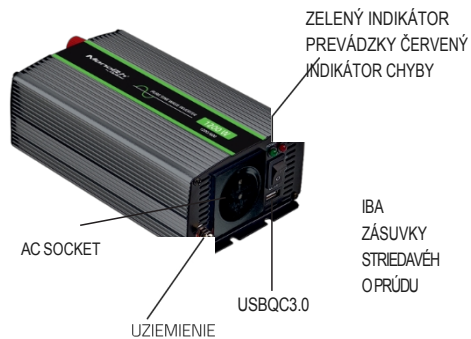
Invertor s čistou sínusovou vlnou 600 W (600/300)



INVERTERY

MODEL: 51933_51937

Striedač s čistou sínusovou vlnou 1200W
(1200/600)



PRIPOJENIE BATÉRIE
+ POZITÍVNA ČERVENÁ
- NEGATÍVNA ČIERNA



KÁBEL BATÉRIE

INVERTERY

MODEL: 51934_51938

Invertor s čistou sínusovou vlnou 2000 W (2000/1000)



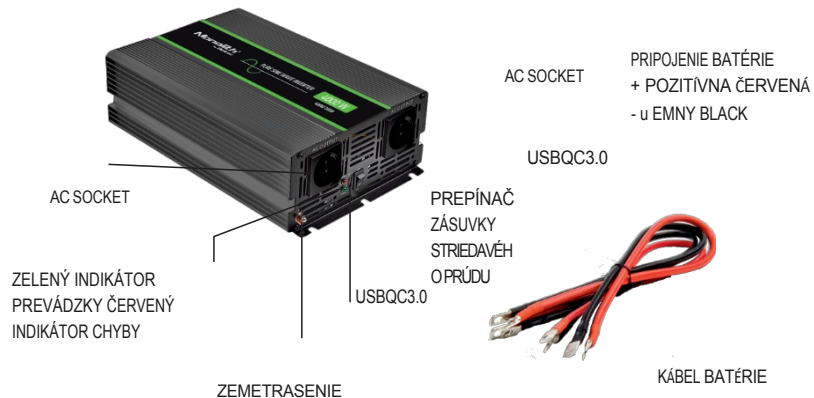
PRIPOJENIE BATÉRIE
+ POZITÍVNA ČERVENÁ
- u EMNY BLACK



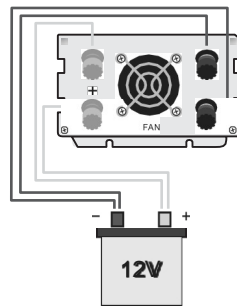
KÁBEL BATÉRIE

MODEL: 51935_51939

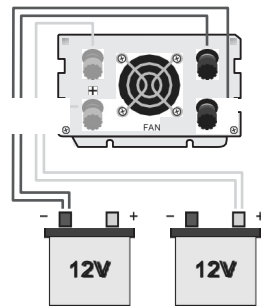
Invertor s čistou sínusovou vlnou 4000 W
(4000/2000)



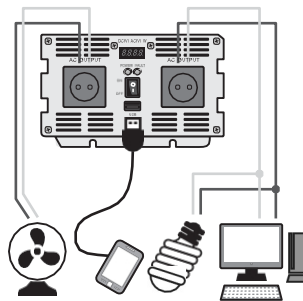
PRIPOJENIE 12V MENIČA



PRIPOJENIE 24 V MENIČA



ZAPOJENIE
PRE EXTERNÉ ZARIADENIA



NAJČASTEJŠIE PORUCHY A SPÔSOBY ICH ODSTRANOVANIA

Problém	Možná príčina	Odporúčané riešenie
Menič mi beží pri prvom zapnutí	Bateria nie jest prawidłowo podłączona. Połączenie po stronie akumulatora jest luźne. Napięcie akumulatora jest zbyt niskie	Skontrolujte pripojenie batérie a káblov. Skontrolujte poistku jednosmerného prúdu. Nabite batériu.
Bzučiak sa ozve d a červená lampa bliká v sposób ciągły przez 1 sekunda. Například: pípnutie... píp... bíp...	Vstupné svorkové napätie DC dosiahne nastavenú hodnotu alarm slabej batérie: 10,5+0,5VDC (12 V) 21*0,5VDC (2CV)	1.5 Skontrolujte, či je napätie batérie dostatočné, ak je nižšie ako v predchádzajúcom hárku, naučtujte čo najskôr. 2. Skontrolujte, či je kábel batérie dostatočne hrubý, aby prenášať požadovaný prúd na požadovanú vzdialenosť. V prípade potreby je možné použiť kábel so silnejším prierezom. 3. Uťahnite pripojenie vstupného obvodu batérie.
Bzučiak sa ozve d a červená LED bliká v nepretržite podľa 2 krát za 1S. Zvuky ako: Toot... Toot... Toot...	Vstupné svorkové napätie DC dosiahne prahovú hodnotu vypnutia ochrana proti prepätiu 15.5*0.5VDC (12V) 31+0,5VDC (2CV)	Skontrolujte, či je napätie na vstupnej svorke DC väčšie ako 15 V / 30 V / 60 V DC.

NAJČASTEJŠIE PORUCHY A SPÔSOBY ICH ODSTRANOVANIA

Problém	Možná příčina	Odporúčané riešenie
Bzučiak sa ozve zvuk a červená farba lampa bliká v nepretržite podľa 3-krát po dobu 1 s. Zvuky ako: Zuby-nezuby... Toot toot.... Zuby-nezuby...	Zariadenie sa prehrieva	1. Skontrolujte, či ventilátor pracuje normálne. Ak nie, môže byť obvod ventilátora/ventilátora chybný, zavolajte technickú pomoc. 2. ak je ventilátor spustený, skontrolujte, či sú vetracie štrbiny a otvory na strane prívodu vzduchu voľné a čistý na správnom mieste. Výstup vzduchu z ventilátora nesmie byť zablokovaný. 3. Ak ventilátor beží normálne a vetracie otvory nie sú zablokované, skontrolujte, či je v miestnosti dostatok studeného vzduchu. Skontrolujte tiež, či je teplota okolia nižšia ako 45 °C. z+. Znížte zaťaženie, aby ste znížili účinok zahrievania. PO odstránení príčiny prehriatia a ochladení sa jednotka automaticky resetuje.
Bzučiak sa ozve džwig i red svetlo bliká bez prestávky Zvuky ako: Duduuduudu...	Ochrana pred preťažením	1. Odpojte záťaž. 2. Znížte zaťaženie. 3. skontrolujte, či na výstupe nie je skrat.
Pracovný index meniča je normálne, ale nie tam výstupné napätia	Chyby prenosu. Nesprávne pripojenie používateľom atď.	1 Skontrolujte, či je pripojenie zariadenia správne. 2. či sa vo vnútri výrobku vyskytujú neobvyklé zvuky. 3. Kontaktujte technickú podporu.

Moóóddel	51932	51933	51934	51935
Ba8mibpoaer energie	300W	600W	1000W	2000W
Power goa)ta#javer	600W	1200W	2000W	4000W
Napiecie Output rate wyjstíowe	AC 230V110°E			
Wóóó input	12V	12V	12V	12V

MóóIntel	51936	51937	51938	51939
Výkon Ratwóipoayer	300W	600W	1000W	2000W
Fšššpjer power	600W	1200W	2000W	4000W
Vidíte tieto	AC 230V110°J			
Wóóó input	24V	24V	24V	24V