

UAB "Auviras"

www.auviras.lt

Raudondvario pl. 116, Kaunas
+370698 53455

Monolith[®]
by **Qoltec**

USER MANUAL
NAUDOTOJO VADOVAS

PURE SINE WAVE
INVERTER/UPS
BATTERY CHARGER
**GRYNOS SINUSOIDĖS
BANGOS INVERTERIS
UPS AKUMULIATORIAUS
ĮKROVIKLIS**

MODEL: 51940 - 51945
MODELIAI: 51940 - 51945

Producer/Producent:
NTEC sp. z o.o.
ul. Chorzowska 44B,
44-100 Gliwice, Poland

www.b2b.ntec.eu
WEEE/BDO: 000137497
Made in China
Designed in Europe



ĮVADAS

Dėkojame, kad pasitikite mumis ir pasirinkote "Monolith by Qoltec Pure Sine Wave Inverter/UPS Batetery Charger". Esame įsitikinę, kad gaminys patenkins jūsų lūkesčius. Šiame vadove rasite nurodymus, kaip įrengti ir naudoti gaminį, jame pateikiami svarbūs saugos nurodymai, kaip tinkamai eksploatuoti ir įrengti gaminį. Perskaitykite šį vadovą, nedvejodami susisiekiate su mūsų klientų aptarnavimo skyriumi, jei turite klausimų.

SAUGOS INSTRUKCIJOS

Įspėjimas! Montuodami ir naudodami nepertraukiamo reversinio įkrovimo šaltinį UPS, atidžiai perskaitykite saugos instrukcijas.

1. Kad sumažintumėte riziką, montuodami nepertraukiamo reversinio įkrovimo šaltinį nelaikykite UPS nepertraukiamo reversinio įkrovimo šaltinio atšiaurioje aplinkoje, pavyzdžiui, lietaus, sniego ir šalčio, rūko, riebalų ir daug dulkių, ir nemontuokite nepertraukiamo reversinio įkrovimo šaltinio sandarioje vietoje. , neuždenkite ir neužblokuokite ventiliacijos angų, dėl jų santykio UPS nepertraukiamo reversinio įkrovimo šaltinis bus sugadintas.

2. UPS nepertraukiamo reversinio įkrovimo šaltinis turėtų vengti ugnies šaltinių ir vietų, kuriose galima patirti elektros smūgį. Standartinių specifikacijų neatitinkantys laidai gali sugadinti UPS nepertraukiamo reversinio įkrovimo šaltinį.

3. Kadangi pačioje UPS nepertraukiamo atvirkštinio įkrovimo šaltinio įrangoje yra sudedamųjų dalių, kurios gali sukelti elektros lanką, ją negalima įrengti degioje ir sprogioje aplinkoje.

4. Jei prijungus akumuliatorių rūgštinė akumuliatoriaus medžiaga patektų ant odos ar drabužių, nedelsdami nuplaukite švari vandeniu su muilu. Jei rūgštinės medžiagos pateko į akis, nedelsdami plaukite akis vandeniu bent 20 minučių ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. .

5. Nedėkite metalinių įrankių ant akumuliatoriaus, nes labai tikėtina, kad dėl trumpojo jungimo sukeltų kibirkščių bus pažeisti akumuliatoriaus arba nepertraukiamo atvirkštinio įkrovimo šaltinio UPS elektroniniai komponentai.

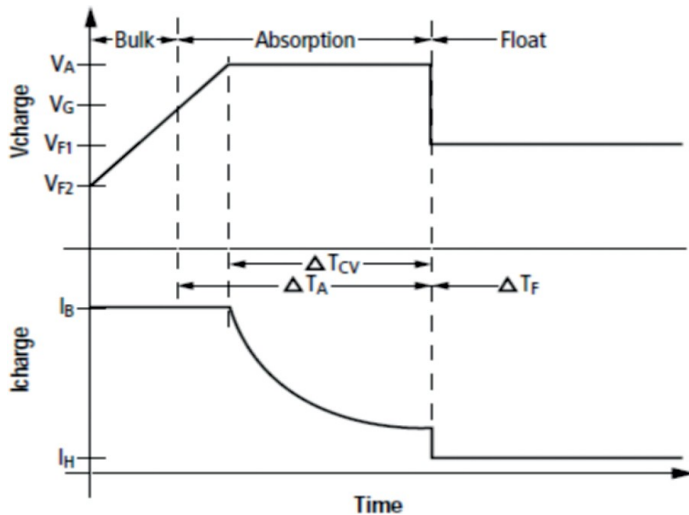
6. Griežtai draudžiama į gaminį dėti smulkius metalinius daiktus, pavyzdžiui, geležines adatas ir geležinius smeigtukus, kad gaminys nepatektų į vandenį ir nesugadintų nepertraukiamo atvirkštinio įkrovimo šaltinio UPS.

7. Vaikams draudžiama naudotis šiuo gaminiu, nelieskite gnybtų, išvesties

ĮKROVIKLIO VEIKIMO PRINCIPAS / UPS KONVERSIJOS MODULIS

1. Akumuliatorius įkraunamas 3 automatiniais etapais
2. Šios serijos gaminiuose naudojamas pažangiausias trijų pakopų akumuliatoriaus įkrovimo režimas: pastovios srovės, pastovios įtampos ir kintamo įkrovimo.
 - Nuolatinės srovės įkrovimo etape įkrovimo srovė išlieka pastovi, įkrovimo talpa sparčiai didėja, akumuliatoriaus įtampa kyla:
 - Pastovios įtampos įkrovimo etape įkrovimo įtampa išlieka pastovi, įkrovimo talpa didėja, akumuliatoriaus įtampa kyla lėtai, o įkrovimo srovė mažėja:
 - Akumuliatorius yra visiškai įkrautas, įkrovimo srovė sumažėja žemiau kintamosios įkrovimo srovės, įkrovimo įtampa sumažinama iki kintamosios įkrovimo įtampos;
 - Plaukiojančio įkrovimo etape įkrovimo įtampa sumažėja ir išlieka plaukiojančio įkrovimo įtampa, todėl akumuliatorius gali būti apsaugotas pažeidimų dėl per didelio įkrovimo. 1 2 V įkroviklis: įkrovimo įtampa 14,6 V, plaukiojanti įkrovimo įtampa 13,8 V.

3. Šis gaminys tinka sausiems akumuliatoriams, aliuminio litavimo rūgšties akumuliatoriams ir ličio akumuliatoriams pritaikyti.
4. Budėjimo režimu kintamosios srovės maitinimas gali įkrauti akumuliatorių, kai akumuliatorius prijungiamas prie nuolatinės srovės gnybto. Kai kintamosios srovės sutrinka arba išsijungia, nepertraukiamo maitinimo šaltinis UPS automatiškai persijungia atgal į inverterio režimą.
5. Kol veikia nepertraukiamo maitinimo šaltinis UPS, įrangos trikdžiai yra minimalūs. Perėjimas iš budėjimo režimo į inverterio režimą trunka apie 10 milisekundžių. Taip pat tuo pačiu metu atliekamas perėjimas iš inverterio režimo į budėjimo . UPS nepertraukiamo maitinimo šaltinis naudoja vienos mikroschemos programos technologijos konstrukciją.



1. Gryna sinusoidinė banga
2. Didelis efektyvumas, nedidelis svoris
3. Šviesos diodas rodo apkrovos būseną
4. Aušinimo ventiliatorius (valdymas pagal temperatūrą)
5. Mikroprocesorių projektavimas
6. Minkštas įkrovos paleidimas, efektyvus akumuliatoriaus veikimo trukmės palaikymas
7. Įtampos / perkrovos / trumpojo jungimo / viršįtampio / temperatūros signalas
8. Paraiška

Elektriniai įrankiai: grandininiai pjūklai, gręžimo mašinos, šlifuočiai, elektriniai šlifuočiai, perforatoriai, ravėtuvai, oro kompresoriai ir kt. Biuro įranga: kompiuteriai, spausdintuvai, monitoriai, kopijavimo aparatai, skeneriai ir kt.

Buitiniai prietaisai: dulkių siurbliai, ventiliatoriai, liuminescencinės ir kaitrinės lempos, elektriniai pjaustytuvai, siuvimo mašinos ir kt.

Virtuvės prietaisai: mikrobangų krosnelė, šaldytuvas, šaldiklis, kavos aparatas, maišytuvas, ledo gaminimo aparatas, orkaitė ir kt. Pramonės įranga: metalo halogenidinės lempos, aukšto slėgio lempos, valčių pakrovimas, saulės energija, vėjo energijos gamyba ir t. t.

Elektroninė sritis: Televizorius, vaizdo registratorius, žaidimų konsolė, radijas, galios stiprintuvas, muzikos įranga, stebėjimo įranga, galinė įranga, serveris, intelektualioji platforma, palydovinio ryšio įranga ir kt.

NAUDOJIMO SĄLYGOS IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Naudojimo vadovas:

Įspėjimas! Viduje yra aukštas slėgis, atkreipkite dėmesį į saugumą. Neišardykite ir nemodifikuokite jo be leidimo. Prašome eksploatuoti laikantis toliau pateiktų nurodymų, bendrovė neatsako už nuostolius, nesilaikant šio vadovo.

1. Akumulatoriaus pasirinkimas: 12V/20V įėjimo įtampos švino rūgšties akumuliatorių. 12V/300 W UPS nepertraukiamo maitinimo šaltiniui pasirinkite didesnės nei 30 Ah talpos akumuliatorių. 12V/1000 W UPS nepertraukiamo maitinimo šaltiniui pasirinkite didesnės nei 100 Ah talpos akumuliatorių ir t. t.
2. Kai UPS nepertraukiamo maitinimo šaltinis prijungtas prie apkrovų, įsitikinkite, apkrovų galia neviršija vardinės galios ir negali viršyti didžiausios UPS nepertraukiamo maitinimo šaltinio galios, kai jungiklis įjungtas.
3. Apsauga nuo žemos įtampos: Kai akumulatoriaus įtampa yra labai žema, indikatorius suveikia, rodydamas, kad nuolatinės srovės maitinimo įtampa sumažėjo ir akumuliatorių reikia įkrauti. Pavyzdys: 12 V keitiklio įėjimo įtampa yra mažesnė nei 10 V + 0,5 V. Kintamosios srovės išėjimas išsijungs, indikatorius taps raudonas ir pačiu metu bus įjungtas pavojaus signalas.

NAUDOJIMO SĄLYGOS IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

4. Apsauga nuo viršįtampių: Kai akumulatoriaus įtampa yra per didelė, indikatorius įspėja, kad nuolatinės srovės maitinimo įtampa yra per didelė ir akumuliatorių reikia kuo greičiau iškrauti. Pavyzdys: 12 V keitiklio įėjimo įtampa pasiekia 15 V + 0,5 V.

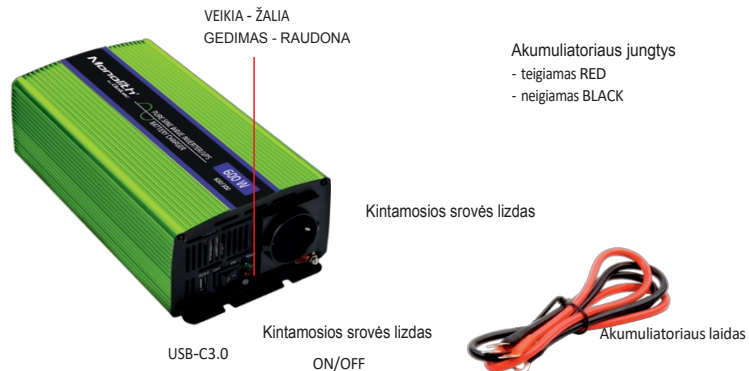
Kintamosios srovės išėjimas išsijungs, indikatorius taps raudonas ir pačiu metu bus įjungtas pavojaus signalas.

5. Apsauga nuo trumpojo jungimo: Apsauga nuo trumpojo jungimo: kai inverterio maitinimo šaltinis yra trumpai sujungtas, išėjimas išsijungia.
6. Apsauga nuo atvirkštinio jungimo: Kai akumuliatorius prijungiamas atvirkščiai, saugiklis perdega, kad apsaugotų keitiklį.
7. Apsauga nuo temperatūros viršijimo: Kai vidinė temperatūra viršija apie 75 laipsnius Celsijaus, kintamosios srovės išėjimas išsijungs, indikatorius taps raudonas ir tuo pačiu metu bus paskelbtas pavojaus signalas. Jis neveiks, kol nepraeis 15 minučių.

INVERTERIO PIKTOGRAMA IR PRIJUNGIMAS

MODELIS: 51940

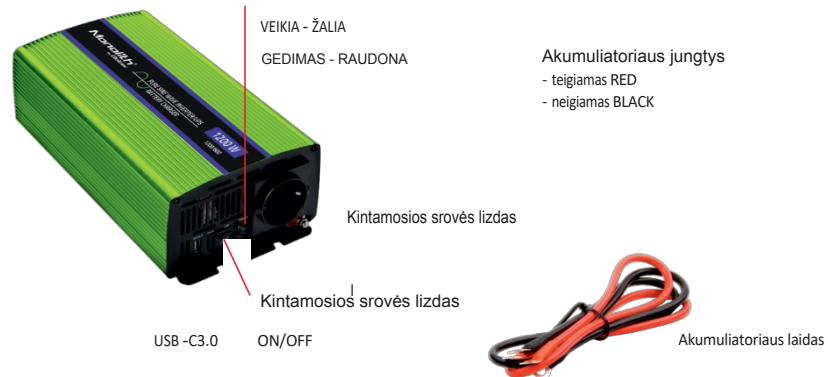
GRYNOS SINUSOIDĖS BANGOS INVERTERIS / AKUMULIATORIŲ ĮKROVIKLIS 600W (600/300)



INVERTERIO PIKTOGRAMA IR PRIJUNGIMAS

MODELIS: 51941

GRYNOS SINUSOIDĖS BANGOS INVERTERIS / AKUMULIATORIŲ ĮKROVIKLIS 1200W (1200/600)



INVERTERIO PIKTOGRAMA IR PRIJUNGIMAS

MODELIS: 51942

GRYNOS SINUSOIDĖS BANGOS INVERTERIS / AKUMULIATORIŲ ĮKROVIKLIS 2000W (2000/1000)



INVERTERIO PIKTOGRAMA IR PRIJUNGIMAS

MODELIS: 51943

GRYNOS SINUSOIDĖS BANGOS INVERTERIS / AKUMULIATORIŲ ĮKROVIKLIS 4000W (4000/2000)



INVERTERIO PIKTOGRAMA IR PRIJUNGIMAS

MODELIS: 51944

GRYNOS SINUSOIDĖS BANGOS INVERTERIS / AKUMULIATORIŲ ĮKROVIKLIS 5000W (5000/2500)

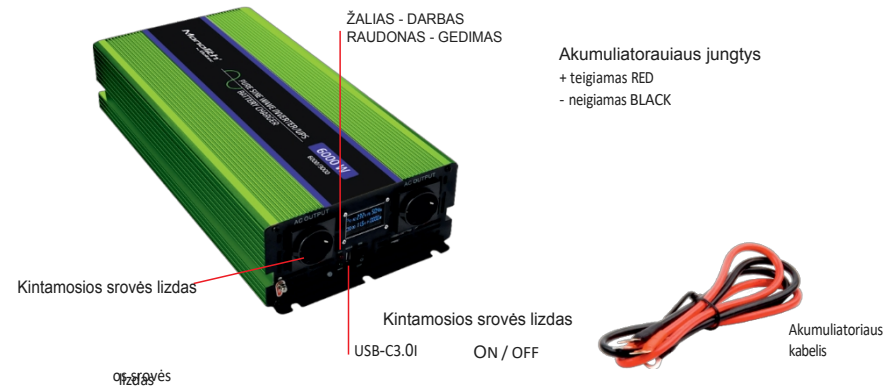


13

INVERTERIO PIKTOGRAMA IR PRIJUNGIMAS

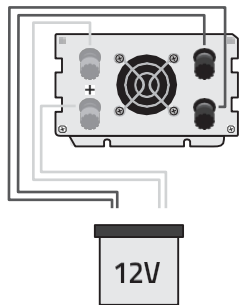
MODELIS: 51945

GRYNOS SINUSOIDĖS BANGOS INVERTERIS / AKUMULIATORIŲ ĮKROVIKLIS 6000W (6000/3000)

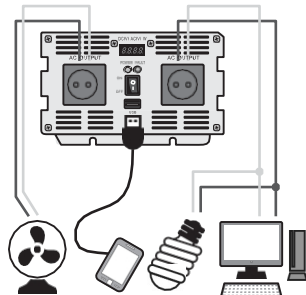


14

12V keitiklio prijungimas



Išėjimo gnybtų prijungimo būdas



Gedimas	Galima priežastis	Rekomenduojamas sprendimas
Pradinio įjungimo metu keitiklis neveikia	Baterija nėra tinkamai prijungta. Jungtis nuo baterijos pusės yra laisva. Baterijos įtampa yra per žema.	Patikrinkite akumuliatorių ir laidų jungtis. Patikrinkite nuolatinės srovės saugiklį. Įkraukite akumuliatorių.
Pasigirsta garsinis signalas ir raudona lemputė nepertraukiamai mirksi 1 sekundę. Pvz: Bi... Bi... Bi...	Nuolatinės srovės įvesties gnybto įtampa pasiekia nustatytą išsikrovusio akumuliatoriaus signalo tašką: 1 0,5+0,SVDC (12V versija)	<ol style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar pakanka akumuliatoriaus energijos, jei ji yra mažesnė nei ankstesniame lape. greičiau įkraukite bateriją. Patikrinkite, ar akumuliatoriaus laidas yra pakankamai storas, kad per ilgą galėtų praleisti reikiamą srovę. Jei reikia, galima naudoti storesnius laidus. Įtempkite akumuliatoriaus įvesties grandinės jungtį.
Pasigirsta garsinis signalas ir raudona lemputė 2 kartus nepertraukiamai mirksi 15 kartų. Pavyzdžiui: Toot... Toot... Toot...	Įtampa nuolatinės srovės įvesties gnybte pasiekia nustatytą apsaugos nuo viršįtampių tašką: 15,5+0,SVDC (12 V versija)	<ol style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar nuolatinės srovės įvesties gnybto įtampa yra didesnė nei 15 V / 30 V / 60 V nuolatinės srovės.

BENDRI GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMO BŪDAI

Gedimas	Galima priežastis	Rekomenduojamas sprendimas
Pasigirsta garsinis signalas ir raudona lemputė nepertraukiamai mirksi 3 kartus, jei IS. PVZ: Tot toot... Toot tooc... Toottoot.	Sistema perkaista	<p>4.4. Patikrinkite, ar ventiliatorius veikia normaliai. Priešingu atveju gali būti sugedusi ventiliatoriaus / ventiliatoriaus valdymo grandinė, kreipkitės į techninę pagalbą.</p> <p>2.2. Jei ventiliatorius veikia, patikrinkite, ar ventiliacijos angos ir angos yra įsiurbimo pusėje. Ventiliatoriaus oro išėjimo anga negali būti užblokuota.</p> <p>3.3. Jei ventiliatorius veikia, o langas nėra mėlynaspatikrinkite, ar yra pakankamai šalto atsarginio oro. Taip pat patikrinkite, ar aplinkos temperatūra yra žemiau z+5°C.</p> <p>4./+. Sumažinkite apkrovą, kad sumažintumėte šildymo poveikį.</p> <p>Pašalinus perkaitimo ir atvėsimo priežastį, jis bus automatiškai atstatytas.</p>
Pasigirsta garsinis signalas ir raudona lemputė nuolat mirksi, pvz: Dudu dududududu...	Ši mašina yra apsaugota nuo perkrovos	<p>1. Atjunkite apkrovą.</p> <p>2. Sumažinkite apkrovą.</p> <p>3. Ar išėjimas yra trumpai sujungtas.</p>
Inverterio darbo indikatorius yra normalus ir nėra kintamosios srovės išėjimo	Jį gali sugadinti transportavimo drebėjimas, vartotojo ryšio klaida ir kt.	<p>1. Patikrinkite, ar įrenginio ryšys yra normalus.</p> <p>2. Ar gaminio viduje nėra neįprasto triukšmo.</p> <p>3. Skambinkite techninei pagalbai.</p>

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Inverterio išėjimo srovės forma:

Grynos sinusinės bangos inverteris/UPS akumulatoriaus įkroviklis

Model	51940	51951	51952	51943	51944	51945
Rated power	300W	600W	1000W	2000W	2500W	3000W
Peak power	600W	1200W	2000W	4000W	5000W	6000W
Output rate	AC 230V 10S					
	12V	12V	12V	12V	12V	12V

INTRODUCTION

Thank you for your trust and for choosing Monolith by Qoltec Pure Sine Wave Inverter/UPS Battery Charger. We are confident that the product will satisfy your expectations. This manual will guide you through the installation and use of the product includes important safety instructions for proper operation and installation. After reading this manual, don't hesitate to get in touch with our Customer Service Department if you have any questions.

SAFETY INSTRUCTIONS

Warning! When installing and using the UPS uninterruptible reverse charging source, please read the safety instructions carefully.

1. In order to reduce the risk, please do not expose the UPS uninterruptible reverse charging source to harsh environments such as rainy days, snow and frost, fog, greasy and a lot of dust during installation, and do not install the UPS uninterruptible reverse charging source in a sealed place. , do not cover and block the vents, the UPS uninterruptible reverse charging source will be damaged by their relationship.

2. The UPS uninterruptible reverse charging source should avoid fire sources and places prone to electric shock. Wires that do not meet the standard specifications may damage the UPS uninterruptible reverse charging source.

3. Because the UPS uninterruptible reverse charging source equipment itself contains components that are prone to arcing, it cannot be installed in a flammable and explosive environment during installation.

4. When the battery is connected, if the acid substance of the battery comes into contact with the skin or clothes, please rinse immediately with clean water and soapy water. If the acid substance gets into the eyes, immediately wash the eyes with water for at least 20 minutes, and seek medical treatment immediately. .

5. Please do not put metal tools on the battery, it is very likely that the battery or the UPS uninterruptible reverse charging source electronic components will be damaged due to sparks caused by short circuit.

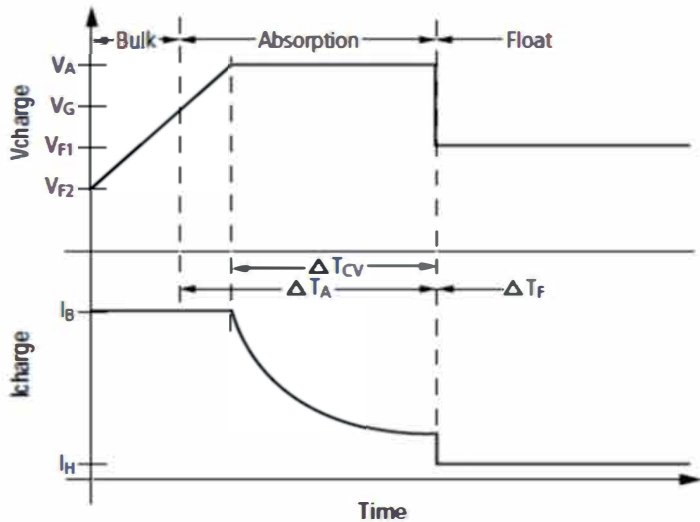
6. It is strictly forbidden to put small metal objects such as iron needles and iron pins into the product, away from the water source, to prevent the product from entering the water and damaging the UPS uninterruptible reverse charging source.

7. It is forbidden for children to operate this product, and do not touch the terminals, output

CHARGER WORKING PRINCIPLE / UPS CONVERSION MODULE

1. Battery charging will work in 3 automatic stages
2. This series of products use the most advanced three-stage mode to charge the battery which are constant current, constant voltage and floating charge.
 - In constant current charging stage, the charging current remains constant, charging capacity increased rapidly, battery voltage rises:
 - In constant voltage charging stage, the charging voltage remains constant, charging capacity increase, battery voltage rises slowly, and the charging current decreases:
 - The battery is fully charged, the charging current drops below the floating charge current, the charging voltage is reduced to the floating charging voltage;
 - In the floating charging stage, the charging voltage will reduce and keep at the floating charging voltage, which can prevent battery from damage due to over charging. 12V charger: charging voltage 14.6V, floating charging voltage 13.8V.

3. This product is suitable for dry batteries, aluminum brazing acid batteries, and lithium batteries to be customized.
4. In standby mode, AC power can charge battery when connect battery to DC terminal. Whenever the AC power trips or power off, the UPS uninterruptible power source will switch back to inverter mode automatically.
5. As long as the UPS uninterrupted power source is on, the disturbance to the equipment is minimal. It takes about 10 milliseconds to transit from standby mode to inverter mode. It also carried out at the same time to transit Inverter mode to the standby mode. UPS uninterrupted power source adopts the single-chip program technology design.



1. Pure Sine Wave
2. High Efficiency, light in weight
3. LED indicate the status of the load
4. Cooling fan (control by temp.)
5. Microprocessor design
6. Load soft start, effectively maintain battery life
7. Under voltage/overload/short circuit/over voltage/over temperature alarm
8. Application

Power tools: chainsaws, drilling machines, grinders, electric sanders, punches, weeders, air compressors etc.

Office equipment: computers, printers, monitors, copiers, scanners etc.

Household appliances: vacuum cleaners, fans, fluorescent and incandescent lamps, electric cutters, sewing machines, etc.

Kitchen appliance: microwave oven, refrigerator, freezer, coffee machine, blender, ice maker, oven etc.

Industrial equipment: metal halide lamps, high pressure lamps, boat loading, solar energy, wind power generation etc.

Electronic field: TV, VCR, game console, radio, power amplifier, music equipment, monitoring equipment, terminal equipment, server, intelligent platform, satellite communication equipment etc.

CONDITIONS OF USE AND OPERATING INSTRUCTIONS

Operation guide:

Warning! Here is high pressure inside, please pay attention to safety. Don't disassemble or modify it without permission. Please operate according to following guidelines, the company will not be responsible for the loss caused by failure to follow this guide.

1. Battery selection: Use lead-acid battery with input voltage 12V/24V accordingly to fit product. For 12V/300W UPS uninterruptible power source, please select battery capacity above 30Ah. For 12V/1000W UPS uninterrupted power source, please select battery capacity above 100Ah, and so on.
2. When UPS uninterruptible power source connected to loads, please ensure that the loads power is within the rated power range, and cannot exceed the maximum power of the UPS uninterrupted power source when the switch is on.
3. Under-voltage protection: When the battery voltage is very low, the indicator will alarm, indicating that the DC supply voltage has dropped and the battery needs to be recharged. Example: For 12V inverter, input voltage is lower than $10V \pm 0.5V$. The AC output will turn off, the indicator turn red and alarm at the same time.

CONDITIONS OF USE AND OPERATING INSTRUCTIONS

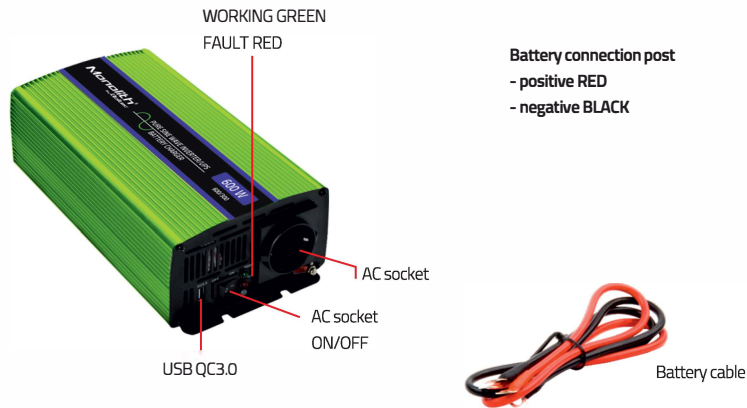
4. Over voltage protection: When the battery voltage is too high, the indicator will give an alarm, indicating that the DC supply voltage is too high, and the battery needs to be discharged as soon as possible. Example: For 12V inverter, input voltage reaches $15V \pm 0.5V$.

The AC output will turn off, the indicator turn red and alarm at the same time.

5. Short-circuit protection: When inverter power supply is short-circuited, the output will turn off.
6. Reversely connected protection: When the battery is reversely connected, the fuse will blow to protect inverter.
7. Over temperature protection: When internal temperature exceeds about 75 degrees Celsius, the AC output will turn off, the indicator turn red and alarm at the same time. It won't work until 15 minutes later.

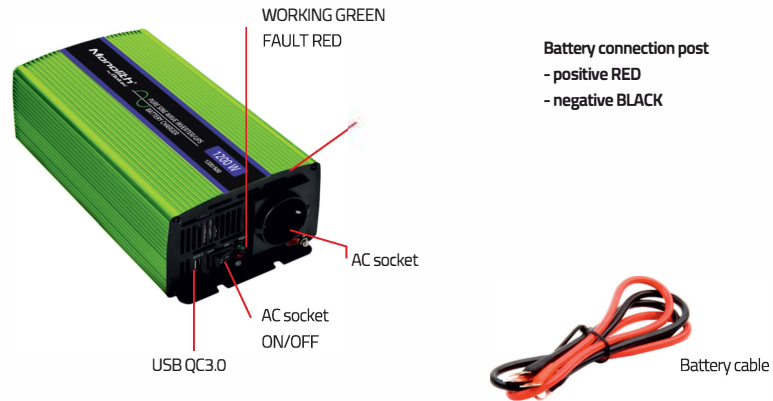
INVERTER ICON AND CONNECTION

MODEL: 51940
PURE SINE WAVE INVERTER/UPS BATTERY CHARGER 600W (600/300)



INVERTER ICON AND CONNECTION

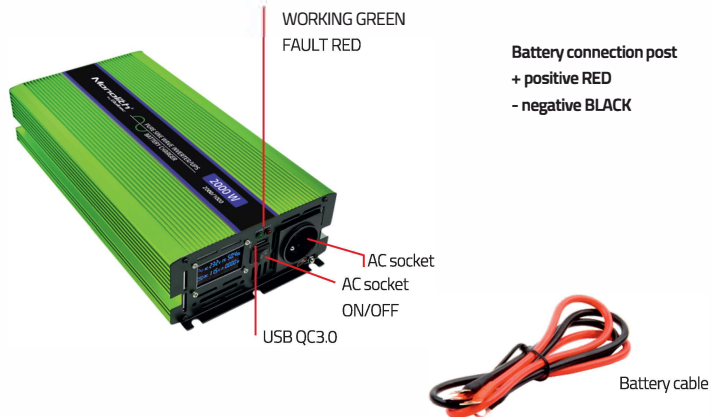
MODEL: 51941
PURE SINE WAVE INVERTER/UPS BATTERY CHARGER 1200W (1200/600)



INVERTER ICON AND CONNECTION

MODEL: 51942

PURE SINE WAVE INVERTER/UPS BATTERY CHARGER 2000W (2000/1000)

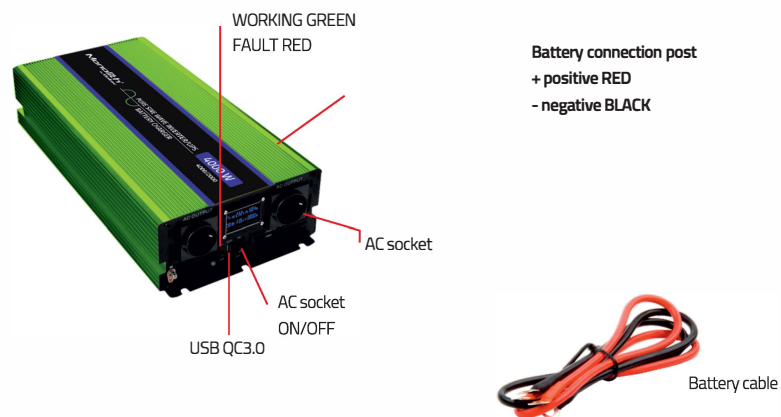


29

INVERTER ICON AND CONNECTION

MODEL: 51943

PURE SINE WAVE INVERTER/UPS BATTERY CHARGER 4000W (4000/2000)

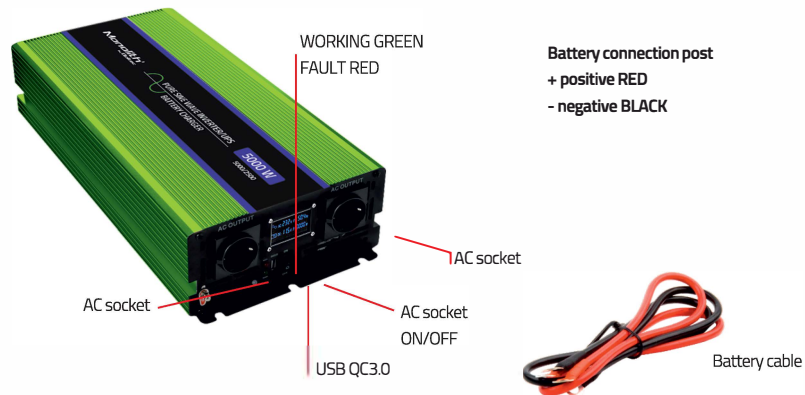


30

INVERTER ICON AND CONNECTION

MODEL: 51944

PURE SINE WAVE INVERTER/UPS BATTERY CHARGER 5000W (5000/2500)

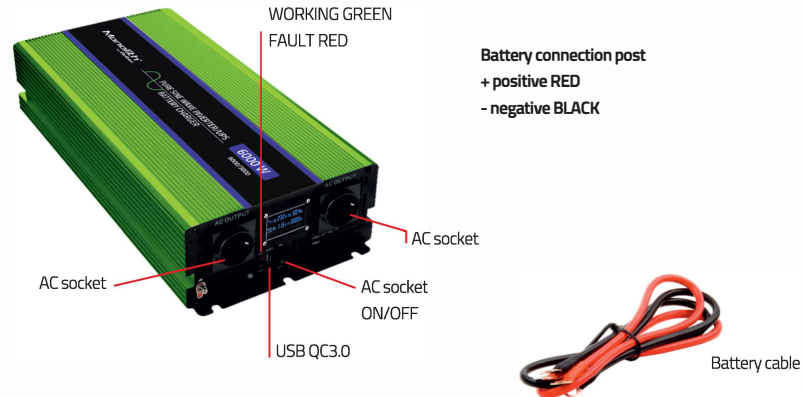


31

INVERTER ICON AND CONNECTION

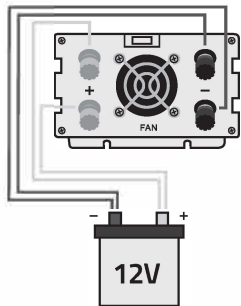
MODEL: 51945

PURE SINE WAVE INVERTER/UPS BATTERY CHARGER 6000W (6000/3000)

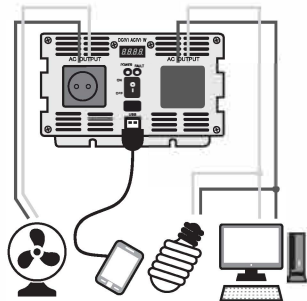


32

12V inverter connection



Output terminal connection method



Fault	Possible reason	Recommended solution
The inverter does not work during the initial power-up	The battery is not connected properly. The connection on the battery side is loose. The battery voltage is too low	Check the battery and wire connections. Check the DC fuse. Charge the battery.
The buzzer sounds and the red light flashes continuously for 1 second. Such as: Bi... Bi... Bi...	The voltage on the DC input terminal reaches the set point of the low battery alarm: 10.5±0.5VDC (12V version)	1. Check whether the battery power is sufficient, if it is lower than the previous worksheet. Please charge as soon as possible. 2. Check whether the battery wire is thick enough to carry the required current within the required length. If necessary, thicker wires can be used. 3. Tighten the connection of the battery input circuit.
The buzzer sounds and the red light flashes continuously for 2 times for 1S. Such as: Toot... Toot... Toot...	The voltage on the DC input terminal reaches the set point of overvoltage protection: 15.5±0.5VDC (12V version)	1. Check whether the voltage on the DC input terminal is greater than 15V / 30V / 60V DC.

COMMON FAULT AND ELIMINATING METHODS

Fault	Possible reason	Recommended solution
The buzzer sounds and the red light flashes continuously for 3 times for 1S. Such as: Toot toot. Toot toot... Toot toot.	The system is overheating	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Check whether the fan is working normally. Otherwise, the fan/fan control circuit may be faulty, please call technical support. 2.2. If the fan is working, please check whether the ventilation slots and vents on the suction side are on the vents. The air outlet of the fan cannot be blocked. 3.3. If the fan is working normally and the window is not blocked, please check if there is enough cold spare air. Also check whether the ambient temperature is below 45°C. 4.4. Reduce the load to reduce the heating effect. <p>After eliminating the cause of overheating and cooling, it will automatically reset.</p>
The buzzer sounds and the red light flashes continuously Such as: Dudu dudududu...	This machine is overload protection	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect the load. 2. Reduce the load. 3. Whether the output is short-circuited.
Inverter working indicator is normal and no AC output	It may be damaged by transportation jitter. User connection error, etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check whether the device connection is normal. 2. Whether there is any abnormal noise inside the product. 3. Call technical support.

DATASHEET

Inverter output current form: Pure Sine Wave Inverter/UPS Battery Charger

Model	51940	51941	51942	51943	51944	51945
Rated power	300W	600W	1000W	2000W	2500W	3000W
Peak power	600W	1200W	2000W	4000W	5000W	6000W
Output rate	AC 230V±10%					
DC input	12V	12V	12V	12V	12V	12V