FASI DELL'INSTALLAZIONE:

Si prega di controllare il modello del vostro inverter prima di procedere con l'installazione.

75W/100W/150W INVERTER

1. Assicurarsi che la potenza degli apparecchi in uso sia inferiore alla potenza nominale in uscita
2. Premere l'interruttore sulla posizione "off" (spento)
3. Collegare la presa direttamente all'accendisigari dell'auto
4. Accendere l'inverter. Se compare la luce verde, significa che l'inverter ha iniziato a funzionare
5. Collegare gli apparecchi alla presa dell'inverter
6. Accendere gli apparecchi

300W/500W INVERTER

1. Assicurarsi che la potenza degli apparecchi in uso sia inferiore alla potenza nominale in uscita
2. Premere l'interruttore sulla posizione "off" (spento)
3. Collegare il cavo nero al terminale nero (-) e il cavo rosso al terminale rosso (+)
4. Collegare il morsetto a coccodrillo nero al terminale negativo (-) della batteria dell'auto e il morsetto a coccodrillo rosso al terminale positivo (+) della batteria dell'auto
5. Accendere l'inverter. Se compare la luce verde, significa che l'inverter ha iniziato a funzionare
6. Collegare gli apparecchi alla presa dell'inverter
7. Accendere gli apparecchi

IMPORTANTE: Assicurarsi che le clip (o i morsetti) siano saldamente collegati ai terminali della batteria dell'auto. Un collegamento allentato potrebbe causare una caduta di tensione eccessiva e i cavi potrebbero surriscaldarsi provocando conseguenti danni alle apparecchiature o incendi.

MISURE DI SICUREZZA:

- Tecnologia soft-start (avviamento progressivo): fa salire gradualmente da 0 a 220V la tensione di uscita durante l'avviamento
- Protezione dal sovraccarico: quando la potenza dell'apparecchio supera la potenza nominale, compare un allarme acustico e si verifica lo spegnimento automatico
- Protezione dalla bassa/alta tensione: quando la tensione d'ingresso CC é inferiore/superiore alla tensione di protezione, compare un allarme acustico e si verifica lo spegnimento automatico (vedere le specifiche tecniche)
- Protezione dal surriscaldamento: quando l'inverter é ≥140°F+/-20%, si verifica lo spegnimento automatico
- Protezione dal corto circuito in uscita: in caso di corto circuito, si verifica lo spegnimento automatico
- Fusibile di backup incorporato/esterno: per ragioni di sicurezza (fornito esclusivamente con gli inverter da 500W). Nel caso in cui il voltaggio in uso dovesse essere superiore alla tensione nominale, il fusibile si interromperà automaticamente per fermare la potenza di uscita

AVVERTENZE:

- Si prega di custodire questo prodotto in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato
- Non posizionare questo prodotto vicino a oggetti infiammabili o esplosivi
- Più la potenza in uso è alta, meno durerà la batteria dell'auto
- Scegliere un cavo appropriato per collegare l'inverter e la batteria dell'auto in modo da evitare che si esaurisca a causa di un'elevata dispersione
- Mentre si utilizza l'accendisigari, gli apparecchi NON devono superare i 150W per evitare che il fusibile dell'auto si bruci
- Utilizzare l'inverter quando il motore è acceso per evitare di scaricare la batteria dell'auto e non poter avviare il motore
- Si prega di spegnere l'alimentazione prima di pulire con un panno asciutto

GUASTI E SUGGERIMENTI PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

L'inverter non lavora

A. Controllare se la spina/i morsetti sono collegati correttamente

B. Controllare se l'interruttore è acceso

C. Controllare che i terminali e i cavi siano collegati alla corretta polarità
(rosso con "+" e nero con "-", quindi controllare anche se la batteria é carica o meno)

La potenza dell'inverter è troppo bassa e può alimentare solo gli apparecchi elettrici a bassa tensione

A. La tensione della batteria é troppo bassa. Ricaricare la batteria oppure spegnere alcuni dispositivi

B. La tensione della batteria é troppo bassa. Ricaricarla oppure sostituirla

C. Inspessire o accorciare i cavi

Le luci verdi lampeggiano e l'allarme attiva e disattiva il suono

A. Controllare se la potenza degli apparecchi supera la potenza nominale

B. Ridurre la potenza delle apparecchiature

L'allarme dell'inverter attiva e disattiva il suono

A. La tensione della batteria é troppo bassa. Ricaricarla oppure sostituirla

B. Ridurre la potenza delle apparecchiature

IMPORTANTE: Se il problema non può essere risolto seguendo le istruzioni sopra riportate, NON smontare il prodotto da soli. Si prega di riportarlo al negozio insieme alla ricevuta dell'acquisto.

SPECIFICHE TECNICHE:

FORMA D'ONDA	INVERTER A ONDA SINUSOIDALE MODIFICATA				
MODELLO	75W	100W	150W	300W	500W
CORRENTE CONTINUA	75W	100W	150W	300W	500W
POTENZA DI PICCO	150W	200W	300W	600W	1000W
POTENZA ASSORBITA	DC 12V				
POENZA PRODOTTA	AC 220V+/-10%				
FREQUENZA	50Hz+/-3Hz				
EFFICIENZA	≥85%				
PROTEZIONE DALLA BASSA TENSIONE	10V+/-0.5V				
PROTEZIONE DALL'ALTA TENSIONE	14V+/-0.5V				
PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO	60°C+/-20%				
PORTA DI RICARICA USB	DC 5V				N/A
DIMENSIONI (LUNGH*LARGH*ALT MM)	113*64*25	113*64*25	115*69*46	123*88*46	170*95*55
PESO (KG)	0.26	0.26	0.4	0.64	0.75

GUIDA ALLA SCELTA DEL PRODOTTO:

INVERTER	75W	100W	150W	300W	500W
TELEFONO CELLULARE	●	●	●	●	●
LETTORE MP3	●	●	●	●	●
MACCHINA FOTOGRAFICA DIGITALE	●	●	●	●	●
LETTORE DVD PORTATILE		●	●	●	●
LUCE PORTATILE DA LAVORO		●	●	●	●
LAPTOP		●	●	●	●
TV/ DVD COMBO DA 13”			●	●	●
TV DA 27”				●	●
TRAPANO ELETTRICO DA 3/8”					●
VENTILTORE A 3 VELOCITÀ DA 12”					●

- Si prega di notare che la potenza richiesta indicata nel grafico qui sopra è puramente indicativa. Si prega di verificare la potenza effettiva indicata apparecchi elettronici.
- Se si vuole alimentare più di un dispositivo contemporaneamente, si prega di sommare la potenza di alimentazione richiesta per tutti gli apparecchi e di valutare la potenza totale.

INSTALLTION STEPS:

Please check the model of your inverter before installing.

75W/100W/150W INVERTER

1. Make sure the power of appliances in use is lower than the rated output power
2. Press the switch to “off” position
3. Connect plug into car cigarette lighter socket directly
4. Turn on the inverter. If you see green light, the inverter begins to work
5. Connect your appliances to inverter outlet
6. Turn on your appliances

300W/500W INVERTER

1. Make sure the power of appliances in use is lower than the rated output power
2. Press the switch to “off” position
3. Connect Black cable to black terminal (-) and Red cable to red terminal (+)
4. Attach Black alligator clamp to negative (-) terminal of car battery and red alligator clamp to positive (+) terminal of car battery
5. Turn on the inverter. If you see green light, the inverter begins to work
6. Connect your appliances to inverter outlet
7. Turn on your appliances.

IMPORTANT: Assure clips (or clamps) are securely connected to car battery terminals. Loose connection will cause excessive voltage drop and may cause cables overheat resulting in equipment damaged or fire.

SAFETY FEATURES:

- Soft-start technology makes output voltage gradually go up from 0 to 220V when turning on
- Overload protection: audible alarm and automatic shut off when power of appliance over than rated power
- Low/High voltage protection: audible alarm and automatic shut off when input DC voltage lower/higher than protect voltage. (see technical specifications)
- Overheat protection: automatic shut off when inverter ≥140°F+/-20%
- Output short circuit protection: automatic shut off when short-circuit occurs
- Built-in/Outside backup fuse: for your safety. (Only supplied with 500W inverter) The fuse will be broken automatically to stop the output power if the voltage in use is higher than rated voltage

WARNINGS:

- Please stay this product dry, cool and well-ventilated place
- Do not place this product close to explosive or flammable objects
- The higher power in use, the less time car battery lasts
- Choose appropriate cable to connect inverter and car battery to avoid burn out due to large currency
- Appliances DO NOT exceed 150W while using cigarette light socket or car fuse might be burn out
- Use inverter when the engine is on to avoid run out of car battery and can't start engine
- Please turn off the power before cleaning with dry cloth

FAILURE AND TROBULESHOOTING TIPS:

Inverter not working

A. Check if plug/clamps are connected properly

B. Check if the switch on

C. Check terminals and cables are in correct polarity
(Red to "+" & Black to "-", also check if the battery has power or not)

Power of inverter is too low and only can run electrical appliances with small voltage

A. The capacity of battery is too small. Change the battery or shut off some devices

B. The voltage of battery is too low. Charge or change it

C. Thicken or shorten the cables

Green lights is flashing and alarm beeps sound on and off

A. Check the power of appliances if exceeding the rated power

B. Reduce the power of appliances

Inverter alarm beeps sound on and off

A. The voltage of battery is too low. Charge or change it

B. Reduce the power of appliances

IMPORTANT: If the problem still can't be solved based on the instruction, DO NOT disassemble the product by yourself. Please carry it to the shop with receipt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

WAVEFORM	MODIFIED SINE WAVE INVERTER				
MODEL	75W	100W	150W	300W	500W
CONTINUOUS POWER	75W	100W	150W	300W	500W
PEAK POWER	150W	200W	300W	600W	1000W
INPUT	DC 12V				
OUTPUT	AC 220V+/-10%				
FREQUENCY	50Hz+/-3Hz				
EFFICIENCY	≥85%				
LOW VOLT PROTECTION	10V+/-0.5V				
HIGH VOLT PROTECTION	14V+/-0.5V				
OVER-HEAT PROTECTION	60°C+/-20%				
USB CHARGING PORT	DC 5V				N/A
DIMENSION (L*W*H MM)	113*64*25	113*64*25	115*69*46	123*88*46	170*95*55
WEIGHT (KG)	0.26	0.26	0.4	0.64	0.75

PRODUCT SELECTION GUIDE:

INVERTER	75W	100W	150W	300W	500W
MOBILE PHONE	●	●	●	●	●
MP3 PLAYER	●	●	●	●	●
DIGITAL CAMERA	●	●	●	●	●
PORTABLE DVD PLAYER		●	●	●	●
PORTABLE WORKING LIGHT		●	●	●	●
LAPTOP		●	●	●	●
13” TV/DVD COMBO			●	●	●
27” TV				●	●
3/8” POWER DRILL					●
12” 3-SPEED FAN					●

- Please note power requirement shown above chart is estimated only. Please check the actual wattage indicated on electronic appliances.
- If you want to power up more than one appliance simultaneously, please sum up power requirements for all appliances to evaluate total wattage.