ÚVOD

Ďakujeme vám za dôveru a za výber núdzového meniča/napájacieho zdroja s nabíjaním Monolith by Qoltec. Sme presvedčení, že výrobok splní vaše očakávania. Tento návod vás prevedie inštaláciou a používaním jednotky. Obsahuje dôležité bezpečnostné pokyny pre manipuláciu a správnu inštaláciu. Ak máte po prečítaní príručky akékoľvek otázky, obráťte sa na zákaznícky servis.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Varovanie! 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. 1ç

3. Keďže UPS obsahuje komponenty náchylné na vznik elektrického oblúka, nie je možné inštalovať ho v horľavých a výbušných prostrediach.

ù. Ak sa po pripojení batérie dostane kyslá látka z batérie do kontaktu s kožným 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 neklaďte 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. Výrobok by sa mal uchovávať mimo dosahu vodného zdroja, aby sa zabránilo jeho vniknutiu do vody a poškodeniu zariadenia

7. Je zakázané, aby deti obsluhovali tento spotrebič, a nedotýkajte sa prstami svoriek, vstupných zásuviek wvJ, portov ventilátora atď. tohto spotrebiča, aby ste predišli zraneniu a úrazu elektrickým prúdom.

PRINCÍP ČINNOSTI NAKLADAČA

1. Batéria sa nabíja v 3 automatických fázach.

2. Táto séria výrobkov využíva viac pokročilý trojstupňový režim nabíjania batérie, konštantný prúd, konštantné napätie a variabilné nabíjanie.

- Vo fáze nabíjania konštantným prúdom zostáva nabíjací prúd konštantný, nabíjacia kapacita sa rýchlo zvyšuje, napätie batérie sa zvyšuje

- Vo fáze nabíjania konštantným napätím zostáva nabíjacie napätie konštantné, kapacita nabíjania sa zvyšuje, napätie batérie sa pomaly zvyšuje a nabíjací prúd sa znižuje

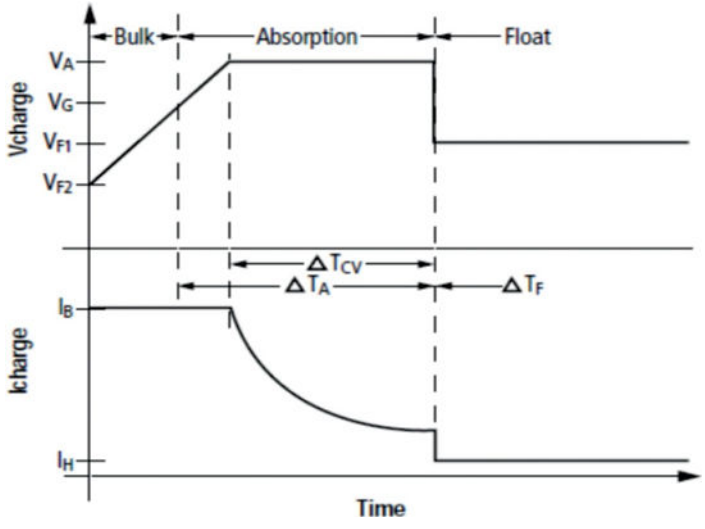
- Akumulátor je úplne nabitý, nabíjací prúd klesne pod hodnotu premenlivého nabíjacieho prúdu, nabíjacie napätie sa zníži na hodnotu premenlivého nabíjacieho napätia;

- Vo fáze variabilného nabíjania sa nabíjacie napätie zníži a zostane na úrovni variabilného nabíjacieho napätia, čo môže zabrániť poškodeniu batérie v dôsledku prebíjania. 12 V nabíjačka: nabíjacie napätie 1A,6 V, variabilné nabíjacie napätie 13,8 V.

3. V pohotovostnom režime môže striedavý prúd nabíjať batériu, ak je pripojená k DC terminálu. V prípade výpadku striedavého napájania alebo vypnutia sa UPS automaticky prepne späť do režimu invertora.

ń. Pokiaľ je jednotka zapnutá, rušenie zariadenia je minimálne. Prechod z pohotovostného režimu do režimu meniča na mu e trvá približne 10 milisekúnd. V rovnakom čase sa uskutoční aj prechod z režimu meniča do pohotovostného režimu.

REŽIM DOBÍJANIA



VLASTNOSTI A POUŽITIE VÝROBKU

1. Čistá sínusová vlna
2. Vysoká účinnosť, nízka hmotnosť
3. LED indikujú stav zaťaženia
k. Ventilátor (riadený podľa teploty)
5. Návrh mikroprocesora
6. Pozvoľný štart na zachovanie životnosti batérie
7. Ochrany: ochrana proti podpätiu / preťaženiu / skratu / prepätiu / nadprúdu / prepätiu prehriatie

Elektrické náradie: píly, vŕtačky, brúsky, elektrické, brúsky, vzduchové kompresory atď. kancelárske vybavenie, 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, spoločnosť nezodpovedá za prípadné straty spôsobené nedodržaním týchto pokynov.

1. Výber batérie: Použite olovený akumulátor so vstupným napätím 1 2 V vhodne prispôsobeným výrobku. Pre zariadenie 1 2V/300W vyberte batériu s kapacitou viac ako 30 Ah. V prípade zariadenia 1 2V/1000W vyberte batériu s kapacitou viac ako 100Ah atď.

2. Ak je spotrebič pripojený k záťaži, uistite sa, že súčet záťaží je v rozsahu menovitého výkonu a neprekračuje maximálny výkon spotrebiča.

3. Podpäťová ochrana: keď je napätie batérie veľmi nízke, indikátor upozorní na to, že napätie jednosmerného prúdu kleslo a batériu je potrebné dobiť. Príklad: Ak je vstupné napätie meniča 1 2 V nižšie ako 10 V + 0,5 V, výstup striedavého prúdu sa vypne, indikátor sa rozsvieti červeno a zaznie alarm.

ń. Ochrana proti prepätiu: Ak je napätie batérie príliš vysoké, zaznie alarm, ktorý signalizuje, že jednosmerné napájacie napätie je príliš vysoké a batéria sa musí čo n a j r ý c h l e j š i e 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.

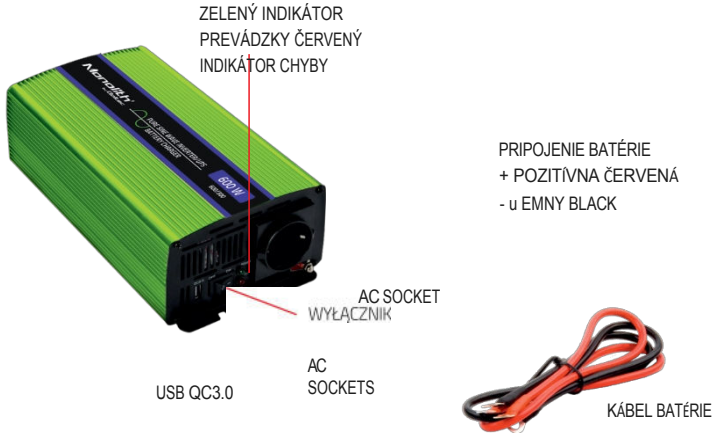
Výstup striedavého prúdu sa vypne, indikátor sa zmení na červený a zaznie zvukový signál.

5. Ochrana proti skratu: Pri skratu v napájaní meniča sa výstup vypne.

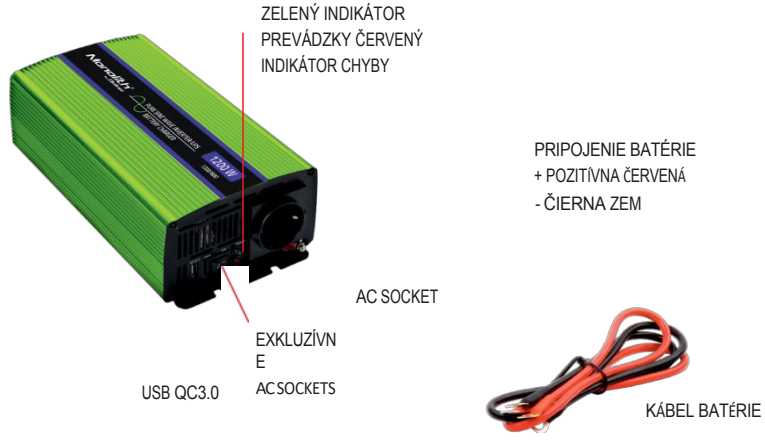
6. Ochrana proti spätnému pripojeniu: Pri opačnom pripojení batérie sa vyhodí poistka, ktorá chráni zariadenie.

7. Ochrana proti prehriatiu: Keď vnútorná teplota prekročí približne 75 stupňov Celzia, výstup striedavého prúdu sa vypne, indikátor sa zmení na červený a zaznie alarm. Prístroj nebude fungovať približne 15 minút.

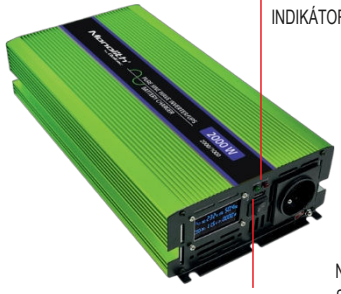
MODEL: 51940
ČISTÝ SÍNUSOVÝ MENIČ/NABÍJAČKA BATÉRIÍ 6O0W (600/300)



MODEL: 51941
STRIEDAČ S ČISTOU SÍNUSOVOU VLNOU / NABÍJAČKA BATÉRIÍ 120OW (1200/600)



MODEL: 51942
STRIEDAČ S ČISTOU SÍNUSOVOU VLNOU / NABÍJAČKA BATÉRIÍ 2000W (2000/1000)



ZELENÝ INDIKÁTOR
PREVÁDZKY ČERVENÝ
INDIKÁTOR CHYBY

PRIPOJENIE BATÉRIE
+ POZITÍVNA ČERVENÁ
- u EMNY BLACK

AC SOCKET

NEST
SWITCHAC

USB QC3.0



KÁBEL BATÉRIE

MODEL: 51943
ČISTÝ SÍNUSOVÝ MENIČ/NABÍJAČKA BATÉRIÍ 4000W (4000/2000)



ZELENÝ INDIKÁTOR
PREVÁDZKY ČERVENÝ
INDIKÁTOR CHYBY

PRIPOJENIE BATÉRIE
+ POZITÍVNA ČERVENÁ
- BLACK

AC SOCKET

AC SOCKET

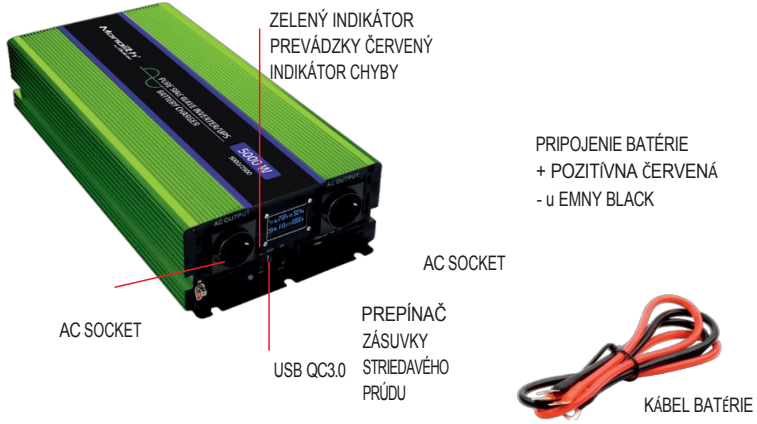
PREPÍNAČ
ZÁSUVKY
STRIEDAVÉH
O PRÚDU

USB QC3.0



KÁBEL BATÉRIE

MODEL: 51944
ČISTÝ SÍNUSOVÝ MENIČ / NABÍJAČKA BATÉRIÍ SOOOW (5000/2500)



MODEL: 51945
ČISTÝ SÍNUSOVÝ MENIČ / NABÍJAČKA BATÉRIÍ 600OW (6000/3000)

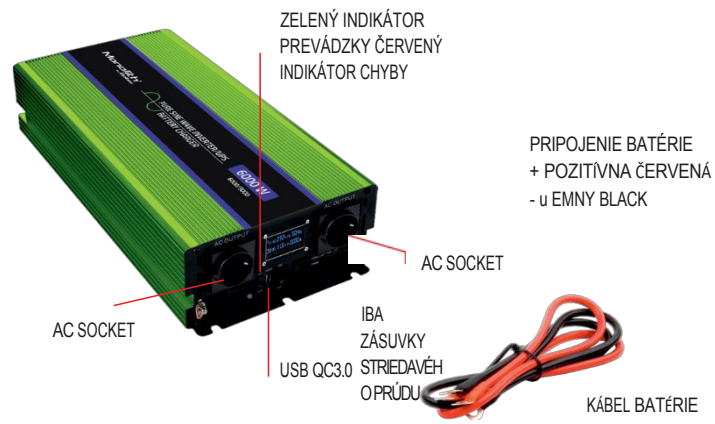
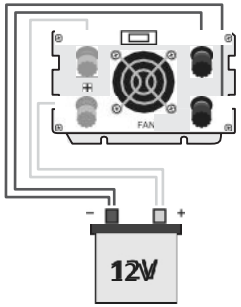
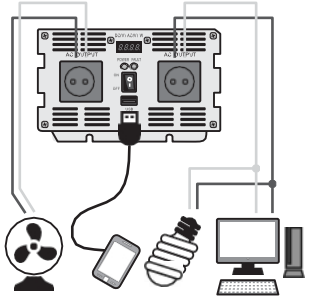


SCHÉMA A PRIPOJENIE ZARIADENIA

PRIPOJENIE 12V MENIČA



PRIPOJENIE KÁBLOV K EXTERNÝM ZARIADENIAM



NAJČASTEJŠIE PORUCHY A SPÔSOBY ICH ODSTRAŇOVANIA

Problém	Možná príčina	Odporúčané riešenie
Menič nefunguje pri prvom pripojení napájania	Bateňanejestravúdvo pripojenie. Pripojenie na strane akumulatora jest lužne. Napięcie akumulatora jest zbyt niskie	Skontrolujte pripojenie batérie a káblov. Skontrolujte poistku jednosmerného prúdu. Nabite batériu.
Brzqczyk trávi zvuk, aczenvona lampa bliká v nepretržite počas jednej sekundy. Napríklad: pípnutie... píp... bip...	Napätie na vstupnej svorke DC dosiahne nastavenú hodnotu alarm slabej batérie: 10,5+0,SVDC (12 V)	1. skontrolujte, či je napätie batérie dostatočné, ak je nižšie ako v predchádzajúcom hárku, naúčtujte čo najskôr, 2. Skontrolujte, či je kábel batérie dostatočne hrubý, aby dokázal preniesť požadovaný prúd na požadovanú vzdialenosť. V prípade potreby je možné použiť kábel s hrubším prierezom. 3. Utiahnite pripojenie vstupného obvodu batérie.
Zaznie zvukový signál a červená LED dióda 2-krát nepretržite blikne cez IS. Ozve sa zvuk ako: Toot... Toot... Toot...	Napätie na vstupnej svorke DC dosiahne prah vypnutia prepäťovej ochrany. 15,5+0,SVDC (12 V)	Skontrolujte, či je napätie na vstupnej svorke DC väčšie ako 15 V / 30 V / 60 V DC.

NAJČASTEJŠIE PORUCHY A SPÔSOBY ICH ODSTRAŇOVANIA

Problém	Možná príčina	Odporúčané riešenie
Bzučiak sa ozve zvuk a červená farba lamp□ka mi□aw 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 otvory a vetracie otvory na strane prívodu vzduchu voľné a na správnom mieste. Výstup vzduchu z ventilátora nesmie byť zablokovaný. 3. Ak ventilátor pracuje 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. 4. Znížte zaťaženie, aby ste znížili účinok ohrevu. Po odstránení príčiny prehriatia a ochladení sa jednotka automaticky resetuje.
Bzučiak sa ozve dd a červená svetlo bliká bez prestávky Zvuky ako: Dudu dudu dudu...	Ochrana pred preťaženie	1. Odpojte záťaž. 2. Znížte zaťaženie. 3. skontrolujte, či na výstupe nie je skrat.
Pracovný index meniča je normálne, ale nie tam výstupné napätia	Ø pohony v prevodovke. Nesprávne pripojenie používateľom atď.	4 . Skontrolujte, či je pripojenie zariadenia správne. 2. či sa vo vnútri výrobku vyskytujú neobvyklé zvuky. 3. Kontaktujte technickú podporu.

DÁTA

Model	51940	51941	51942	51943	51944	51945
Moc znamionowa	300W	600W	1000W	2000W	250OW	3000W
Moc szczytowa	600W	1 200W	2000W	4000W	SOOOW	6000W
Napięcie wyjściowe	AC 230VC10°á					
Wejście DC	12V	12V	12V	12V	12V	12V