

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

SUMP PUMP POWER INVERTER

OPERATION MANUAL

MODEL:SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

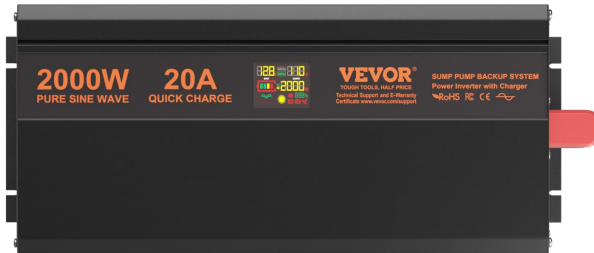
We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121






SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.</p>
	<p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p>
	<p>This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices</p>

INSTRUCTIONS

Thank you for choosing our product, please read this operating manual carefully in order to install and use the product correctly. and keep a safe place for further use.

The inverter needs to be properly installed and used properly for it to operate safely. Please read the operating manual carefully before installing and using it. Pay special attention to these warnings and warning statements in this manual, warnings about certain conditions and practices that may damage the inverter, and statements that warn about conditions of use and practices that may result in personal injury, as well as all precautions before using the inverter.

SAFETY NOTICE

In order to avoid causing damage to you and others, please list the following safety notices here, please ensure to obey and refer to the signs with the following meanings



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains
Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it
Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not
bundle wires, Use the broken wire can
cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter
Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized
inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe
Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings
This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet
Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating,
even cause a fire accident.
Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand
This may cause electric
shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE
Do not let the volatile substances or combustible
material floating into the machine, away from
the flame



Do not damage output sockets or wires
do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires,
or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Rated current and equipment actually used:

Most power tools, household appliances and audiovisual equipment, in the power rating range or much lower, but when they are activated UPIT will be overload protected. The inverter is most likely to drive resistive loads and switch power loads, Because resistive loads are linear loads that can work, such as electric stoves, rice cookers, LCD TVs and other equipment. Partially audiovisual Equipment and power tools require more power than resistive loads to function properly, Asynchronous motors, CRT TVs, compressors, pumps and so on. They need 2 to 6 times of the operating current to start. Whether it can run a specific load depend on the subject test.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

Applied to the following products:

- The normal capacity of this product can be used for lamps, rice cookers, desktop computers, laptops, computer monitors, printers, televisions, fans, mobile phones, digital products, drilling rigs, electric irons, washing

machines and other original equipment available electricity.

- When you use a pump type of load, choose one that has a capacity greater than more than double the load capacity, and double-check that the load power you want to use is less than one time the power of our product.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

The inverter is a power device that can convert direct current (storage batteries, solar cells, wind energy) into alternating current, and the inverter uses high-frequency power conversion technology and uses a ferrite transformer instead of the old bulky silicon steel transformer. That's why our power inverters are lighter and smaller than other inverters of their kind. In inverter mode, the output waveform is a sine wave. (See Figure 1).

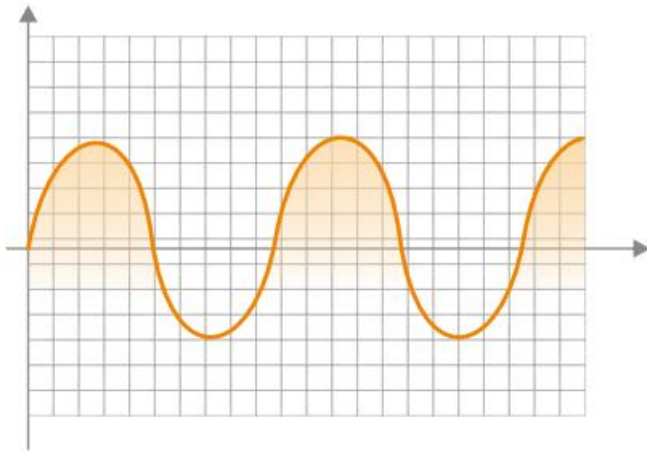


Figure 1: Output sine waveform

1.Using Environment.

For best use, place the inverter on a flat surface, such as the ground, car floor, or other solid surfaces where the power cord of the inverter can be easily fixed. The workplace should meet the following conditions:

- Keep it dry, do not let the inverter come into contact with water or other liquids, keep the inverter Keep away from moisture or water.
- Cool environment with a temperature of 0 degrees Celsius To 50 degrees

Celsius, do not place the inverter next to vents or other heated vehicles. Try to keep the inverter out of direct sunlight.

- The surrounding ventilation does not obstruct the surrounding area, keeping the air flowing freely. Don't put anything on the inverter when working.
- The inverter does not work around combustable materials or flammable Gases.
- The battery can not only provide DC power from 10V to 15V (under a 12V system), but also have sufficient load current. Lead-acid batteries should be fully charged, and have a good quality and capacity or lithium batteries with sufficient discharge current.
- High-quality lead-acid batteries and high-capacity lithium batteries have sufficient discharge current. A rough estimate of the battery's current capacity is to divide the power of the load by ten (12V system).

Note:For example: if the power of a load is 100W, the current of the battery $100/10=10A$ must be supplied, this manual does not include all battery combinations. The specifications of the battery belong to other areas of technology.

WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Panel schematic.(See Figure 2)

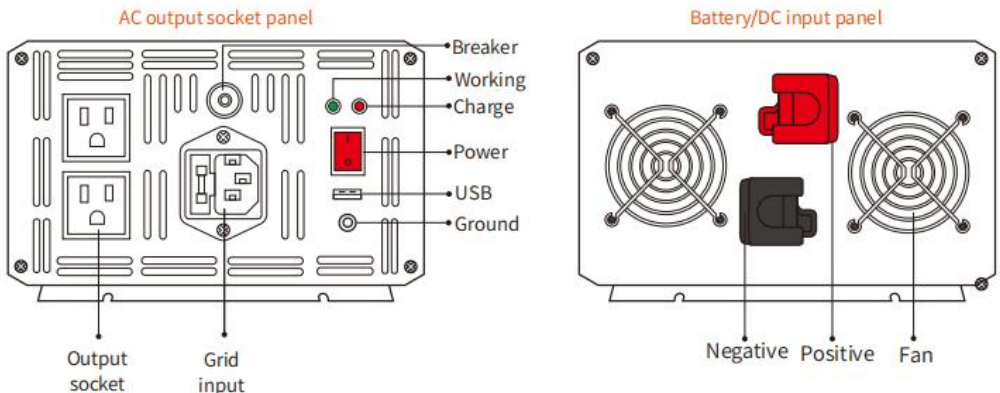


Figure 2

●Battery connection diagram.(See Figure3)

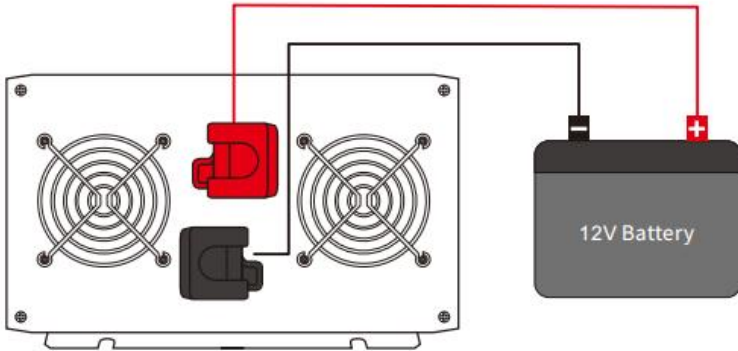


Figure3

●Installation connection steps.

Please refer to the wiring diagram in Figure 3.

1. First of all, turn off the inverter power.
2. Use a black DC cable to connect the negative pole of the battery to the black binding post head of the inverter.
3. Use the red DC cable to connect the anode terminal of the battery and the red post head of the inverter.
4. Plug the electrical devices into the output socket of the inverter.
5. Turn on the inverter switch.
6. Put the AC cable into the grid input socket.



Attention:

1. Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
2. The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
3. Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

The inverter can use one or more batteries, but it is best to use one or more batteries Batteries with a capacity of 150AH or above.

Please use the cable sold with the inverter to connect the inverter and the battery;The red cable connects the anode terminal of the battery and the red stigma of the inverter,The black cable connects the negative terminal of the battery and the black stigma of the inverter. Please make

sure all cables are securely fastened. Unsuitable The connection may cause the cable to overheat and damage to the terminal block, and it will too Shorten the power supply time of the battery.

Turn on the power switch, the working LED of the inverter will turn red when the battery is fully charged, and when the inverter is in grid input mode, the working LED of the inverter will turn green.

If there is any fault, the LCD display will show a fault icon, and then you need to check whether the battery voltage is too high or too low, and check if the inverter output is overloaded or short-circuited.

At the same time, the LCD will also display the fault code, please find out and check the fault The reason is on [page 12-13](#).

The DC power supply of a 12V inverter can be one 12V battery or several opposing 12V batteries to increase the power supply time.

Note: The battery voltage connected to the inverter must be the same as the inverter DC input voltage, such as the 12V inverter should be connected to the 12V battery, and make sure that all the equipment is turned off before powering on.

●Dismantle steps.

1. First, turn off the inverter power switch.
2. Disconnect the power plug.
3. Dismantle the red DC cable.
4. Dismantle the black DC cable.
5. The done of dismantle.

●With grid charger and UPS function.

Characteristics of Conventional inverter,Grid power first choice to protect it powered all the time, grid power and battery switched automatically, UPS continuous protection.(See Figure4)

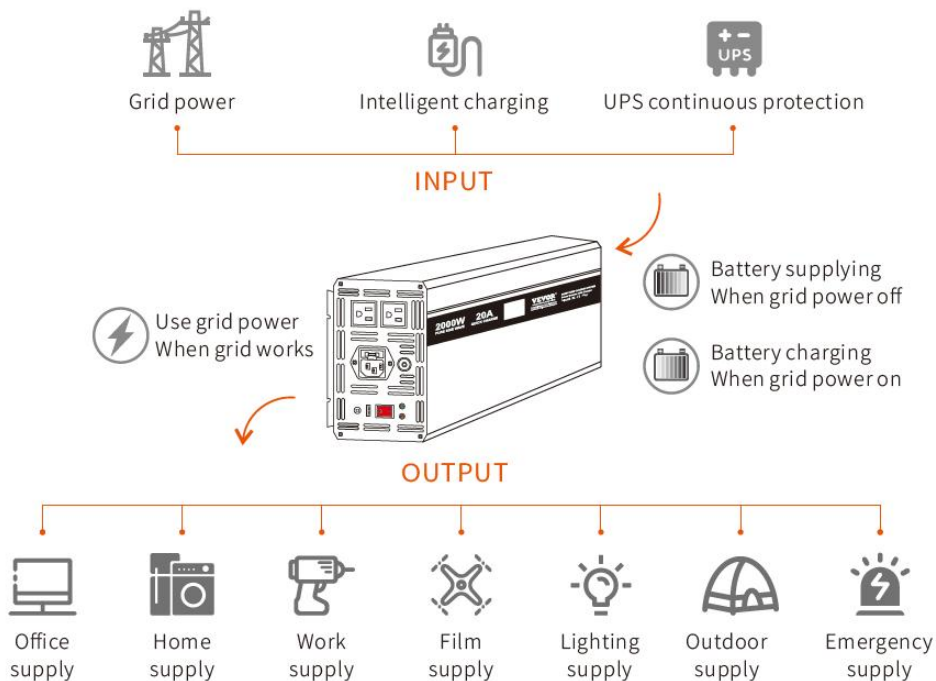


Figure4

Feature description:

1. Don't connect the grid power with AC output of the inverter, or it may destroy the inverter .
2. Grid Mode: When the grid power is connected to the AC input plug, the AC output socket terminal puts grid power as the first priority.
3. Battery Mode: When the grid power is disconnected from the inverter AC input, the AC output outlet terminal will automatically output power from the battery as a second priority.
4. The switching time from grid power to battery power and battery power to grid power is less than 10ms.
5. In grid mode, the inverter will charge the battery in the mean time, with 3-step charging way.
6. When the battery is charged, the charging red LED lights up, and when the battery is fully charged, The charging red LED will turn off and the full green LED will light up.

LCD display:(See Figure5)

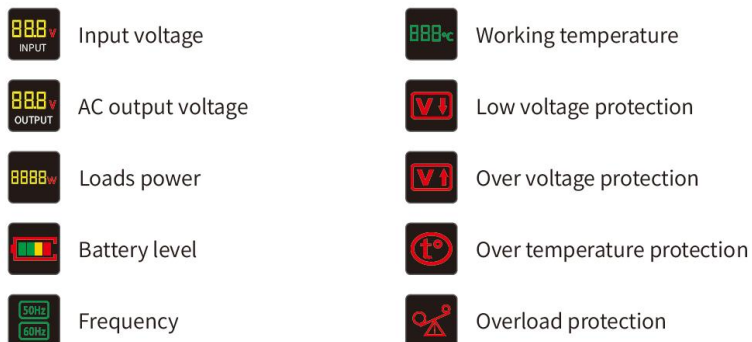
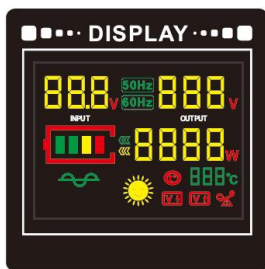


Figure5

Protection mode

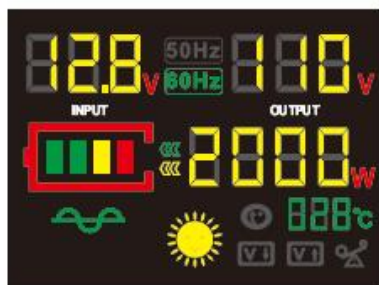
●Characteristics(Inverter mode).

Our inverters have perfect protection mechanisms, including battery high voltage protection, battery low voltage protection, output short circuit protection, overload protection and battery and load anti-interference protection. The soft start of the inverter can gradually increase the output voltage, which has the effect of buffering the inrush current when the high-power electrical appliance is started, thereby improving the load capacity of the inverter. (A schematic diagram of the protection function is shown in Figure 6).

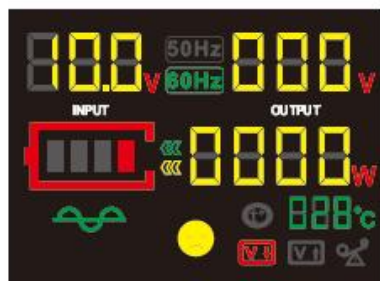


Figure 6

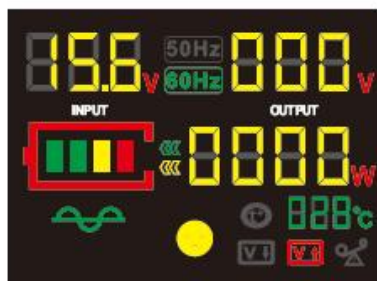
●What the display displays in protected mode.(See Figure7)



Normal working



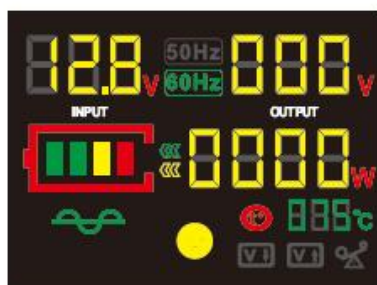
Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection








Figure7

● Technical parameters.

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery:12V DC Power grid:120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC ±10%	
USB Port	5V/2A	
Frequency	60Hz±3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD<3%	
Output Efficiency	≤94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

To our dear customers:

Thanks for using our inverters, please read & keep the warranty card to ensure our after-sale warranty.

●Warranty Clause.

1. All of our products had passed strict tests before packing, to ensure the quality & performance.
2. Inverter warranty from the date of purchase: 1 year.
3. When the warranty period is expired, we will offer compensable service for our products.

●Not applicable:

Our products are neither refundable nor exchangeable if they belongs to the following circumstance:

1. The product damaged by user's improper operation/ maintenance/ storage.
2. Products that have been damaged due to unauthorized removal by the user or damage caused by non-authorized maintainers of the Company.
3. The user cannot offer the warranty card or valid purchase receipt.
4. Warranty card and product information do not match or the warranty card has been altered.
5. Damage caused by flood, fire, earthquake or other disasters is not covered by this warranty. In the above cases, we will provide a compensable service.

Please fill in the correct product user or company information when purchasing, and ask the distributor Stamp the warranty card.

ACCESSORY INFORMATION

1. Operating instructions * 1
2. The battery is connected to the wire * 2
3. 40A DC current fuse:
SGPC2000W-121 * 6
SGPC2500W-121 * 8
4. AC VOLTAGE PLUG WIRE * 1

Battery:12V DC Power grid:120VAC 60HZ

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road. Staines-upon-Thames. Surrev. TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

ONDULEUR DE POMPE DE PUISARD

MODE D'EMPLOI

MODÈLE : SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121







SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.</p>
	<p>Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.</p>
 	<p>Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit nécessite une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères normales, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.</p>

INSTRUCTIONS

Merci d'avoir choisi notre produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation afin d'installer et d'utiliser correctement le produit. et conservez-le dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure.

L'onduleur doit être correctement installé et utilisé correctement pour fonctionner en toute sécurité. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant de l'installer et de l'utiliser. Portez une attention particulière aux avertissements et aux avertissements contenus dans ce manuel, aux avertissements concernant certaines conditions et pratiques susceptibles d'endommager l'onduleur et aux déclarations mettant en garde contre les conditions d'utilisation et les pratiques pouvant entraîner des blessures corporelles, ainsi qu'à toutes les précautions avant d'utiliser l'onduleur. onduleur.

SAFETY NOTICE

Afin d'éviter de causer des dommages à vous-même et à autrui, veuillez lister ici les consignes de sécurité suivantes, veuillez vous assurer d'obéir et de vous référer aux panneaux avec les significations suivantes



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains
Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it
Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not
bundle wires, Use the broken wire can
cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter
Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized
inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe

Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings

This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet

Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating, even cause a fire accident.

Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand

This may cause electric shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE

Do not let the volatile substances or combustible material floating into the machine, away from the flame



Do not damage output sockets or wires

do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires, or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Courant nominal et équipement réellement utilisé :

La plupart des outils électriques, appareils électroménagers et équipements audiovisuels, dans la plage de puissance nominale ou bien inférieure, mais lorsqu'ils sont activés UPIT sera protégé contre les surcharges. L'onduleur est le plus susceptible de piloter des charges résistives et de commuter des charges de puissance, car les charges résistives sont des charges linéaires qui peuvent fonctionner, telles que les cuisinières électriques, les cuiseurs à riz, les téléviseurs LCD et d'autres équipements. Partiellement audiovisuel Les équipements et outils électriques nécessitent plus de puissance que les charges résistives pour fonctionner correctement, Moteurs asynchrones, CRT Téléviseurs, compresseurs, pompes, etc. Ils ont besoin de 2 à 6 fois le courant de fonctionnement pour démarrer. La possibilité d'exécuter une charge spécifique dépend du sujet de test.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

Appliqué aux produits suivants :

- La capacité normale de ce produit peut être utilisée pour les lampes, les cuiseurs à riz, ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, écrans d'ordinateur, imprimantes, téléviseurs, ventilateurs, téléphones portables, produits numériques, appareils de forage, fers électriques, machines à laver et autres équipements d'origine disponibles en électricité.
- Lorsque vous utilisez une charge de type pompe, choisissez-en une qui a une capacité supérieure à plus du double de la capacité de charge et vérifiez que la puissance de charge que vous souhaitez utiliser est inférieure à une fois la puissance de notre produit.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

L'onduleur est un dispositif d'alimentation qui peut convertir le courant

continu (batteries de stockage, cellules solaires, énergie éolienne) en courant alternatif. L'onduleur utilise une technologie de conversion de puissance à haute fréquence et utilise un transformateur en ferrite au lieu de l'ancien transformateur encombrant en acier au silicium. C'est pourquoi nos onduleurs sont plus légers et plus petits que les autres onduleurs de ce type. En mode inverseur, la forme d'onde de sortie est une onde sinusoïdale. (Voir Figure 1).

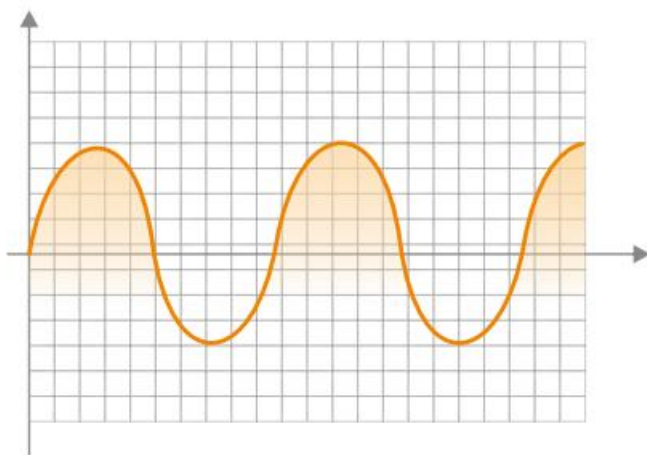


Figure 1 : Forme d'onde sinusoïdale de sortie

1.Utilisation de l'environnement.

Pour une utilisation optimale, placez l'onduleur sur une surface plane, telle que le sol, le plancher d'une voiture ou d'autres surfaces solides où le cordon d'alimentation de l'onduleur peut être facilement fixé. Le lieu de travail doit répondre aux conditions suivantes :

- Gardez-le au sec, ne laissez pas l'onduleur entrer en contact avec de l'eau ou d'autres

liquides, gardez l'onduleur Tenir à l'écart de l'humidité ou de l'eau.

- Environnement frais avec une température de 0 degré Celsius À 50 degrés

Celsius, ne placez pas l'onduleur à côté de bouches d'aération ou d'autres véhicules chauffés. Essayez de garder l'onduleur à l'abri de la

lumière directe du soleil.

- La ventilation environnante n'obstrue pas les environs, gardant l'air circulant librement. Ne mettez rien sur l'onduleur lorsque vous travaillez.
- L'onduleur ne fonctionne pas à proximité de matériaux combustibles ou inflammables
Des gaz .
- La batterie peut non seulement fournir une alimentation CC de 10 V à 15 V (sous un courant de 12 V). système), mais également avoir un courant de charge suffisant. Les batteries au plomb doivent être complètement chargées et avoir une bonne qualité et capacité ou des batteries au lithium avec un courant de décharge suffisant.
- Les batteries au plomb de haute qualité et les batteries au lithium de haute capacité ont un courant de décharge suffisant. Une estimation approximative de la capacité actuelle de la batterie consiste à diviser la puissance de la charge par dix (système 12 V).

Remarque : Par exemple : si la puissance d'une charge est de 100 W, le courant de la batterie doit être fourni $100/10=10$ A, ce manuel n'inclut pas toutes les combinaisons de batteries. Les spécifications de la batterie appartiennent à d'autres domaines technologiques.

WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Schéma du panneau . (Voir Figure 2)

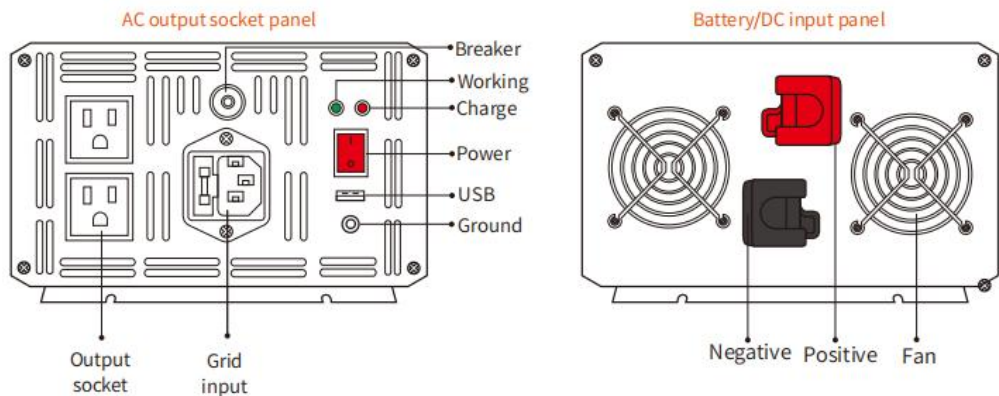


Figure 2

- Schéma de connexion de la batterie . (Voir Figure 3)

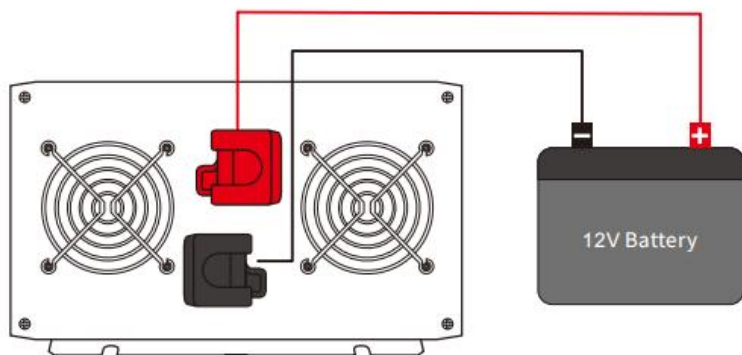


figure 3

- Étapes de connexion de l'installation .

Veillez vous référer au schéma de câblage de la figure 3.

7. Tout d'abord, coupez l'alimentation de l'onduleur .
8. Utilisez un câble DC noir pour connecter le pôle négatif de la batterie au tête de borne noire de l'onduleur.
9. Utilisez le câble DC rouge pour connecter la borne anode de la batterie et

la tête de poteau rouge de l'onduleur .

10. Branchez les appareils électriques dans la prise de sortie de l'onduleur.

11. Allumez l'interrupteur de l'onduleur .
12. Branchez le câble CA dans la prise d'entrée du réseau.



Attention:

1. Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
2. The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
3. Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

L'onduleur peut utiliser une ou plusieurs batteries, mais il est préférable d'utiliser une ou plusieurs batteries Batteries d'une capacité de 150AH ou plus.

Veillez utiliser le câble vendu avec l'onduleur pour connecter l'onduleur et la batterie ; Le câble rouge relie la borne anode de la batterie et le stigmat rouge de l'onduleur, Le câble noir relie la borne négative de la batterie et le stigmat noir de l'onduleur. Veuillez vous assurer que tous les câbles sont solidement fixés. Inapproprié La connexion peut provoquer une surchauffe du câble et endommager le bornier. Raccourcissez le temps d'alimentation de la batterie.

Allumez l'interrupteur d'alimentation, la LED de fonctionnement de l'onduleur deviendra rouge lorsque la batterie est complètement chargée, et lorsque l'onduleur est en mode d'entrée réseau, la LED de fonctionnement de l'onduleur deviendra verte.

En cas de défaut, l'écran LCD affichera une icône de défaut, puis vous devrez vérifier si la tension de la batterie est trop élevée ou trop basse, et vérifier si la sortie de l'onduleur est surchargée ou court-circuitée.

En même temps, l'écran LCD affichera également le code d'erreur, veuillez rechercher et vérifier le défaut La raison se trouve à [la page 12-13](#) .

L'alimentation CC d'un onduleur 12 V peut être constituée d'une batterie 12 V ou de plusieurs batteries 12 V opposées pour augmenter la durée d'alimentation.

Remarque : la tension de la batterie connectée à l'onduleur doit être la même que la tension d'entrée CC de l'onduleur, par exemple l'onduleur 12 V doit être connecté à la batterie 12 V, et assurez-vous que tout l'équipement est éteint avant de le mettre sous tension.

- Démonter les marches .
- 6. Tout d'abord, éteignez l'interrupteur d'alimentation de l'onduleur.
- 7. Débranchez la fiche d'alimentation .
- 8. Démontez le câble DC rouge .
- 9. Démontez le câble DC noir .
- 10. Le démontage est terminé .

●Avec chargeur réseau et fonction UPS .

Caractéristiques de l'onduleur conventionnel , premier choix d'alimentation du réseau pour le protéger alimenté en permanence, alimentation du réseau et batterie commutées automatiquement, protection continue UPS. (Voir Figure 4)

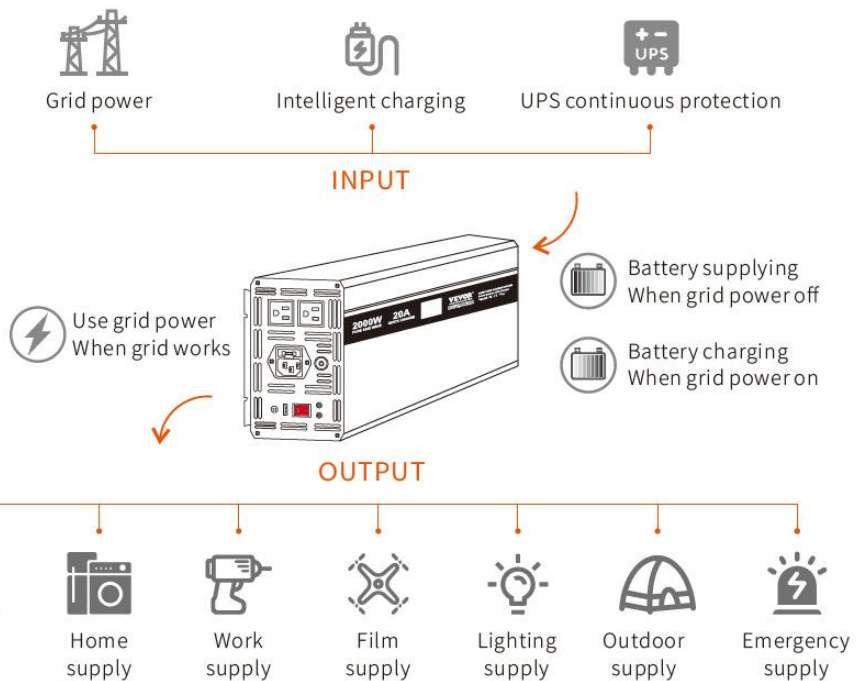


Figure 4

Description de fonctionnalité :

- 7. Ne connectez pas l'alimentation du réseau à la sortie CA de l'onduleur, car cela pourrait

détruire l'onduleur.

8. Mode réseau : lorsque l'alimentation du réseau est connectée à la prise d'entrée CA, le

La borne de prise de sortie CA place l' alimentation du réseau comme première priorité.

9. Mode batterie : lorsque l' alimentation du réseau est déconnectée de l' onduleur

Entrée CA, la borne de sortie CA produira automatiquement l'alimentation de la batterie en deuxième priorité.

10. Le temps de commutation de l' alimentation du réseau à l' alimentation par batterie et à l' alimentation par batterie

à l'alimentation du réseau est inférieure à 10 ms.

11. En mode réseau, l'onduleur chargera la batterie entre-temps, avec 4-manière de chargement par étapes.

12. Lorsque la batterie est chargée, la LED rouge de charge s'allume et lorsque

la batterie est complètement chargée, la LED rouge de charge s'éteindra et la LED verte complète s'allumera.

Écran LCD :(Voir Figure 5)

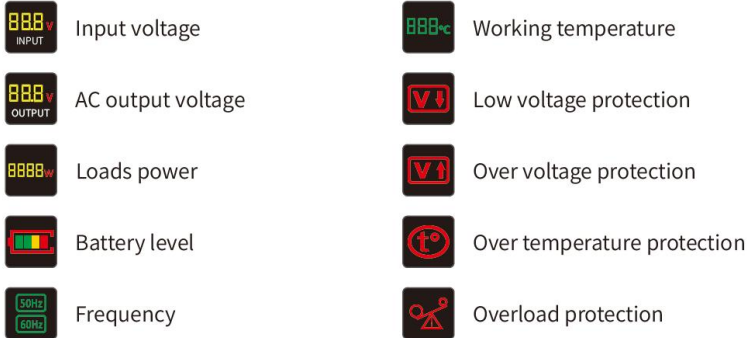
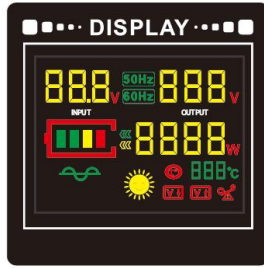


Figure 5

Protection mode

●Caractéristiques (mode inverseur).

Nos onduleurs disposent de mécanismes de protection parfaits, notamment une protection haute tension de la batterie, une protection basse tension de la batterie, une protection contre les courts-circuits de sortie, une protection contre les surcharges et une protection anti-interférence de la batterie et de la charge. Le démarrage progressif de l'onduleur peut augmenter progressivement la tension de sortie, ce qui a pour effet de tamponner le courant d'appel lors du démarrage de l'appareil électrique de haute puissance, améliorant ainsi la capacité de charge de l'onduleur. (Un diagramme schématique de la fonction de protection est présenté à la figure 6).



Low-volt protection



High-volt protection



High-temp protection



Over current protection



Short circuit protection



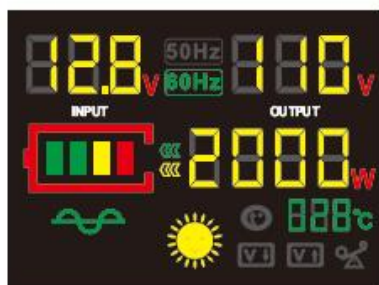
Reverse protection



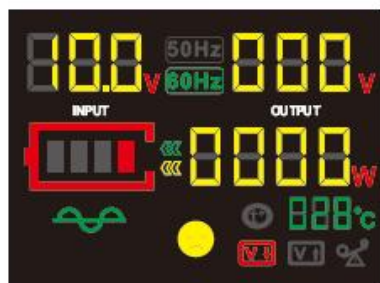
Soft starting

Figure 6

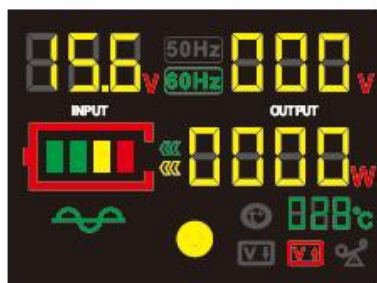
- Ce que l'écran affiche en mode protégé . (Voir Figure 7)



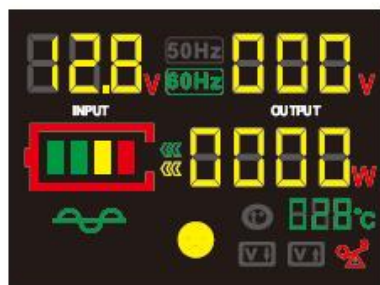
Normal working



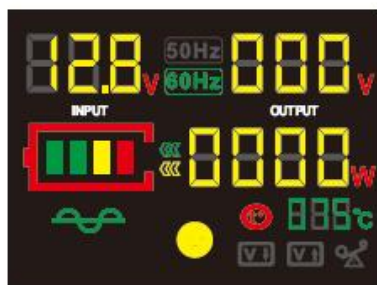
Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection








Figure 7

● Paramètres techniques .

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery: 12V DC Power grid: 120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC \pm 10%	
USB Port	5V 2A	
Frequency	60Hz \pm 3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD <3%	
Output Efficiency	\leq 94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

À nos chers clients :

Merci d'utiliser nos onduleurs, veuillez lire et conserver la carte de garantie pour garantir notre garantie après-vente.

● Clause de garantie.

4. Tous nos produits ont passé des tests stricts avant l'emballage, pour garantir la

performance de qualité.

5. Garantie onduleur à compter de la date d'achat : 1 an.

6. Lorsque la période de garantie est expirée, nous offrirons un service indemnisable

pour nos produits .

● N'est pas applicable:

Nos produits ne sont ni remboursables ni échangeables s'ils appartiennent à la circonstance suivante :

6. Le produit endommagé par une mauvaise utilisation/entretien/stockage.

7. Produits qui ont été endommagés en raison d'un retrait non autorisé par le

utilisateur ou des dommages causés par des mainteneurs non autorisés de la Société.

8. L'utilisateur ne peut pas offrir la carte de garantie ou le reçu d'achat valide.

9. La carte de garantie et les informations sur le produit ne correspondent pas ou la garantie

la carte a été modifiée.

10. Les dommages causés par une inondation, un incendie, un tremblement de terre ou d'autres catastrophes ne sont pas

couverts par cette garantie. Dans les cas ci-dessus, nous fournirons un

service indemnisable.

Veillez remplir les informations correctes sur l'utilisateur ou l'entreprise du produit lors de l'achat et demander au distributeur de tamponner la carte de garantie.

ACCESSORY INFORMATION

5. Mode d'emploi * 1
6. La batterie est connectée au fil * 2
7. Fusible courant continu 40A :
 SGPC2000W-121 * 6
 SGPC2500W-121 * 8
8. FIL DE PRISE DE TENSION CA * 1

Batterie : 12 V CC. Réseau électrique : 120 V CA 60 Hz.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETASTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

WECHSELRICHTER FÜR SUMPFPUMPE

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL: SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121






SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.</p>
	<p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.</p>
	<p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung bedarf. Dies gilt für das Produkt und alle Zubehörteile, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Als solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.</p>

INSTRUCTIONS

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um das Produkt richtig zu installieren und zu verwenden. und bewahren Sie einen sicheren Ort für die weitere Verwendung auf.

Für einen sicheren Betrieb muss der Wechselrichter ordnungsgemäß installiert und ordnungsgemäß verwendet werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie es installieren und verwenden. Achten Sie besonders auf diese Warnungen und Warnhinweise in diesem Handbuch, auf Warnungen vor bestimmten Bedingungen und Vorgehensweisen, die zu Schäden am Wechselrichter führen können, und auf Hinweise, die vor Nutzungsbedingungen und Vorgehensweisen warnen, die zu Verletzungen führen können, sowie auf alle Vorsichtsmaßnahmen vor der Verwendung des Wechselrichters

SAFETY NOTICE

Um Schäden für Sie und andere zu vermeiden, führen Sie bitte hier die folgenden Sicherheitshinweise auf, beachten Sie bitte unbedingt die Schilder mit der folgenden Bedeutung und beachten Sie diese



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains

Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it
Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not
bundle wires, Use the broken wire can
cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter

Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe

Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings

This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet

Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating, even cause a fire accident.

Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand

This may cause electric shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE

Do not let the volatile substances or combustible material floating into the machine, away from the flame



Do not damage output sockets or wires

do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires, or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Bemessungsstrom und tatsächlich verwendete Ausrüstung:

Die meisten Elektrowerkzeuge, Haushaltsgeräte usw. audiovisuelle Geräte, im Nennleistungsbereich oder viel niedriger, aber wenn sie aktiviert sind UPIT ist überlastgeschützt. Der Wechselrichter treibt höchstwahrscheinlich ohmsche Lasten an und schaltet Leistungslasten, da ohmsche Lasten lineare Lasten sind, die funktionieren können, wie z. B. Elektroherde, Reiskocher, LCD-Fernseher und andere Geräte. Teilweise audiovisuell Geräte und Elektrowerkzeuge benötigen mehr Strom als ohmsche Lasten, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Asynchronmotoren, CRT Fernseher, Kompressoren, Pumpen und so weiter. Sie benötigen zum Starten das 2- bis 6-fache des Betriebsstroms. Ob eine bestimmte Last ausgeführt werden kann, hängt vom Testobjekt ab.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

Wird auf folgende Produkte angewendet:

- Die normale Kapazität dieses Produkts kann für Lampen, Reiskocher, Desktop-Computer, Laptops, Computermonitore, Drucker, Fernseher, Ventilatoren, Mobiltelefone, digitale Produkte, Bohrinsern, Bügeleisen, Waschmaschinen und andere Originalgeräte sind mit Strom ausgestattet.
- Wenn Sie einen Pumpenlasttyp verwenden, wählen Sie einen mit einer Kapazität mehr als das Doppelte der Ladekapazität und stellen Sie sicher, dass die von Ihnen gewünschte Ladeleistung weniger als das Einfache der Leistung unseres Produkts beträgt.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

Der Wechselrichter ist ein Leistungsgerät, das Gleichstrom (Akkus, Solarzellen, Windenergie) in Wechselstrom umwandeln kann. Der Wechselrichter nutzt Hochfrequenz-Leistungsumwandlungstechnologie und verwendet einen Ferrittransformator anstelle des alten sperrigen

Siliziumstahltransformators. Deshalb sind unsere Wechselrichter leichter und kleiner als andere Wechselrichter ihrer Art. Im Wechselrichtermodus ist die Ausgangswellenform eine Sinuswelle. (Siehe Abbildung 1).

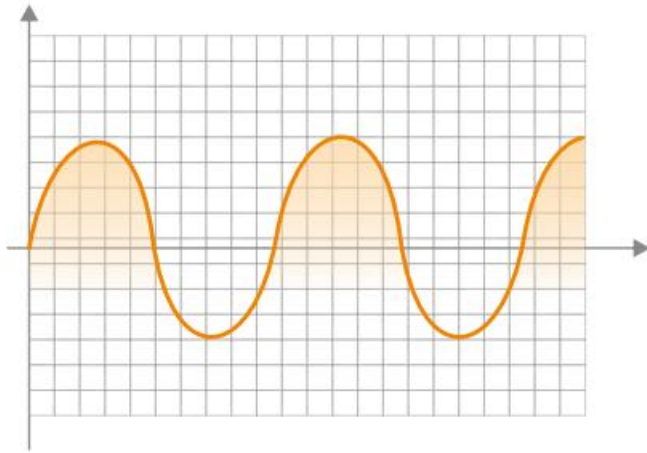


Abbildung 1: Sinuswellenform am Ausgang

1. Umgebung nutzen.

Stellen Sie den Wechselrichter für eine optimale Nutzung auf eine ebene Fläche, z. B. den Boden, den Autoboden oder eine andere feste Oberfläche, auf der das Netzkabel des Wechselrichters leicht befestigt werden kann. Der Arbeitsplatz sollte die folgenden Bedingungen erfüllen:

- Halten Sie es trocken und lassen Sie den Wechselrichter nicht mit Wasser oder anderen Dingen in Berührung kommen

Bewahren Sie den Wechselrichter vor Flüssigkeiten auf Von Feuchtigkeit und Wasser fernhalten.

- Kühle Umgebung mit einer Temperatur von 0 Grad Celsius Auf 50 Grad
Stellen Sie den Wechselrichter nicht in der Nähe von Lüftungsschlitzen oder anderen beheizten Fahrzeugen auf. Versuchen Sie, den Wechselrichter vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Die umgebende Belüftung behindert die Umgebung nicht.
damit die Luft ungehindert strömen kann. Stellen Sie beim Arbeiten nichts auf den Wechselrichter.
- Der Wechselrichter funktioniert nicht in der Nähe von brennbaren oder

brennbaren Materialien

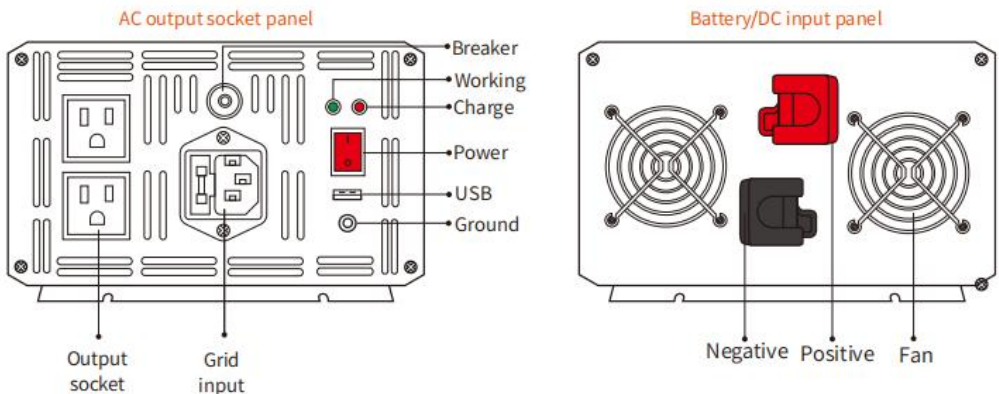
Gase .

- Die Batterie kann nicht nur Gleichstrom von 10 V bis 15 V (unter 12 V liefern System), sondern auch über ausreichenden Ladestrom verfügen. Blei-Säure-Batterien sollten vollständig geladen sein und über eine gute Qualität und Kapazität verfügen, bzw. Lithium-Batterien mit ausreichendem Entladestrom.
- Hochwertige Blei-Säure-Batterien und Lithium-Batterien mit hoher Kapazität ausreichender Entladestrom. Eine grobe Schätzung der aktuellen Kapazität der Batterie besteht darin, die Leistung der Last durch zehn zu teilen (12-V-System).

Hinweis: Wenn beispielsweise die Leistung einer Last 100 W beträgt, muss der Strom der Batterie $100/10 = 10 \text{ A}$ geliefert werden. Dieses Handbuch umfasst nicht alle Batteriekombinationen. Die Spezifikationen der Batterie gehören zu anderen Bereichen der Technologie.

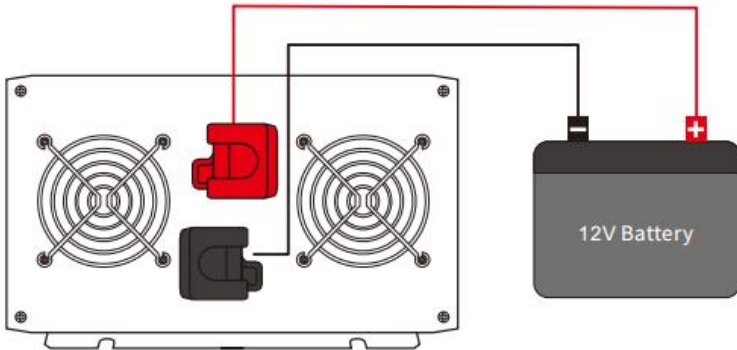
WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Schalttafelschaltplan . (Siehe Abbildung 2)



Figur 2

● Batterieanschlussdiagramm . (Siehe Abbildung 3)



Figur 3

● Installationsverbindungs-schritte .

Bitte beachten Sie den Schaltplan in Abbildung 3.

13. Schalten Sie zunächst den Wechselrichter aus .

14. Verwenden Sie ein schwarzes Gleichstromkabel, um den Minuspol der Batterie mit dem zu verbinden

schwarzen Polklemmenkopf des Wechselrichters.

15. Verwenden Sie das rote Gleichstromkabel, um den Anodenanschluss der Batterie zu verbinden

der rote Pfostenkopf des Wechselrichters .

16. Stecken Sie die elektrischen Geräte in die Ausgangsbuchse des Wechselrichters.

17. Schalten Sie den Wechselrichterschalter ein .

18. Stecken Sie das AC-Kabel in die Netzeingangsbuchse.



Attention:

1. Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
2. The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
3. Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

Der Wechselrichter kann eine oder mehrere Batterien verwenden, am besten ist es jedoch, eine oder mehrere Batterien zu verwenden Batterien mit einer Kapazität von 150 Ah oder mehr.

Bitte verwenden Sie das mit dem Wechselrichter gelieferte Kabel, um

den Wechselrichter und die Batterie zu verbinden. Das rote Kabel verbindet den Anodenanschluss der Batterie und die rote Markierung des Wechselrichters. Das schwarze Kabel verbindet den Minuspol der Batterie und die schwarze Markierung des Wandler. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Kabel sicher befestigt sind. Ungeeignet Durch die Verbindung kann es zu einer Überhitzung des Kabels und zu einer Beschädigung der Klemmenleiste kommen, was auch der Fall sein wird Verkürzen Sie die Stromversorgungszeit des Akkus.

Schalten Sie den Netzschalter ein. Die Betriebs-LED des Wechselrichters leuchtet rot, wenn die Batterie vollständig geladen ist. Wenn sich der Wechselrichter im Netzeingangsmodus befindet, leuchtet die Betriebs-LED des Wechselrichters grün.

Wenn ein Fehler vorliegt, zeigt das LCD-Display ein Fehlersymbol an. Anschließend müssen Sie prüfen, ob die Batteriespannung zu hoch oder zu niedrig ist und ob der Wechselrichterausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist.

Gleichzeitig zeigt das LCD auch den Fehlercode an. Finden Sie den Fehler heraus und überprüfen Sie ihn Der Grund steht auf [Seite 1 2-13](#) .

Die Gleichstromversorgung eines 12-V-Wechselrichters kann eine 12-V-Batterie oder mehrere gegenläufige 12-V-Batterien sein, um die Stromversorgungszeit zu verlängern.

Hinweis: Die an den Wechselrichter angeschlossene Batteriespannung muss mit der DC-Eingangsspannung des Wechselrichters übereinstimmen, z. B. sollte der 12-V-Wechselrichter an die 12-V-Batterie angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte vor dem Einschalten ausgeschaltet sind.

●Stufen demontieren .

11. Schalten Sie zunächst den Netzschalter des Wechselrichters aus.

12. Ziehen Sie den Netzstecker .

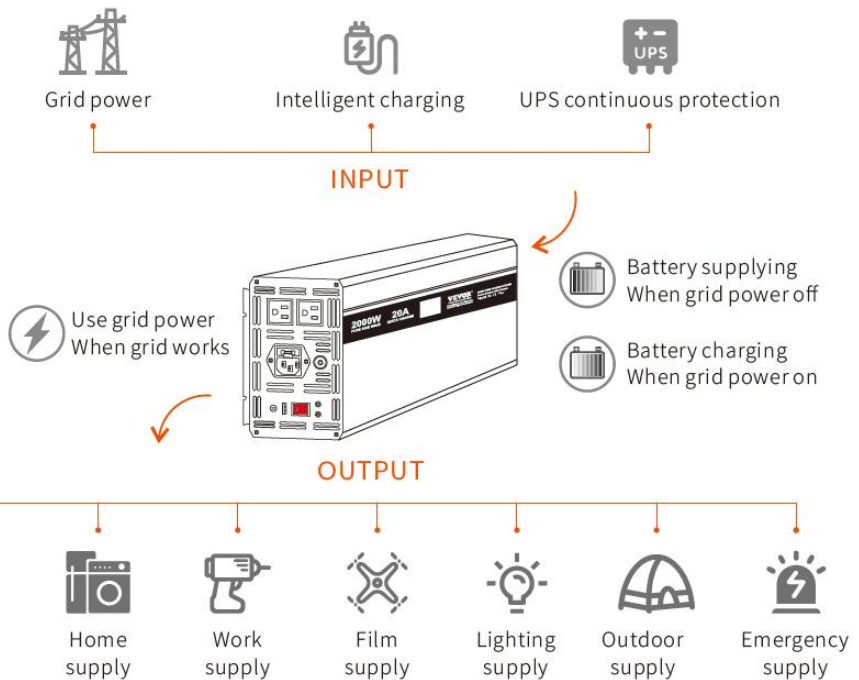
13. Entfernen Sie das rote DC-Kabel .

14. Demontieren Sie das schwarze DC-Kabel .

15. Die Demontage ist abgeschlossen .

●Mit Netzladegerät und USV-Funktion .

Eigenschaften des herkömmlichen Wechselrichters :
 Netzstromversorgung ist die erste Wahl, um ihn ständig mit Strom zu versorgen, Netzstrom und Batterie werden automatisch umgeschaltet, USV-Dauerschutz. (Siehe Abbildung 4)



Figur 4

Funktionsbeschreibung :

13. Verbinden Sie den Netzstrom nicht mit dem AC-Ausgang des Wechselrichters, da dies sonst der Fall sein könnte

Zerstören Sie den Wechselrichter.

14. Netzmodus: Wenn der Netzstrom an den AC-Eingangsstecker angeschlossen ist, wird der

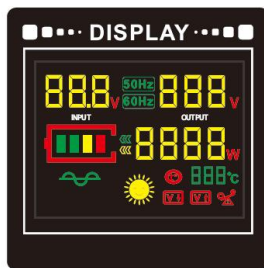
Bei der AC-Ausgangssteckdose hat die Netzstromversorgung oberste Priorität.

15. Batteriemodus: Wenn die Netzstromversorgung vom Wechselrichter getrennt ist

AC-Eingang, der AC-Ausgangsanschluss gibt als zweite

Priorität automatisch Strom aus der Batterie aus.

16. Die Umschaltzeit von Netzstrom auf Batteriestrom und Batteriestrom zur Netzstromversorgung beträgt weniger als 10 ms.
 17. Im Netzbetrieb lädt der Wechselrichter die Batterie in der Zwischenzeit mit auf 5-Schrittweise Lademethode.
 18. Wenn der Akku geladen ist, leuchtet die rote Lade-LED und wann Der Akku ist vollständig aufgeladen. Die rote Lade-LED erlischt und die grüne LED für den vollständigen Ladevorgang leuchtet auf.
- LCD-Display :(Siehe Abbildung 5)



	Input voltage		Working temperature
	AC output voltage		Low voltage protection
	Loads power		Over voltage protection
	Battery level		Over temperature protection
	Frequency		Overload protection

Abbildung 5

Protection mode

●Eigenschaften (Invertermodus).

Unsere Wechselrichter verfügen über perfekte Schutzmechanismen, einschließlich Batterie-Hochspannungsschutz, Batterie-Niederspannungsschutz, Ausgangskurzschlusschutz, Überlastschutz sowie Batterie- und Last-Entstörungsschutz. Durch den Sanftanlauf des Wechselrichters kann die

Ausgangsspannung schrittweise erhöht werden, wodurch der Einschaltstrom beim Starten des Hochleistungselektrogeräts gepuffert und so die Belastbarkeit des Wechselrichters verbessert wird. (Ein schematisches Diagramm der Schutzfunktion ist in Abbildung 6 dargestellt).



Low-volt protection



High-volt protection



High-temp protection



Over current protection



Short circuit protection



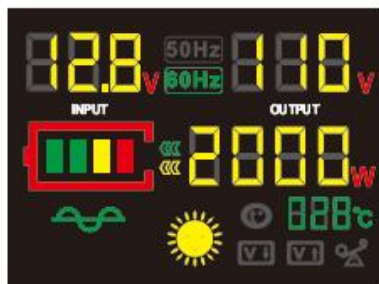
Reverse protection



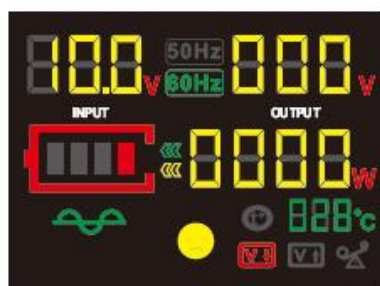
Soft starting

Abbildung 6

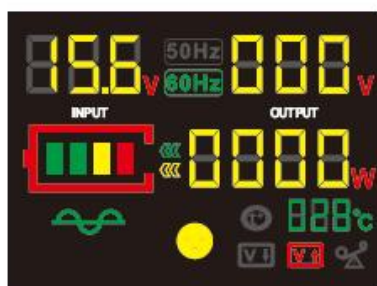
- Was das Display im geschützten Modus anzeigt. (Siehe Abbildung 7)



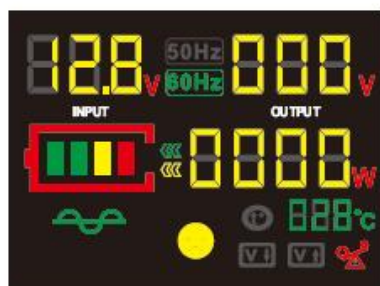
Normal working



Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection








Abbildung 7

● Technische Parameter .

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery: 12V DC Power grid: 120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC \pm 10%	
USB Port	5V 2A	
Frequency	60Hz \pm 3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD <3%	
Output Efficiency	\leq 94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

An unsere lieben Kunden:

Vielen Dank, dass Sie unsere Wechselrichter verwenden. Bitte lesen Sie die Garantiekarte und bewahren Sie sie auf, um unsere Garantie nach dem Verkauf zu gewährleisten.

●Garantieklausel.

7. Alle unsere Produkte wurden vor dem Verpacken strengen Tests unterzogen, um dies sicherzustellen

Qualitätsleistung.

8. Wechselrichtergarantie ab Kaufdatum: 1 Jahr.

9. Nach Ablauf der Garantiezeit bieten wir einen vergütbaren Service an für unsere Produkte .

●Unzutreffend:

Unsere Produkte sind weder erstattungsfähig noch umtauschbar, wenn folgende Umstände vorliegen:

11. Das Produkt wurde durch unsachgemäße Bedienung/Wartung/Unzulässigkeit des Benutzers beschädigt.

Lagerung.

12. Produkte, die durch unbefugte Entfernung durch den beschädigt wurden

Benutzer oder Schäden, die durch nicht autorisierte Wartungstechniker des Unternehmens verursacht wurden.

13. Der Benutzer kann weder die Garantiekarte noch einen gültigen Kaufbeleg vorlegen.

14. Garantiekarte und Produktinformationen stimmen nicht mit der Garantie überein

Karte wurde geändert.

15. Schäden, die durch Überschwemmung, Feuer, Erdbeben oder andere Katastrophen verursacht werden, fallen nicht darunter

von dieser Garantie abgedeckt. In den oben genannten Fällen erbringen wir eine vergütbare Leistung.

Bitte geben Sie beim Kauf die korrekten Produktbenutzer- oder Firmeninformationen ein und bitten Sie den Händler, die Garantiekarte zu stempeln.

ACCESSORY INFORMATION

9. Bedienungsanleitung * 1

10. Die Batterie ist an das Kabel * 2 angeschlossen

11. 40A Gleichstromsicherung :

SGPC2000W-121 * 6

SGPC2500W-121 * 8

12. AC-SPANNUNGSSTECKERKABEL * 1

Batterie: 12 V Gleichstrom. Stromnetz: 120 V Wechselstrom, 60 Hz

Hersteller: Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

In die USA importiert: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

INVERTITORE DI POTENZA DELLA POMPA DI

RACCOLTA

MANUALE OPERATIVO

MODELLO: SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121






SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.</p>
	<p>Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.</p>
	<p>Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo del bidone della spazzatura barrato indica che nell'Unione Europea il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti. Ciò vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici</p>

INSTRUCTIONS

Grazie per aver scelto il nostro prodotto, leggere attentamente questo manuale operativo per installare e utilizzare correttamente il prodotto. e conservare un luogo sicuro per un ulteriore utilizzo.

L'inverter deve essere installato e utilizzato correttamente affinché possa funzionare in sicurezza. Si prega di leggere attentamente il manuale operativo prima di installarlo e utilizzarlo. Prestare particolare attenzione agli avvertimenti e alle dichiarazioni di avvertenza contenuti nel presente manuale, agli avvertimenti su determinate condizioni e pratiche che potrebbero danneggiare l'inverter e alle dichiarazioni che avvertono sulle condizioni d'uso e sulle pratiche che potrebbero provocare lesioni personali, nonché a tutte le precauzioni prima di utilizzare l'inverter. inverter.

SAFETY NOTICE

Per evitare di causare danni a te e agli altri, elenca qui i seguenti avvisi di sicurezza, assicurati di obbedire e fare riferimento ai segnali con i seguenti significati



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains

Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it

Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not
bundle wires, Use the broken wire can
cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter

Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe

Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings

This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet

Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating, even cause a fire accident.

Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand

This may cause electric shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE

Do not let the volatile substances or combustible material floating into the machine, away from the flame



Do not damage output sockets or wires

do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires, or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Corrente nominale e apparecchiature effettivamente utilizzate:

La maggior parte degli utensili elettrici, degli elettrodomestici e apparecchiature audiovisive, nell'intervallo di potenza nominale o molto inferiore, ma quando vengono attivati UPIT sarà protetto dal sovraccarico. È molto probabile che l'inverter guidi carichi resistivi e commuti carichi di potenza, poiché i carichi resistivi sono carichi lineari che possono funzionare, come stufe elettriche, cuociriso, TV LCD e altre apparecchiature. Parzialmente audiovisivo Le apparecchiature e gli utensili elettrici richiedono più potenza dei carichi resistivi per funzionare correttamente, Motori asincroni, CRT TV, compressori, pompe e così via. Richiedono da 2 a 6 volte la corrente operativa per avviarsi. La possibilità di eseguire un carico specifico dipende dal test in oggetto.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

Applicato ai seguenti prodotti:

- La capacità normale di questo prodotto può essere utilizzata per lampade, cuociriso, computer desktop, laptop, monitor di computer, stampanti, televisori, ventilatori, telefoni cellulari, prodotti digitali, impianti di perforazione, ferri da stiro elettrici, lavatrici e altre apparecchiature originali disponibili per l'elettricità.
- Quando si utilizza un tipo di carico a pompa, sceglierne uno che abbia una capacità maggiore di più del doppio della capacità di carico e ricontrolla che la potenza di carico che desideri utilizzare sia inferiore a una volta la potenza del nostro prodotto.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

L'inverter è un dispositivo di potenza in grado di convertire la corrente continua (batterie di accumulo, celle solari, energia eolica) in corrente alternata e l'inverter utilizza la tecnologia di conversione di potenza ad alta

frequenza e utilizza un trasformatore in ferrite invece del vecchio e ingombrante trasformatore in acciaio al silicio. Ecco perché i nostri inverter di potenza sono più leggeri e più piccoli degli altri inverter della loro categoria. In modalità inverter, la forma d'onda di uscita è un'onda sinusoidale. (Vedi Figura 1).

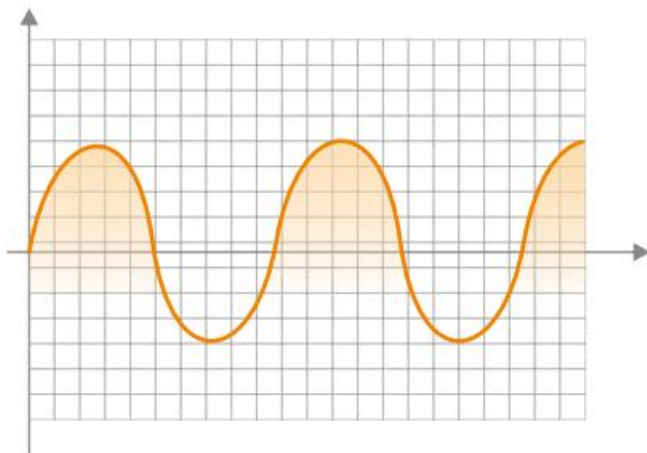


Figura 1: forma d'onda sinusoidale in uscita

1.Utilizzo dell'ambiente.

Per un utilizzo ottimale, posizionare l'inverter su una superficie piana, come il suolo, il pavimento dell'auto o altre superfici solide su cui il cavo di alimentazione dell'inverter possa essere facilmente fissato. Il luogo di lavoro deve soddisfare le seguenti condizioni:

- Tenerlo asciutto, non lasciare che l'inverter entri in contatto con acqua o altro liquido, conservare l'inverter Tenere lontano dall'umidità o dall'acqua.
- Ambiente fresco con una temperatura di 0 gradi Celsius A 50 gradi Celsius, non posizionare l'inverter vicino a prese d'aria o ad altri veicoli riscaldati. Cercare di tenere l'inverter lontano dalla luce solare diretta.
- La ventilazione circostante non ostruisce l'area circostante, mantenendo l'aria che circola liberamente. Non appoggiare nulla sull'inverter durante il lavoro.
- L'inverter non funziona in prossimità di materiali combustibili o

inflammabili

Gas .

- La batteria non solo può fornire alimentazione CC da 10 V a 15 V (sotto i 12 V sistema), ma avere anche una corrente di carico sufficiente. Le batterie al piombo devono essere completamente cariche e avere una buona qualità e capacità oppure batterie al litio con corrente di scarica sufficiente.
- Hanno batterie al piombo-acido di alta qualità e batterie al litio ad alta capacità corrente di scarica sufficiente. Una stima approssimativa della capacità attuale della batteria consiste nel dividere la potenza del carico per dieci (sistema a 12 V).

Nota: Ad esempio: se la potenza di un carico è 100 W, deve essere fornita la corrente della batteria $100/10=10$ A, questo manuale non include tutte le combinazioni di batterie. Le specifiche della batteria appartengono ad altri settori tecnologici.

WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Schema del pannello . (Vedi Figura 2)

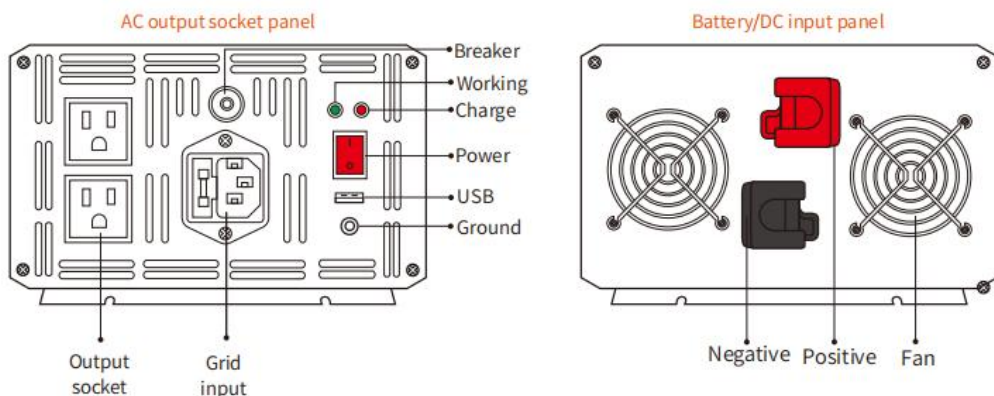


figura 2

● Schema di collegamento della batteria . (Vedi Figura 3)

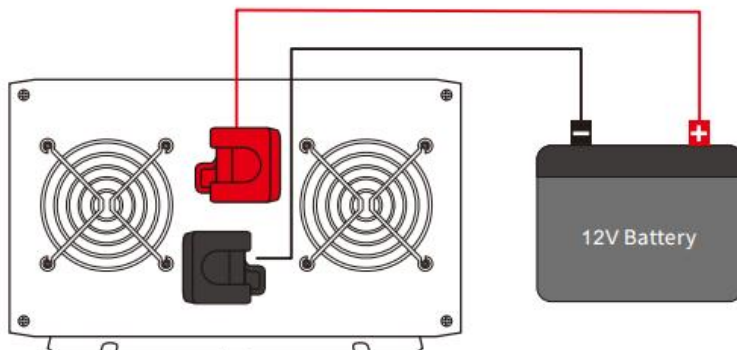


Figura 3

● Passaggi di connessione dell'installazione .

Fare riferimento allo schema elettrico nella Figura 3.

19. Prima di tutto, spegnere l'alimentazione dell'inverter .

20. Utilizzare un cavo CC nero per collegare il polo negativo della batteria a

testa di fissaggio nera dell'inverter.

21. Utilizzare il cavo CC rosso per collegare il terminale dell'anodo della batteria e

la testata rossa dell'inverter .

22. Collegare i dispositivi elettrici alla presa di uscita dell'inverter.

23. Accendere l'interruttore dell'inverter .

24. Inserire il cavo CA nella presa di ingresso della rete.



Attention:

1. Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
2. The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
3. Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

L'inverter può utilizzare una o più batterie, ma è preferibile utilizzare una o più batterie Batterie con una capacità di 150 Ah o superiore.

Utilizzare il cavo venduto con l'inverter per collegare l'inverter e la batteria; Il cavo rosso collega il terminale dell'anodo della batteria e lo stigma rosso dell'inverter, Il cavo nero collega il terminale negativo della

batteria e lo stigma nero dell'inverter inverter. Assicurati che tutti i cavi siano fissati saldamente. Inadatto La connessione potrebbe causare il surriscaldamento del cavo e danni alla morsettiere, e ciò potrebbe verificarsi anche in questo caso Ridurre il tempo di alimentazione della batteria.

Accendere l'interruttore di alimentazione, il LED di funzionamento dell'inverter diventerà rosso quando la batteria è completamente carica e quando l'inverter è in modalità di ingresso in rete, il LED di funzionamento dell'inverter diventerà verde.

In caso di guasto, il display LCD mostrerà un'icona di guasto, quindi sarà necessario verificare se la tensione della batteria è troppo alta o troppo bassa e verificare se l'uscita dell'inverter è sovraccarica o in cortocircuito.

Allo stesso tempo, il display LCD visualizzerà anche il codice di errore, individuare e controllare l'errore Il motivo è a [pagina 1 2-13](#).

L'alimentazione CC di un inverter da 12 V può essere costituita da una batteria da 12 V o da più batterie da 12 V contrapposte per aumentare il tempo di alimentazione.

Nota: la tensione della batteria collegata all'inverter deve essere la stessa della tensione di ingresso CC dell'inverter, ad esempio l'inverter da 12 V deve essere collegato alla batteria da 12 V e assicurarsi che tutte le apparecchiature siano spente prima di accenderle.

●Smontare i passaggi .

16. Innanzitutto, spegnere l'interruttore di alimentazione dell'inverter.

17. Scollegare la spina di alimentazione .

18. Smontare il cavo CC rosso .

19. Smontare il cavo CC nero .

20. Fatto di smantellamento .

●Con caricatore di rete e funzione UPS .

Caratteristiche dell'inverter convenzionale , prima scelta dell'alimentazione di rete per proteggerlo sempre alimentato, alimentazione di rete e batteria commutate automaticamente, protezione continua dell'UPS (vedere Figura 4)

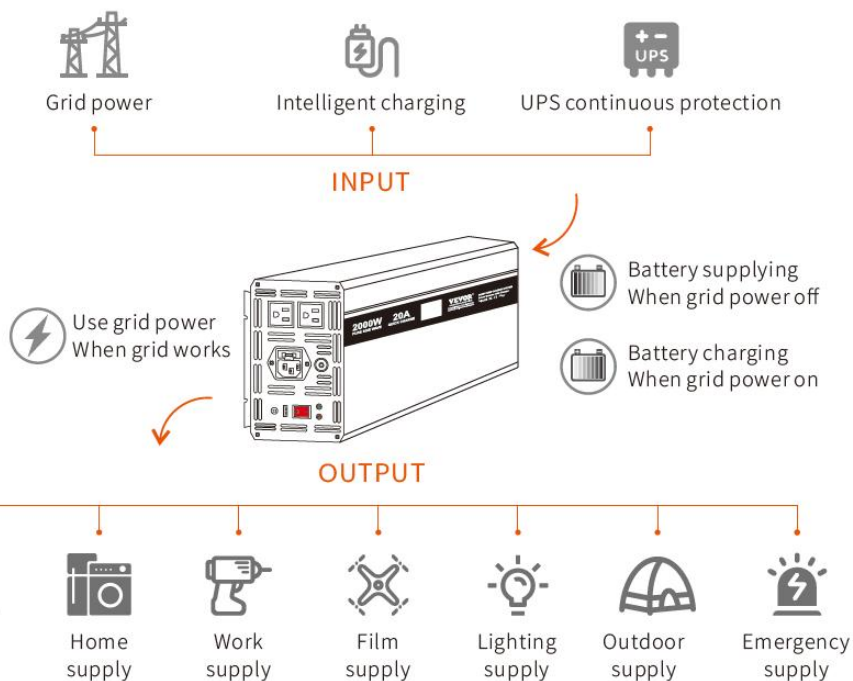


Figura 4

Descrizione delle caratteristiche :

19. Non collegare l'alimentazione di rete all'uscita CA dell'inverter, altrimenti ciò potrebbe accadere distruggere l'inverter.

20. Modalità rete: quando l'alimentazione di rete è collegata alla spina di ingresso CA, il

Il terminale della presa di uscita CA attribuisce all'alimentazione di rete la massima priorità.

21. Modalità batteria: quando l'alimentazione di rete è disconnessa dall'inverter

Ingresso CA, il terminale di uscita CA emetterà automaticamente l'alimentazione dalla batteria come seconda priorità.

22. Il tempo di passaggio dall'alimentazione di rete all'alimentazione a batteria e all'alimentazione a batteria alla potenza della rete è inferiore a 10 ms.

23. In modalità rete, l'inverter caricherà nel frattempo la batteria, con 6-modo di ricarica passo-passo.

24. Quando la batteria è carica, il LED rosso di ricarica si accende e quando

la batteria è completamente carica, il LED rosso di ricarica si spegnerà e il LED verde completamente si accenderà.

Display LCD :(Vedi Figura 5)

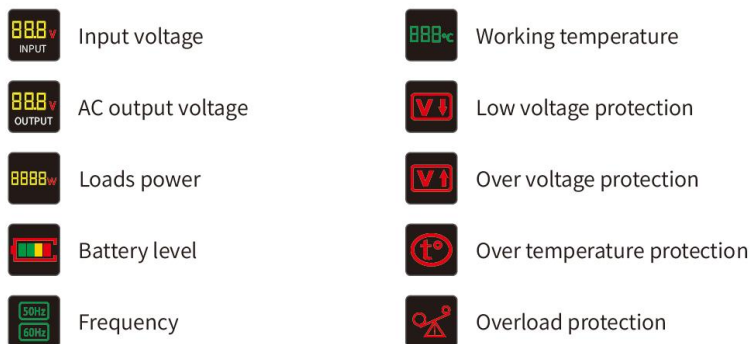
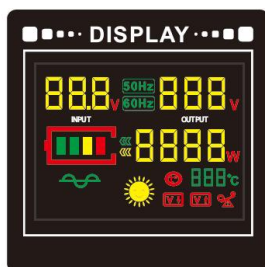


Figura 5

Protection mode

●Caratteristiche (modalità inverter).

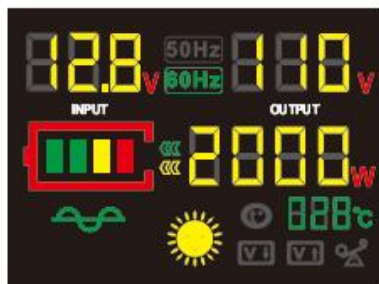
I nostri inverter sono dotati di meccanismi di protezione perfetti, tra cui protezione dall'alta tensione della batteria, protezione dalla bassa tensione della batteria, protezione da cortocircuito in uscita, protezione da sovraccarico e protezione anti-interferenza della batteria e del carico. L'avvio graduale dell'inverter può aumentare gradualmente la tensione di uscita, che ha l'effetto di tamponare la corrente di spunto quando viene avviato l'apparecchio elettrico ad alta potenza, migliorando così la capacità di carico dell'inverter. (Un diagramma

schematico della funzione di protezione è mostrato nella Figura 6).

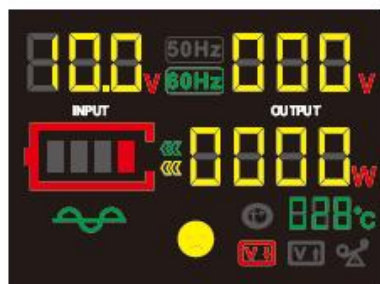


Figura 6

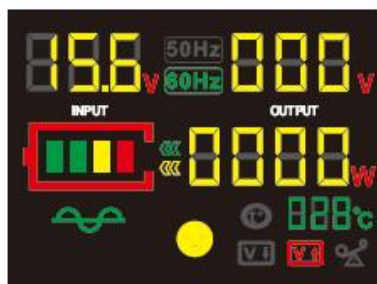
- Cosa visualizza il display in modalità protetta . (Vedi Figura 7)



Normal working



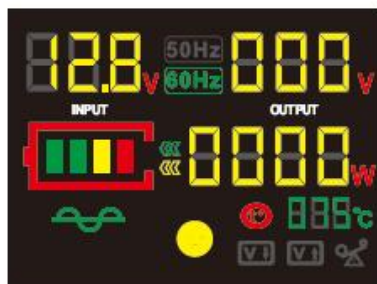
Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection








Figura 7

●Parametri tecnici .

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery: 12V DC Power grid: 120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC \pm 10%	
USB Port	5V 2A	
Frequency	60Hz \pm 3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD <3%	
Output Efficiency	\leq 94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

Ai nostri cari clienti:

Grazie per aver utilizzato i nostri inverter, leggi e conserva la scheda di garanzia per garantire la nostra garanzia post-vendita.

● Clausola di garanzia.

10. Tutti i nostri prodotti hanno superato severi test prima dell'imballaggio, per garantirne la qualità

qualità e prestazioni.

11. Garanzia inverter dalla data di acquisto: 1 anno.

12. Una volta scaduto il periodo di garanzia, offriremo un servizio compensabile

per i nostri prodotti .

● Non applicabile:

I nostri prodotti non sono né rimborsabili né scambiabili se rientrano nelle seguenti circostanze:

16. Il prodotto è danneggiato da uso/manutenzione/manutenzione impropri da parte dell'utente

magazzinaggio.

17. Prodotti che sono stati danneggiati a causa della rimozione non autorizzata da parte del

utente o danni causati da manutentori non autorizzati dalla Società.

18. L'utente non può offrire la scheda di garanzia o una ricevuta di acquisto valida.

19. La scheda di garanzia e le informazioni sul prodotto non corrispondono alla garanzia

la carta è stata alterata.

20. Non lo sono i danni causati da inondazioni, incendi, terremoti o altri disastri

coperti da questa garanzia. Nei casi di cui sopra, forniremo un servizio

compensabile.

Si prega di inserire le informazioni corrette sull'utente o sull'azienda del prodotto al momento dell'acquisto e chiedere al distributore di timbrare la scheda di garanzia.

ACCESSORY INFORMATION

13. Istruzioni per l'uso * 1

14. La batteria è collegata al cavo * 2

15. Fusibile corrente continua da 40 A :

SGPC2000W-121*6

SGPC2500W-121*8

16. CAVO DELLA SPINA DI TENSIONE CA * 1

Batteria: rete elettrica 12V DC: 120VAC 60HZ

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli Stati Uniti: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

INVERSOR DE POTENCIA DE BOMBA DE SUMIDERO

OPERACIÓN MANUAL

MODELO: SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121







SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.</p>
	<p>Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.</p>
 	<p>Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor con ruedas tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de basura en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no podrán desecharse con la basura doméstica normal, sino que deberán llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.</p>

INSTRUCTIONS

Gracias por elegir nuestro producto. Lea atentamente este manual de funcionamiento para instalar y utilizar el producto correctamente. y manténgalo en un lugar seguro para su uso posterior.

El inversor debe instalarse y utilizarse correctamente para que funcione de forma segura. Lea atentamente el manual de funcionamiento antes de instalarlo y utilizarlo. Preste especial atención a estas advertencias y declaraciones de advertencia en este manual, advertencias sobre ciertas condiciones y prácticas que pueden dañar el inversor y declaraciones que advierten sobre condiciones de uso y prácticas que pueden resultar en lesiones personales, así como todas las precauciones antes de usar el inversor.

SAFETY NOTICE

Para evitar causar daños a usted y a otros, enumere aquí los siguientes avisos de seguridad, asegúrese de obedecer y consultar las señales con los siguientes significados.



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains

Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it

Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not
bundle wires, Use the broken wire can
cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter

Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe

Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings

This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet

Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating, even cause a fire accident.

Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand

This may cause electric shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE

Do not let the volatile substances or combustible material floating into the machine, away from the flame



Do not damage output sockets or wires

do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires, or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Corriente nominal y equipo realmente utilizado:

La mayoría de las herramientas eléctricas, electrodomésticos y equipos audiovisuales, en el rango de potencia nominal o muy inferior, pero cuando se activan UPIT estará protegido contra sobrecargas. Es más probable que el inversor impulse cargas resistivas y cambie cargas de energía, porque las cargas resistivas son cargas lineales que pueden funcionar, como estufas eléctricas, ollas arroceras, televisores LCD y otros equipos. Parcialmente audiovisual Los equipos y herramientas eléctricas requieren más potencia que las cargas resistivas para funcionar correctamente. Motores asíncronos, CRT Televisores, compresores, bombas, etc. Necesitan de 2 a 6 veces la corriente operativa para comenzar. Si puede ejecutar una carga específica depende de la prueba en cuestión.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

Aplicado a los siguientes productos:

- La capacidad normal de este producto se puede utilizar para lámparas, ollas arroceras, Computadoras de escritorio, portátiles, monitores de computadora, impresoras, televisores, ventiladores, teléfonos móviles, productos digitales, equipos de perforación, planchas eléctricas, lavadoras y otros equipos originales con electricidad disponible.
- Cuando utilice un tipo de carga de bomba, elija una que tenga una capacidad mayor que más del doble de la capacidad de carga, y verifique dos veces que la potencia de carga que desea utilizar sea menos de una vez la potencia de nuestro producto.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

El inversor es un dispositivo de energía que puede convertir corriente continua (baterías de almacenamiento, células solares, energía eólica) en corriente alterna, y el inversor utiliza tecnología de conversión de energía

de alta frecuencia y utiliza un transformador de ferrita en lugar del viejo y voluminoso transformador de acero al silicio. Por eso nuestros inversores de potencia son más ligeros y más pequeños que otros inversores de su tipo. En modo inversor, la forma de onda de salida es una onda sinusoidal. (Ver Figura 1).

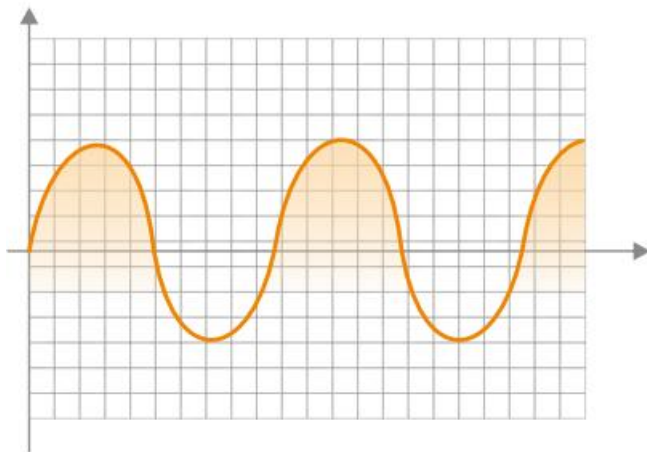


Figura 1: Forma de onda sinusoidal de salida

1. Uso del entorno.

Para un mejor uso, coloque el inversor sobre una superficie plana, como el suelo, el piso del automóvil u otras superficies sólidas donde el cable de alimentación del inversor pueda fijarse fácilmente. El lugar de trabajo debe cumplir las siguientes condiciones:

- Manténgalo seco, no permita que el inversor entre en contacto con agua u otros

líquidos, mantenga el inversor Mantener alejado de la humedad o el agua.

- Ambiente fresco con una temperatura de 0 grados centígrados. a 50 grados

Celsius, no coloque el inversor junto a rejillas de ventilación u otros vehículos con calefacción. Intente mantener el inversor alejado de la luz solar directa.

- La ventilación circundante no obstruye el área circundante,

manteniendo el aire fluyendo libremente. No coloque nada sobre el inversor cuando esté trabajando.

- El inversor no funciona cerca de materiales combustibles o inflamables. Gases .
- La batería no sólo puede proporcionar alimentación CC de 10 V a 15 V (bajo una batería de 12 V). sistema), pero también tener suficiente corriente de carga. Las baterías de plomo-ácido deben estar completamente cargadas y tener buena calidad y capacidad o baterías de litio con suficiente corriente de descarga.
- Las baterías de plomo-ácido de alta calidad y las baterías de litio de alta capacidad tienen suficiente corriente de descarga. Una estimación aproximada de la capacidad actual de la batería es dividir la potencia de la carga por diez (sistema de 12 V).

Nota: Por ejemplo: si la potencia de una carga es de 100W, se debe suministrar la corriente de la batería $100/10=10A$, este manual no incluye todas las combinaciones de baterías. Las especificaciones de la batería pertenecen a otras áreas de la tecnología.

WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Esquema del panel . (Ver Figura 2)

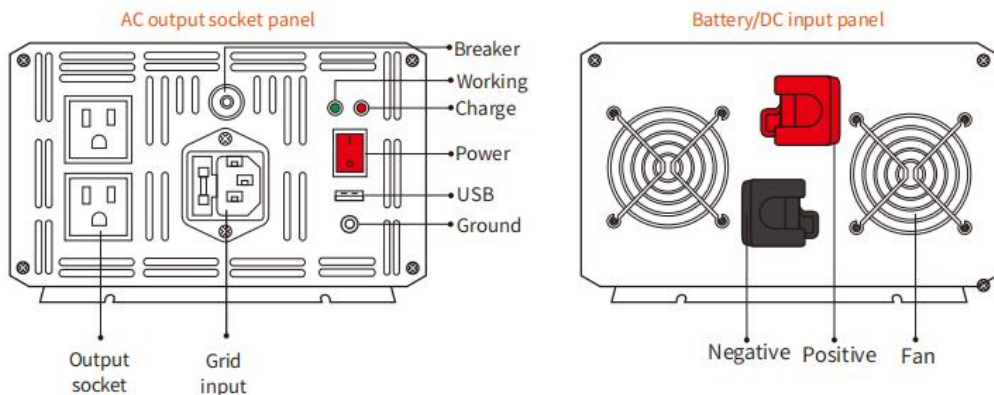


Figura 2

- Diagrama de conexión de la batería . (Ver Figura 3)

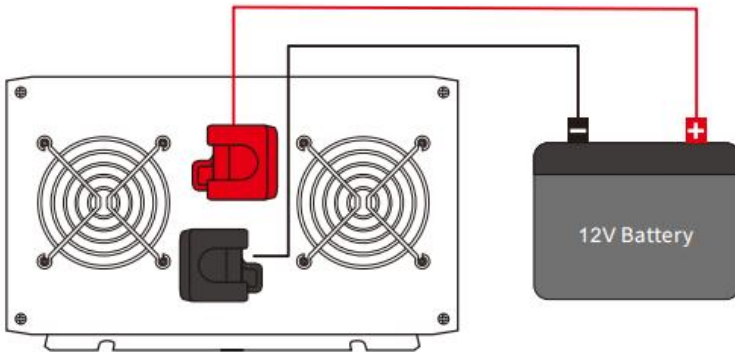


figura 3

- Pasos de conexión de instalación .

Consulte el diagrama de cableado en la Figura 3.

25. En primer lugar, apague la alimentación del inversor .

26. Utilice un cable CC negro para conectar el polo negativo de la batería al

Cabezal de poste de unión negro del inversor.

27. Utilice el cable CC rojo para conectar el terminal del ánodo de la batería y

el cabezal del poste rojo del inversor .

28. Conecte los dispositivos eléctricos a la toma de salida del inversor.

29. Encienda el interruptor del inversor .

30. Coloque el cable de CA en la toma de entrada de la red.



Attention:

1. Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
2. The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
3. Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

El inversor puede utilizar una o más baterías, pero lo mejor es utilizar una o más baterías Baterías con una capacidad de 150AH o superior.

Utilice el cable vendido con el inversor para conectar el inversor y la

batería; el cable rojo conecta el terminal del ánodo de la batería y el estigma rojo del inversor, el cable negro conecta el terminal negativo de la batería y el estigma negro del inversor. Asegúrese de que todos los cables estén bien sujetos. Inadecuado La conexión puede causar que el cable se sobrecaliente y dañe el bloque de terminales, y también Acorte el tiempo de suministro de energía de la batería.

Encienda el interruptor de encendido, el LED de funcionamiento del inversor se volverá rojo cuando la batería esté completamente cargada, y cuando el inversor esté en modo de entrada de red, el LED de funcionamiento del inversor se volverá verde.

Si hay alguna falla, la pantalla LCD mostrará un ícono de falla y luego deberá verificar si el voltaje de la batería es demasiado alto o demasiado bajo y verificar si la salida del inversor está sobrecargada o en cortocircuito.

Al mismo tiempo, la pantalla LCD también mostrará el código de falla; averigüe y verifique la falla. El motivo está en [la página 1 2-13](#) .

La fuente de alimentación CC de un inversor de 12V puede ser una batería de 12V o varias baterías de 12V opuestas para aumentar el tiempo de alimentación.

Nota: El voltaje de la batería conectada al inversor debe ser el mismo que el voltaje de entrada de CC del inversor, por ejemplo, el inversor de 12 V debe conectarse a la batería de 12 V y asegúrese de que todo el equipo esté apagado antes de encenderlo.

●Desmontar pasos .

21. Primero, apague el interruptor de alimentación del inversor.
22. Desconecte el enchufe de alimentación .
23. Desmantele el cable rojo de CC .
24. Desmantele el cable CC negro .
25. El hecho de desmantelar .

●Con cargador de red y función UPS .

Características del inversor convencional , primera opción de energía de red para protegerlo todo el tiempo, energía de red y batería conmutadas automáticamente, protección continua del UPS. (Ver Figura 4)

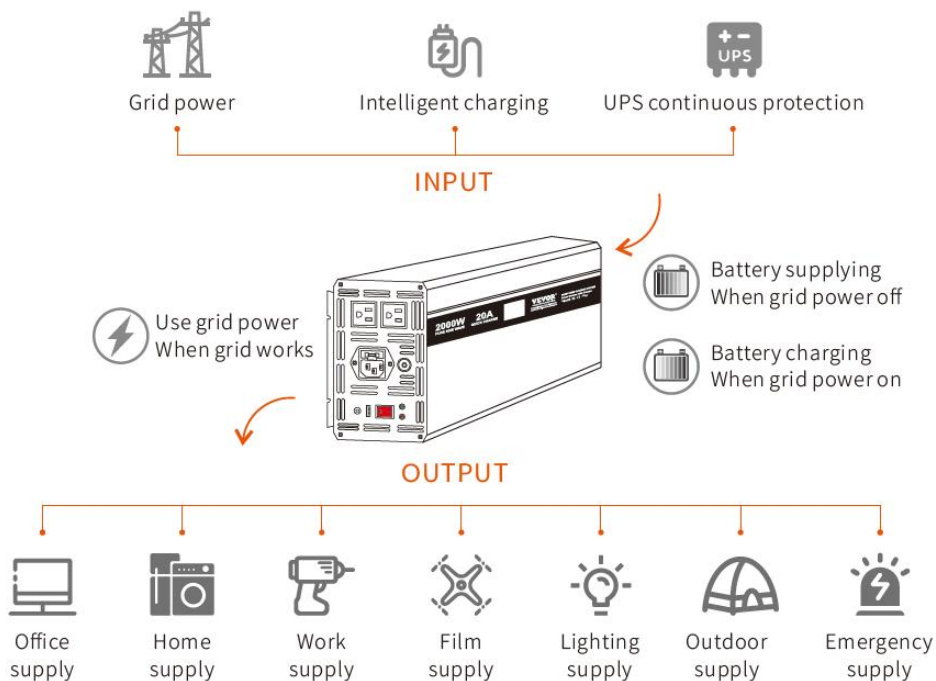


Figura 4

Descripción de la característica :

25. No conecte la red eléctrica con la salida de CA del inversor, o puede destruir el inversor.

26. Modo de red: cuando la alimentación de la red está conectada al enchufe de entrada de CA, el

El terminal de salida de CA pone la energía de la red como primera prioridad.

27. Modo Batería: Cuando la energía de la red se desconecta del inversor Entrada de CA, el terminal de salida de CA automáticamente emitirá energía desde la batería como segunda prioridad.

28. El tiempo de cambio de la energía de la red a la energía de la batería y la energía de la batería.

a la red eléctrica es inferior a 10 ms.

29. En modo red, el inversor cargará la batería mientras tanto, con 7-Modo de carga escalonada.

30. Cuando la batería está cargada, el LED rojo de carga se enciende y cuando

la batería está completamente cargada, el LED rojo de carga se apagará y el LED verde completo se encenderá.

Pantalla LCD :(Ver Figura 5)

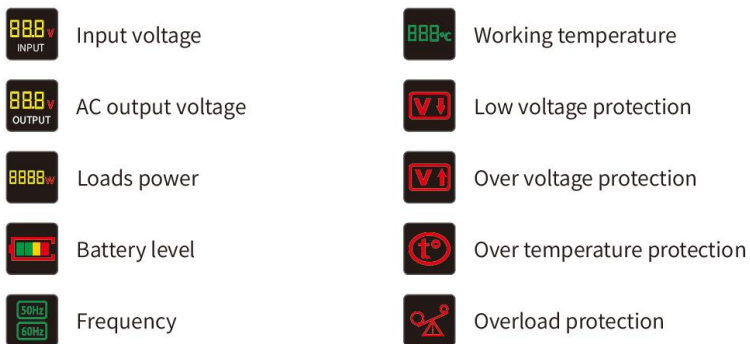
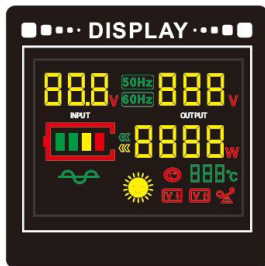


Figura 5

Protection mode

● Características (modo inversor).

Nuestros inversores tienen mecanismos de protección perfectos, que incluyen protección de alto voltaje de la batería, protección de bajo voltaje de la batería, protección contra cortocircuitos de salida, protección contra sobrecarga y protección antiinterferencias de la batería y la carga. El arranque suave del inversor puede aumentar gradualmente el voltaje de salida, lo que tiene el efecto de amortiguar la corriente de entrada cuando se enciende el aparato eléctrico de alta potencia, mejorando así la capacidad de carga del inversor. (En la Figura 6 se muestra un diagrama esquemático de la función de protección).



Low-volt
protection



High-volt
protection



High-temp
protection



Over current
protection



Short circuit
protection



Reverse
protection



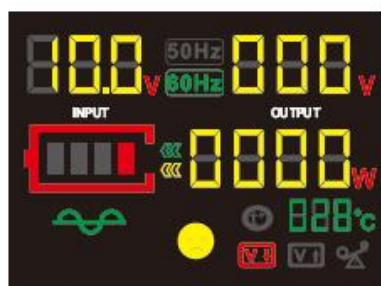
Soft
starting

Figura 6

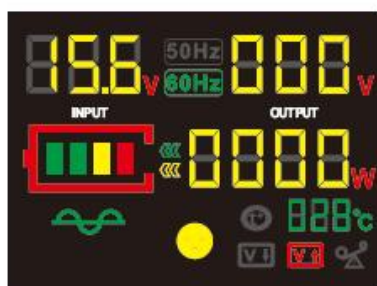
●Lo que muestra la pantalla en modo protegido . (Ver Figura 7)



Normal working



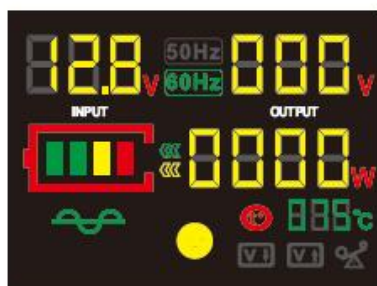
Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection








Figura 7

●Parámetros técnicos .

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery: 12V DC Power grid: 120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC \pm 10%	
USB Port	5V 2A	
Frequency	60Hz \pm 3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD <3%	
Output Efficiency	\leq 94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

A nuestros queridos clientes:

Gracias por utilizar nuestros inversores, lea y conserve la tarjeta de garantía para garantizar nuestra garantía posventa.

●Cláusula de Garantía.

13. Todos nuestros productos han pasado pruebas estrictas antes del embalaje, para garantizar el rendimiento de calidad.

14. Garantía del inversor desde la fecha de compra: 1 año.

15. Cuando expire el período de garantía, ofreceremos un servicio compensable para nuestros productos .

●No aplica:

Nuestros productos no son reembolsables ni intercambiables si se encuentran en las siguientes circunstancias:

21. El producto dañado por una operación/mantenimiento/mantenimiento inadecuados por parte del usuario. almacenamiento.

22. Productos que hayan resultado dañados debido a una retirada no autorizada por parte del usuario o daños causados por mantenedores no autorizados de la Compañía.

23. El usuario no puede ofrecer la tarjeta de garantía ni el recibo de compra válido.

24. La tarjeta de garantía y la información del producto no coinciden o la garantía La tarjeta ha sido alterada.

25. Los daños causados por inundaciones, incendios, terremotos u otros desastres no están

cubiertos por esta garantía. En los casos anteriores, proporcionaremos un servicio compensable.

Complete la información correcta del usuario o de la empresa del producto al realizar la compra y solicite al distribuidor que selle la tarjeta de garantía.

ACCESSORY INFORMATION

17. Instrucciones de funcionamiento * 1

18. La batería está conectada al cable * 2

19. Fusible de corriente CC de 40 A :

SGPC2000W-121 * 6

SGPC2500W-121 * 8

20. CABLE DE ENCHUFE DE VOLTAJE CA * 1

Batería: 12V CC Red eléctrica: 120VAC 60HZ

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

FALOWNIK ZASILANIA POMPY ŚCIEKOWEJ

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL: SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121






SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi uważnie przeczytać instrukcję obsługi.</p>
	<p>To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.</p>
	<p>Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/EC. Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki śmieci na terenie Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych jako takie nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych</p>

INSTRUCTIONS

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi w celu prawidłowego montażu i użytkowania produktu. i zachować bezpieczne miejsce do dalszego użycia.

Aby falownik działał bezpiecznie, musi być prawidłowo zainstalowany i prawidłowo użytkowany. Przed instalacją i użytkowaniem prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi. Należy zwrócić szczególną uwagę na ostrzeżenia i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji, ostrzeżenia dotyczące pewnych warunków i praktyk, które mogą spowodować uszkodzenie falownika, a także oświadczenia ostrzegające o warunkach użytkowania i praktykach, które mogą skutkować obrażeniami ciała, a także wszelkie środki ostrożności przed użyciem falownika. falownik.

SAFETY NOTICE

Aby uniknąć szkód dla siebie i innych, prosimy o zamieszczenie w tym miejscu poniższych uwag dotyczących bezpieczeństwa, przestrzeganie ich i odwoływanie się do znaków o następującym znaczeniu



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains

Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it

Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not
bundle wires, Use the broken wire can
cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter

Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe

Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings

This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet

Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating, even cause a fire accident.

Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand

This may cause electric shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE

Do not let the volatile substances or combustible material floating into the machine, away from the flame



Do not damage output sockets or wires

do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires, or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Prąd znamionowy i faktycznie używany sprzęt:

Większość elektronarzędzi, sprzętu AGD i sprzętu audiowizualnego, w zakresie mocy znamionowej lub znacznie niższej, ale po ich uruchomieniu UPIT będzie chroniony przed przeciążeniem. Falownik najprawdopodobniej napędza obciążenia rezystancyjne i przełącza obciążenia mocy, ponieważ obciążenia rezystancyjne to obciążenia liniowe, które mogą działać, takie jak kuchenki elektryczne, urządzenia do gotowania ryżu, telewizory LCD i inny sprzęt. Częściowo audiowizualne Sprzęt i elektronarzędzia do prawidłowego działania wymagają większej mocy niż obciążenia rezystancyjne, Silniki asynchroniczne, CRT Telewizory, sprężarki, pompy i tak dalej. Do uruchomienia potrzebują od 2 do 6 razy większego prądu roboczego. To, czy może wytrzymać określone obciążenie, zależy od przedmiotu testu.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

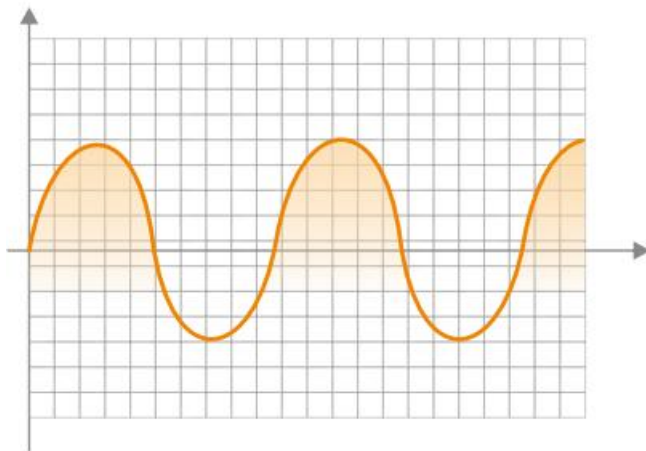
Stosowane do następujących produktów:

- Normalną pojemność tego produktu można wykorzystać do lamp, urządzeń do gotowania ryżu, komputery stacjonarne, laptopy, monitory komputerowe, drukarki, telewizory, wentylatory, telefony komórkowe, produkty cyfrowe, wiertnice, żelazka elektryczne, pralki i inny oryginalny sprzęt dostępny na energię elektryczną.
- Jeśli używasz obciążenia typu pompy, wybierz taką, która ma odpowiednią wydajność większą niż dwukrotnie większa ładowność i dokładnie sprawdź, czy moc obciążenia, której chcesz użyć, jest mniejsza niż jednokrotność mocy naszego produktu.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

Falownik to urządzenie zasilające, które może przekształcać prąd stały

(akumulatory, ogniwa słoneczne, energia wiatrowa) w prąd przemienny, a falownik wykorzystuje technologię konwersji mocy o wysokiej częstotliwości i wykorzystuje transformator ferrytowy zamiast starego, nieporęcznego transformatora ze stali krzemowej. Dlatego nasze falowniki są lżejsze i mniejsze niż inne falowniki tego typu. W trybie falownika kształt fali wyjściowej jest falą sinusoidalną. (Patrz rysunek 1).



Rysunek 1: Wyjściowy przebieg sinusoidalny

1. Korzystanie ze środowiska.

W celu najlepszego wykorzystania falownik należy umieścić na płaskiej powierzchni, takiej jak ziemia, podłoga samochodu lub inna stała powierzchnia, na której można łatwo przymocować przewód zasilający falownika. Miejsce pracy powinno spełniać następujące warunki:

- Przechowywać w suchym miejscu, nie dopuszczać do kontaktu falownika z wodą lub innymi substancjami cieczi, zachowaj falownik Trzymać z dala od wilgoci i wody.
- Chłodne otoczenie o temperaturze 0 stopni Celsjusza Do 50 stopni Celsjusza, nie umieszczaj falownika w pobliżu otworów wentylacyjnych lub innych ogrzewanych pojazdów. Staraj się trzymać falownik z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Wentylacja otoczenia nie zakłóca otoczenia, utrzymując swobodny przepływ powietrza. Podczas pracy nie kładź

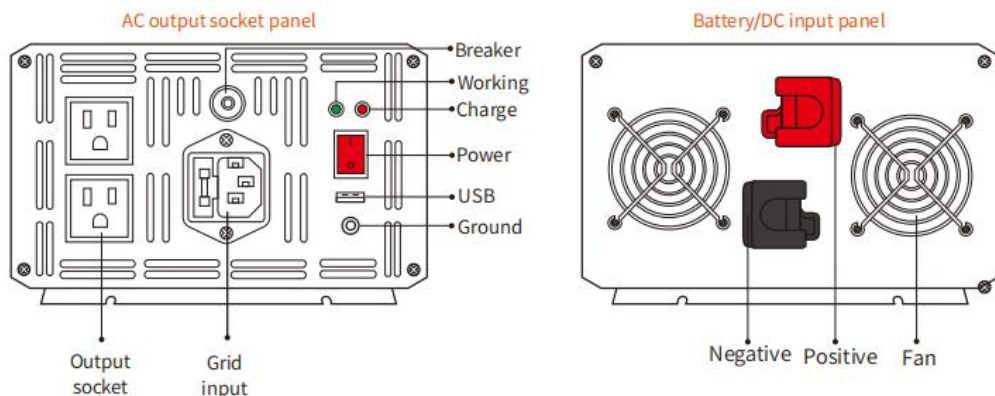
niczego na falowniku.

- Falownik nie pracuje w pobliżu materiałów palnych lub łatwopalnych Gazy .
- Bateria może nie tylko dostarczać prąd stały od 10 V do 15 V (poniżej 12 V systemu), ale także posiadać wystarczający prąd obciążenia. Akumulatory kwasowo-ołowiowe powinny być w pełni naładowane, dobrej jakości i pojemności, lub akumulatory litowe o wystarczającym prądzie rozładowania.
- Wysokiej jakości akumulatory kwasowo-ołowiowe i akumulatory litowe o dużej pojemności wystarczający prąd rozładowania. Przybliżona pojemność prądowa akumulatora polega na podzieleniu mocy obciążenia przez dziesięć (system 12 V).

Uwaga: Na przykład: jeśli moc obciążenia wynosi 100 W, akumulator musi być zasilany prądem $100/10 = 10$ A, niniejsza instrukcja nie obejmuje wszystkich kombinacji akumulatorów. Specyfikacje akumulatora należą do innych obszarów technologii.

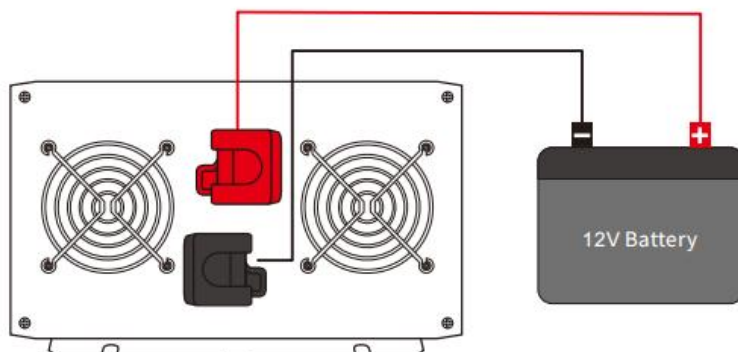
WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Schemat panelu . (Patrz rysunek 2)



Rysunek 2

● Schemat podłączenia akumulatora . (Patrz rysunek 3)



Rysunek 3

● Kroki podłączenia instalacji .

Proszę zapoznać się ze schematem połączeń na rysunku 3.

31. W pierwszej kolejności należy wyłączyć zasilanie falownika .
32. Użyj czarnego kabla prądu stałego, aby podłączyć biegun ujemny akumulatora do
czarna głowica słupkowa falownika.
33. Za pomocą czerwonego kabla prądu stałego podłącz zacisk anodowy akumulatora i
czerwona głowka słupka falownika .
34. Podłącz urządzenia elektryczne do gniazda wyjściowego falownika.
35. Włącz przełącznik falownika .
36. Włóż kabel prądu przemiennego do gniazda wejściowego sieci.



Attention:

1. Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
2. The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
3. Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

Falownik może wykorzystywać jeden lub więcej akumulatorów, jednak najlepiej jest używać jednego lub więcej akumulatorów Baterie o pojemności 150AH lub większej.

Do podłączenia falownika i akumulatora należy używać kabla sprzedawanego wraz z falownikiem. Czerwony kabel łączy zacisk anodowy akumulatora z czerwonym piętnem falownika. Czarny kabel łączy ujemny biegun akumulatora z czarnym piętnem akumulatora. falownik. Upewnij się, że wszystkie kable są dobrze zamocowane. Nieodpowiedni Połączenie może spowodować przegrzanie kabla i uszkodzenie listwy zaciskowej, co również będzie miało miejsce Skróć czas zasilania akumulatora.

Włącz wyłącznik zasilania, dioda robocza falownika zmieni kolor na czerwony, gdy akumulator będzie w pełni naładowany, a gdy falownik znajdzie się w trybie wejścia do sieci, dioda robocza falownika zmieni kolor na zielony.

Jeżeli wystąpi jakakolwiek usterka, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona usterki, następnie należy sprawdzić, czy napięcie akumulatora nie jest za wysokie, czy za niskie oraz czy wyjście falownika nie jest przeciążone lub zwarte.

W tym samym czasie wyświetlacz LCD wyświetli również kod błędu. Znajdź i sprawdź usterkę Powód znajduje się na [stronie 1 2-13](#) .

Zasilanie prądem stałym falownika 12 V może stanowić jeden akumulator 12 V lub kilka przeciwstawnych akumulatorów 12 V, aby wydłużyć czas zasilania.

Uwaga: Napięcie akumulatora podłączonego do falownika musi być takie samo, jak napięcie wejściowe prądu stałego falownika, np. falownik 12 V powinien być podłączony do akumulatora 12 V. Przed włączeniem zasilania należy upewnić się, że cały sprzęt jest wyłączony.

●Zdemontować stopnie .

26. Najpierw wyłącz wyłącznik zasilania falownika.

27. Odłącz wtyczkę zasilania .

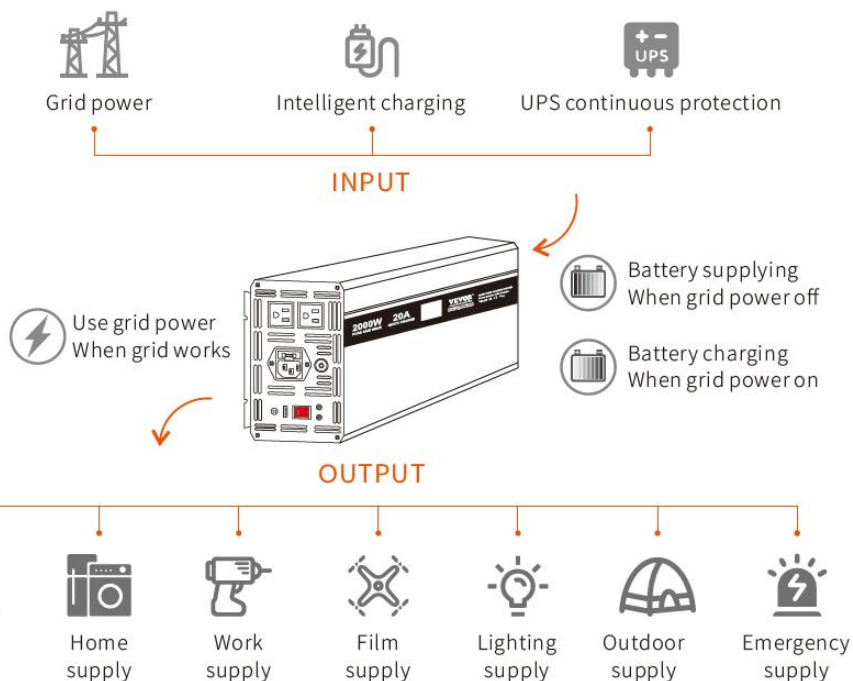
28. Zdemontuj czerwony kabel prądu stałego .

29. Zdemontuj czarny kabel prądu stałego .

30. Zakończono demontaż .

●Z ładowarką sieciową i funkcją UPS .

Charakterystyka konwencjonalnego falownika , pierwszy wybór zasilania sieciowego, aby chronić go przez cały czas, zasilanie sieciowe i akumulator przełączane automatycznie, ciągła ochrona UPS. (patrz rysunek 4)



Rysunek 4

Opis funkcji :

31. Nie podłączaj zasilania sieciowego do wyjścia AC falownika, gdyż może to spowodować zniszczyć falownik.

32. Tryb sieciowy: Gdy zasilanie sieciowe jest podłączone do wtyczki wejściowej AC,

Terminal gniazda wyjściowego AC stawia zasilanie sieciowe na pierwszym miejscu.

33. Tryb akumulatorowy: Gdy zasilanie sieciowe jest odłączone od falownika

Wejście AC, terminal wyjściowy AC automatycznie wyprowadza moc z

akumulatora jako drugi priorytet.

34. Czas przełączania z zasilania sieciowego na zasilanie akumulatorowe i zasilanie akumulatorowe

do zasilania sieciowego jest mniejszy niż 10 ms.

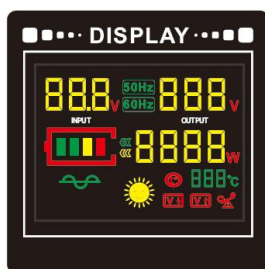
35. W trybie sieciowym falownik będzie w międzyczasie ładował akumulator przy

8-sposób ładowania krokowego.

36. Kiedy akumulator jest naładowany, zapala się czerwona dioda LED ładowania i kiedy

akumulator jest w pełni naładowany, czerwona dioda ładowania zgaśnie i zaświeci się cała zielona dioda LED.

Wyświetlacz LCD :(Patrz rysunek 5)



Input voltage



Working temperature



AC output voltage



Low voltage protection



Loads power



Over voltage protection



Battery level



Over temperature protection



Frequency



Overload protection

Rysunek 5

Protection mode

●Charakterystyka (tryb falownika).

Nasze falowniki posiadają doskonałe mechanizmy zabezpieczające, w tym zabezpieczenie przed wysokim napięciem akumulatora, zabezpieczenie przed

niskim napięciem akumulatora, zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia, zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz zabezpieczenie przeciwzakłóceniami akumulatora i obciążenia. Miękki start falownika może stopniowo zwiększać napięcie wyjściowe, co ma wpływ na buforowanie prądu rozruchowego podczas uruchamiania urządzenia elektrycznego dużej mocy, poprawiając w ten sposób obciążalność falownika. (Schemat funkcji zabezpieczającej pokazano na rysunku 6).



Low-volt protection



High-volt protection



High-temp protection



Over current protection



Short circuit protection



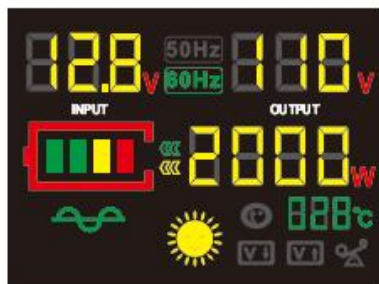
Reverse protection



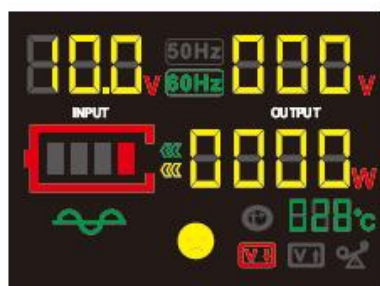
Soft starting

Rysunek 6

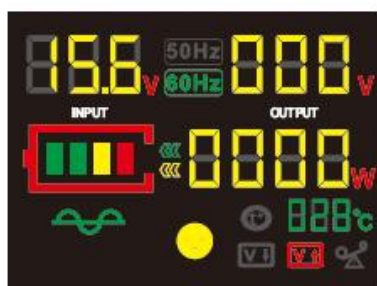
- Co wyświetla wyświetlacz w trybie chronionym . (Patrz rysunek 7)



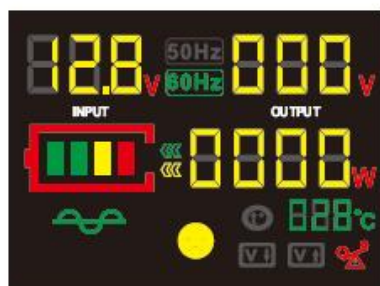
Normal working



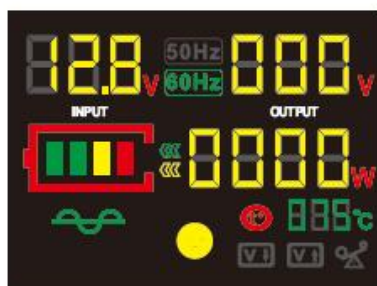
Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection








Rysunek 7

● Parametry techniczne .

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery: 12V DC Power grid: 120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC \pm 10%	
USB Port	5V 2A	
Frequency	60Hz \pm 3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD <3%	
Output Efficiency	\leq 94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

Do naszych drogich klientów:

Dziękujemy za korzystanie z naszych falowników. Prosimy o przeczytanie i zachowanie karty gwarancyjnej, aby zapewnić gwarancję posprzedażową.

●Klauzula gwarancyjna.

16. Wszystkie nasze produkty przeszły rygorystyczne testy przed zapakowaniem, aby zapewnić jakość wykonania.

17. Gwarancja na falownik od daty zakupu: 1 rok.

18. Po upływie okresu gwarancyjnego zaoferujemy usługę odpłatną dla naszych produktów .

●Nie dotyczy:

Nasze produkty nie podlegają zwrotowi ani wymianie, jeśli spełniają następujące warunki:

26. Produkt uszkodzony w wyniku nieprawidłowej obsługi/konserwacji/składowanie.

27. Produkty, które zostały uszkodzone w wyniku nieuprawnionego usunięcia przez firmę użytkownika lub szkody spowodowane przez nieautoryzowanych konserwatorów Firmy.

28. Użytkownik nie może okazać karty gwarancyjnej ani ważnego dowodu zakupu.

29. Karta gwarancyjna i informacje o produkcie nie zgadzają się z gwarancją karta została zmieniona.

30. Szkody powstałe w wyniku powodzi, pożaru, trzęsienia ziemi lub innych kataklizmów nie są

objęte niniejszą gwarancją. W powyższych przypadkach zapewniamy

usługę odpłatną.

Podczas zakupu należy podać prawidłowe informacje o użytkowniku produktu lub firmie i poprosić dystrybutora o stemplowanie karty gwarancyjnej.

ACCESSORY INFORMATION

- 21. Instrukcja obsługi * 1
- 22. Bateria jest podłączona do przewodu * 2
- 23. Bezpiecznik prądowy 40A DC :
 - SGPC2000W-121 * 6
 - SGPC2500W-121 * 8
- 24. PRZEWÓD WTYCZKI NAPIĘCIA AC * 1

Bateria: 12 V DC Sieć zasilająca: 120 V AC 60 Hz

Producent: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Import do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

Import do USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

SUMP POMP STROOMOMVORMER

HANDLEIDING

MODEL: SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

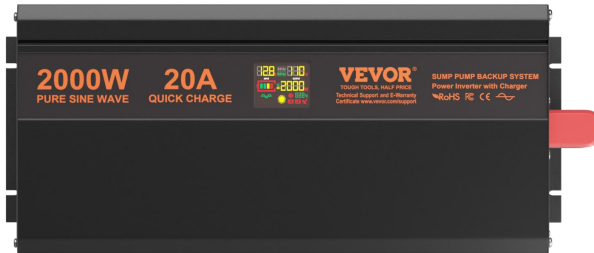
We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121



SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de handleiding zorgvuldig lezen.</p>
	<p>Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.</p>
	<p>Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie een aparte afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig gemarkeerd zijn, mogen niet bij het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden gebracht</p>

INSTRUCTIONS

Bedankt dat u voor ons product heeft gekozen. Lees deze gebruikershandleiding aandachtig door om het product correct te installeren en te gebruiken. en bewaar het op een veilige plaats voor verder gebruik.

Om veilig te kunnen werken, moet de omvormer op de juiste manier worden geïnstalleerd en gebruikt. Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u deze installeert en gebruikt. Besteed speciale aandacht aan deze waarschuwingen en waarschuwingsverklaringen in deze handleiding, waarschuwingen over bepaalde omstandigheden en praktijken die de omvormer kunnen beschadigen, en verklaringen die waarschuwen voor gebruiksomstandigheden en praktijken die kunnen leiden tot persoonlijk letsel, evenals alle voorzorgsmaatregelen voordat u de omvormer gebruikt. omvormer.

SAFETY NOTICE

Om te voorkomen dat u en anderen schade oplopen, verzoeken wij u hier de volgende veiligheidsvoorschriften te vermelden. Zorg ervoor dat u zich hieraan houdt en raadpleeg de bordes met de volgende betekenis



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains
Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it
Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not
bundle wires, Use the broken wire can
cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter
Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized
inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe

Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings

This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet

Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating, even cause a fire accident.

Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand

This may cause electric shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE

Do not let the volatile substances or combustible material floating into the machine, away from the flame



Do not damage output sockets or wires

do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires, or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Nominale stroom en daadwerkelijk gebruikte apparatuur:

De meeste elektrische gereedschappen, huishoudelijke apparaten en audiovisuele apparatuur, in het vermogensbereik of veel lager, maar wanneer ze zijn geactiveerd UPIT is beveiligd tegen overbelasting. De omvormer zal hoogstwaarschijnlijk resistieve belastingen aandrijven en stroombelastingen schakelen, omdat resistieve belastingen lineaire belastingen zijn die kunnen werken, zoals elektrische fornuizen, rijstkokers, lcd-tv's en andere apparatuur. Gedeeltelijk audiovisueel Apparatuur en elektrisch gereedschap hebben meer vermogen nodig dan resistieve belastingen om goed te kunnen functioneren. Asynchrone motoren, CRT TV's, compressoren, pompen enzovoort. Ze hebben 2 tot 6 keer de bedrijfsstroom nodig om te starten . Of het een specifieke belasting kan uitvoeren, hangt af van de onderwerptest.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

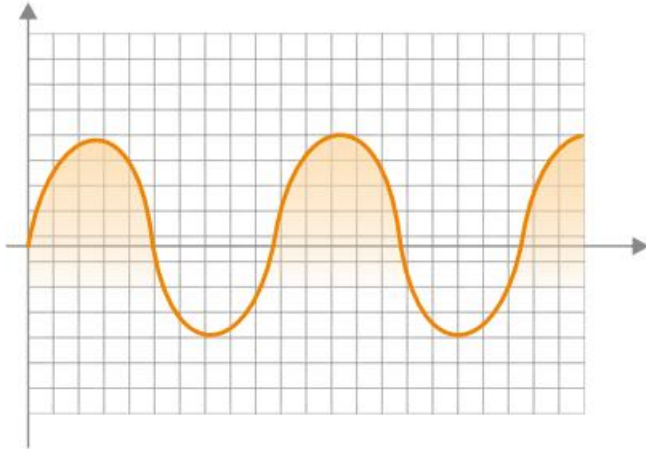
Toegepast op de volgende producten:

- De normale capaciteit van dit product kan worden gebruikt voor lampen, rijstkokers, desktopcomputers, laptops, computermonitors, printers, televisies, ventilatoren, mobiele telefoons, digitale producten, booreilanden, elektrische strijkijzers, wasmachines en andere originele apparatuur beschikbare elektriciteit.
- Wanneer u een pomptype belasting gebruikt, kies er dan een met een capaciteit groter dan meer dan het dubbele van het laadvermogen, en controleer nogmaals of het laadvermogen dat u wilt gebruiken minder dan één keer het vermogen van ons product is.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

De omvormer is een stroomapparaat dat gelijkstroom (opslagbatterijen, zonnecellen, windenergie) kan omzetten in wisselstroom, en de omvormer

maakt gebruik van hoogfrequente stroomconversietechnologie en gebruikt een ferriettransformator in plaats van de oude, omvangrijke transformator van siliciumstaal. Daarom zijn onze stroomomvormers lichter en kleiner dan andere omvormers in hun soort. In de invertermodus is de uitgangsgolfvorm een sinusgolf. (Zie figuur 1).



Figuur 1: Uitgangssinusgolfvorm

1. Gebruiksomgeving.

Voor het beste gebruik plaatst u de omvormer op een vlakke ondergrond, zoals de grond, de autovloer of een ander stevig oppervlak waar het netsnoer van de omvormer gemakkelijk kan worden bevestigd. De werkplek moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Houd het droog, zorg ervoor dat de omvormer niet in contact komt met water of iets dergelijks
vloeistoffen, bewaar de omvormer Uit de buurt van vocht of water houden.
- Koele omgeving met een temperatuur van 0 graden Celsius Tot 50 graden Celsius, plaats de omvormer niet naast ventilatieopeningen of andere verwarmde voertuigen. Probeer de omvormer uit direct zonlicht te houden.
- De omringende ventilatie belemmert de omgeving niet,

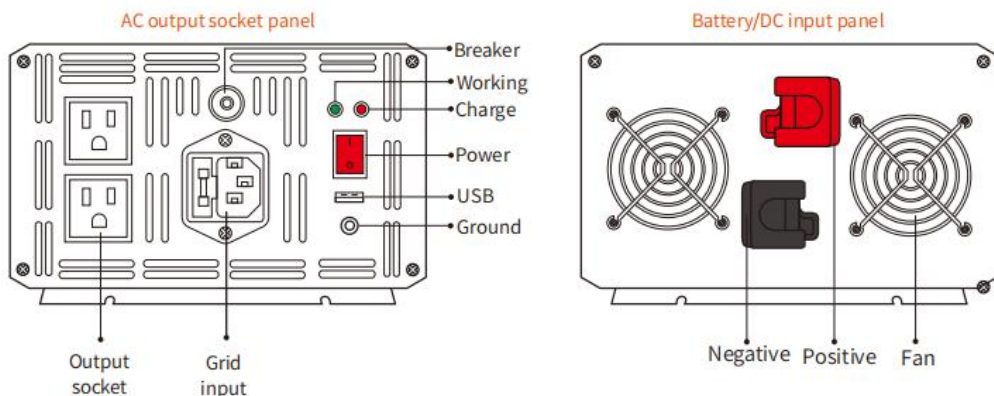
waardoor de lucht vrij kan stromen. Leg tijdens het werken niets op de omvormer.

- De omvormer werkt niet in de buurt van brandbare of ontvlambare materialen Gassen .
- De batterij kan niet alleen gelijkstroom leveren van 10V tot 15V (onder een spanning van 12V systeem), maar ook voldoende laadstroom hebben. Loodzuuraccu's moeten volledig opgeladen zijn en een goede kwaliteit en capaciteit hebben, of lithiumbatterijen met voldoende ontladstroom.
- Hoogwaardige loodzuurbatterijen en lithiumbatterijen met hoge capaciteit voldoende ontladstroom. Een ruwe schatting van de huidige capaciteit van de accu is het delen van het vermogen van de belasting door tien (12V-systeem).

Let op: Bijvoorbeeld: als het vermogen van een belasting 100W is, moet de stroom van de batterij $100/10=10A$ geleverd worden, deze handleiding bevat niet alle batterijcombinaties. De specificaties van de batterij behoren tot andere gebieden van de technologie.

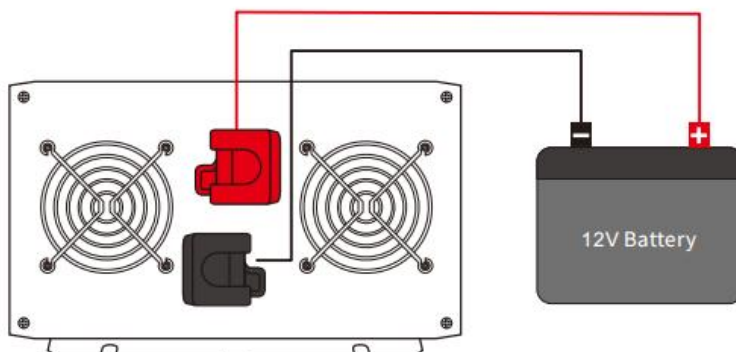
WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Paneelschema . (Zie figuur 2)



Figuur 2

●Accu-aansluitschema (zie figuur 3)



figuur 3

●Installatie-verbindingstappen .

Raadpleeg het bedradingsschema in Figuur 3.

37. Schakel eerst de stroom van de omvormer uit .

38. Gebruik een zwarte DC-kabel om de negatieve pool van de accu aan te sluiten op de

zwarte aansluitkop van de omvormer.

39. Gebruik de rode DC-kabel om de anodeterminal van de batterij aan te sluiten en

de rode paalkop van de omvormer .

40. Sluit de elektrische apparaten aan op de uitgangsaansluiting van de omvormer.

41. Zet de inverterschakelaar aan .

42. Steek de AC-kabel in de netingang.



Attention:

- 1.Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
- 2.The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
- 3.Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

De omvormer kan één of meerdere accu's gebruiken, maar het beste kunt u één of meerdere accu's gebruiken Accu's met een capaciteit van 150 Ah of meer.

Gebruik de kabel die bij de omvormer is verkocht om de omvormer en de batterij aan te sluiten; De rode kabel verbindt de anodeterminaal van de batterij en het rode stigmavand de omvormer. De zwarte kabel verbindt de negatieve pool van de batterij en het zwarte stigmavand de omvormer. Zorg ervoor dat alle kabels stevig vastzitten. Ongeschikt Door de aansluiting kan de kabel oververhit raken en het klemmenblok beschadigen, wat ook het geval zal zijn Verkort de voedingstijd van de batterij.

Zet de aan/uit-schakelaar aan. De werkende LED van de omvormer wordt rood wanneer de batterij volledig is opgeladen, en wanneer de omvormer in de netinvoermodus staat, wordt de werkende LED van de omvormer groen.

Als er een storing is, wordt op het LCD-scherm een storingspictogram weergegeven. Vervolgens moet u controleren of de accuspanning te hoog of te laag is en of de uitgang van de omvormer overbelast of kortgesloten is.

Tegelijkertijd geeft het LCD-scherm ook de foutcode weer. Zoek de fout op en controleer deze De reden staat op [pagina 1 2-13](#) .

De DC-voeding van een 12V-omvormer kan bestaan uit één 12V-batterij of meerdere tegengestelde 12V-batterijen om de voedingstijd te verlengen.

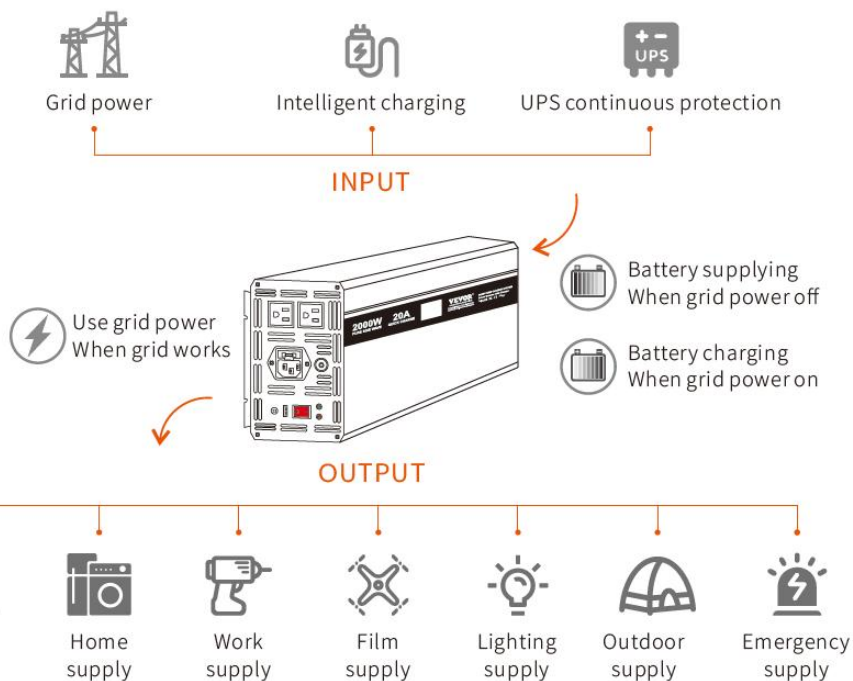
Opmerking: De batterijspanning die op de omvormer is aangesloten, moet hetzelfde zijn als de DC-ingangsspanning van de omvormer, de 12V-omvormer moet bijvoorbeeld op de 12V-batterij worden aangesloten. Zorg ervoor dat alle apparatuur is uitgeschakeld voordat u deze inschakelt.

●Demonteer stappen .

31. Schakel eerst de stroomschakelaar van de omvormer uit.
32. Haal de stekker uit het stopcontact .
33. Demonteer de rode DC-kabel .
34. Demonteer de zwarte DC-kabel .
35. Het is klaar met demonteren .

●Met netlader en UPS-functie .

Kenmerken van conventionele omvormers , netstroom eerste keuze om deze altijd te beschermen, netstroom en batterij automatisch geschakeld, continue UPS-bescherming. (Zie figuur 4)



Figuur 4

Functiebeschrijving :

37. Sluit de netvoeding niet aan op de AC-uitgang van de omvormer, anders kan dit gebeuren vernietig de omvormer.

38. Rastermodus: Wanneer de netvoeding is aangesloten op de AC-ingangstekker, wordt de Bij de AC-uitgangsaansluiting is netstroom de eerste prioriteit.

39. Batterijmodus: Wanneer de netvoeding is losgekoppeld van de omvormer AC-ingang, de AC-uitgangsaansluiting zal als tweede prioriteit automatisch stroom van de batterij afgeven.

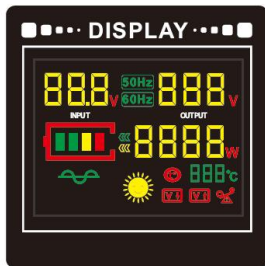
40. De schakeltijd van netstroom naar batterijvoeding en batterijvoeding naar netstroom is minder dan 10 ms.

41. In de netmodus laadt de omvormer de accu tussentijds op 9-stap opladen manier.

42. Wanneer de batterij is opgeladen, brandt de rode oplaad-LED, en wanneer

de batterij is volledig opgeladen. De rode oplaad-LED gaat uit en de volledig groene LED gaat branden.

LCD-scherm :(Zie figuur 5)



	Input voltage		Working temperature
	AC output voltage		Low voltage protection
	Load power		Over voltage protection
	Battery level		Over temperature protection
	Frequency		Overload protection

Figuur 5

Protection mode

● Kenmerken (Omvormermodus).

Onze omvormers beschikken over perfecte beschermingsmechanismen, waaronder bescherming tegen hoge spanning van de batterij, bescherming tegen lage spanning van de batterij, bescherming tegen kortsluiting bij de uitgang, bescherming tegen overbelasting en bescherming tegen interferentie van de batterij en de belasting. De zachte start van de omvormer kan de uitgangsspanning geleidelijk verhogen, wat tot gevolg heeft dat de inschakelstroom wordt gebufferd wanneer het krachtige elektrische apparaat wordt gestart, waardoor het laadvermogen van de omvormer wordt verbeterd. (Een schematisch diagram van de beveiligingsfunctie wordt getoond in figuur 6).



Low-volt
protection



High-volt
protection



High-temp
protection



Over current
protection



Short circuit
protection



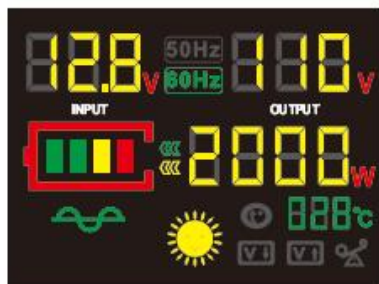
Reverse
protection



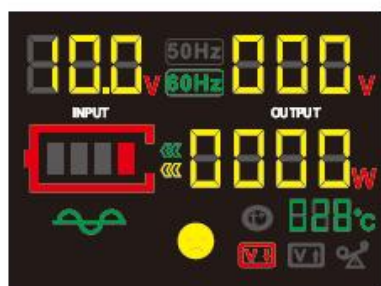
Soft
starting

Figuur 6

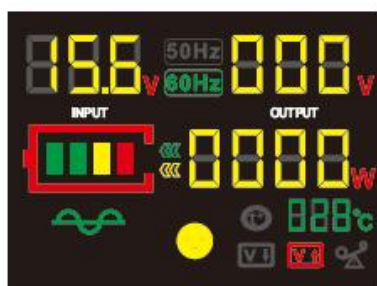
- Wat het display weergeeft in de beschermde modus . (Zie afbeelding 7)



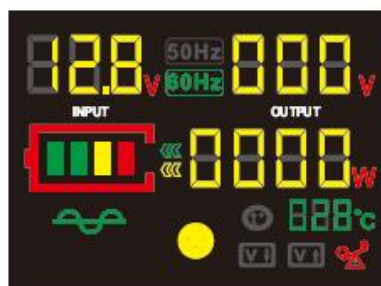
Normal working



Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection







Figuur 7

● Technische parameters .

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery: 12V DC Power grid: 120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC \pm 10%	
USB Port	5V 2A	
Frequency	60Hz \pm 3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD <3%	
Output Efficiency	\leq 94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

Aan onze lieve klanten:

Bedankt voor het gebruik van onze omvormers. Lees en bewaar de garantiekaart om onze after-sales garantie te garanderen.

●Garantieclausule.

19. Al onze producten hebben vóór het verpakken strenge tests doorstaan om de kwaliteit te garanderen

kwaliteit en prestaties.

20. Garantie op omvormer vanaf de aankoopdatum: 1 jaar.

21. Wanneer de garantieperiode is verstreken, bieden wij compenserende service

voor onze producten .

●Niet toepasbaar:

Onze producten zijn niet restitueerbaar of omruilbaar als ze onder de volgende omstandigheden vallen:

31. Het product is beschadigd door onjuiste bediening/onderhoud/opslag.

32. Producten die beschadigd zijn door ongeoorloofde verwijdering door de

gebruiker of schade veroorzaakt door niet-geautoriseerde onderhoudspersoneel van het bedrijf.

33. De gebruiker kan de garantiekaart of een geldig aankoopbewijs niet aanbieden.

34. Garantiekaart en productinformatie komen niet overeen met de garantie

kaart is gewijzigd.

35. Schade veroorzaakt door overstromingen, brand, aardbevingen of andere rampen niet

gedekt door deze garantie. In bovengenoemde gevallen bieden wij een

compenserende service.

Vul bij aankoop de juiste productgebruikers- of bedrijfsinformatie in en vraag dit aan de distributeur. Stempel de garantiekaart.

ACCESSORY INFORMATION

25. Gebruiksaanwijzing * 1

26. De batterij is aangesloten op de draad * 2

27. 40A DC-stroomzekering :

SGPC2000W-121*6

SGPC2500W-121*8

28. AC-SPANNINGSSTEKKERDRAAD * 1

Batterij: 12V DC Elektriciteitsnet: 120VAC 60HZ

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166
Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

SUMPPUMPS STRÖMRIKTARE

BRUKSANVISNING

MODELL: SGPC2000W-121/SGPC2500W-121

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUMP PUMP POWER INVERTER



SGPC2000W-121







SGPC2500W-121

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.</p>
	<p>Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.</p>
 	<p>Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater</p>

INSTRUCTIONS

Tack för att du valde vår produkt, läs denna bruksanvisning noggrant för att installera och använda produkten på rätt sätt. och förvara en säker plats för vidare användning.

Växelriktaren måste installeras korrekt och användas på rätt sätt för att den ska fungera säkert. Läs bruksanvisningen noggrant innan du installerar och använder den. Var särskilt uppmärksam på dessa varningar och varningsmeddelanden i den här handboken, varningar om vissa förhållanden och metoder som kan skada omriktaren och uttalanden som varnar för användningsförhållanden och metoder som kan resultera i personskada, samt alla försiktighetsåtgärder innan du använder inverter.

SAFETY NOTICE

För att undvika att skada dig och andra, vänligen lista följande säkerhetsmeddelanden här, se till att följa och hänvisa till skyltarna med följande betydelser



Warn/Note



The mark means
for prohibited item



The mark means
for mandatory item



When connect with the battery will produce spark, connect the former to ensure that no flammable gas. Battery charging, discharging will produce inflammable gases, should be well-ventilated, do not put in the place may accumulate flammable gases



Output can not be parallel with the mains

Will damage the inverter and the danger of electric shock



Minors can not use it

Output high voltage will cause
a danger of electric shock



When using this machine, please do not bundle wires, Use the broken wire can cause electric shock, short circuit of fire



Do not disassemble or remodel the inverter

Do not disassemble or remodel the inverter. Disassemble or modify unauthorized inverter may cause a malfunction or fire, electric shock



Do not wet the airframe

Otherwise may lead to short circuit, even the fire and electric shock



Do not place rod or other metal objects at vent or other openings

This may touch on the internal components to cause electric shock or injury



Put the plug of load of equipment full insert into an electrical outlet

Failure to fully insert the plug socket, could lead to electric shock and overheating, even cause a fire accident.

Do not use a damaged plug or loosed outlet



Forbid wet hand

This may cause electric
shock, prohibit wet hands



KEEP AWAY FIRE

Do not let the volatile substances or combustible material floating into the machine, away from the flame



Do not damage output sockets or wires

do not cut, remodel, close to the heat, over-distorted, reversed, wiring and pull wires, or placed outlet weight on wires or sockets

WARN



Use inverter in common ground wire power system

If the output connect with the ground will cause inverter to short circuit and damage, for example: used in the car, the inverter's output terminal has the voltage reflected on the car body.



In power, do not let the load and to type in the loop

Cause the overload protection circuit will invalidate or increase the overload protection power



Do not install inverter worked in hot, humid environment

Inverter leakage may cause electric shock or fire caused by accident



The inverters have not been tested for used in medical equipment

ATTENTION

Märkström och utrustning som faktiskt används:

De flesta elverktyg, hushållsapparater och audiovisuell utrustning, i märkeffektområdet eller mycket lägre, men när de är aktiverade UPIT kommer att vara överbelastningsskyddad. Det är mest sannolikt att växelriktaren driver resistiva belastningar och växlar effektbelastningar, eftersom resistiva belastningar är linjära belastningar som kan fungera, såsom elektriska spisar, riskokare, LCD-TV och annan utrustning. Delvis audiovisuellt Utrustning och elverktyg kräver mer kraft än resistiva belastningar för att fungera korrekt, Asynkronmotorer, CRT TV-apparater, kompressorer, pumpar och så vidare. De behöver 2 till 6 gånger av driftströmmen för att starta. Huruvida den kan köra en specifik belastning beror på ämnestestet.



Note: continuous frequently on and off the inverter may cause the damage.

Tillämpas på följande produkter:

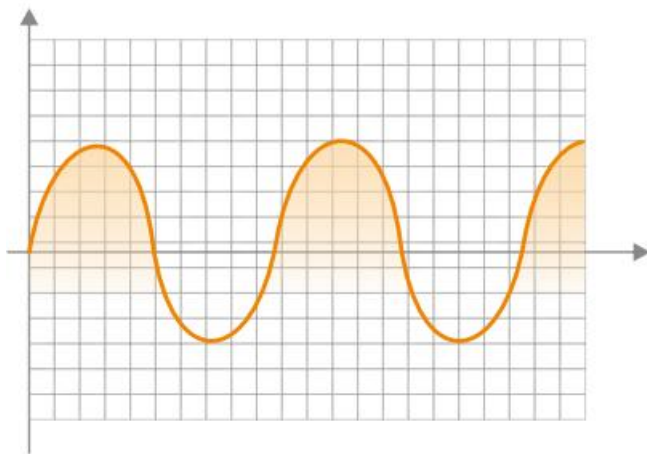
- Den normala kapaciteten för denna produkt kan användas för lampor, riskokare, stationära datorer, bärbara datorer, datorskärmar, skrivare, tv-apparater,

fläktar, mobiltelefoner, digitala produkter, borrhjor, elektriska strykjärn, tvättmaskiner och annan originalutrustning tillgänglig el.

- När du använder en pumptyp av last, välj en som har en kapacitet större än mer än dubbelt så mycket lastkapacitet, och dubbelkolla att lasteffekten du vill använda är mindre än en gång vår produkts effekt.

INTRODUCTION OF PERFORMANCE

Växelriktaren är en kraftenhet som kan omvandla likström (lagringsbatterier, solceller, vindenergi) till växelström, och växelriktaren använder högfrekvent kraftomvandlingsteknik och använder en ferrittransformator istället för den gamla skrymmande transformatorn av kiselstål. Det är därför våra strömriktare är lättare och mindre än andra växelriktare av sitt slag. I inverterläge är den utgående vågformen en sinusvåg. (Se figur 1).



Figur 1: Utmatad sinusvågform

1. Använda miljön.

För bästa användning, placera växelriktaren på en plan yta, såsom marken, bilgolvet eller andra fasta ytor där växelriktarens strömkabel lätt kan fästas. Arbetsplatsen bör uppfylla följande villkor:

- Håll den torr, låt inte växelriktaren komma i kontakt med vatten eller

annat

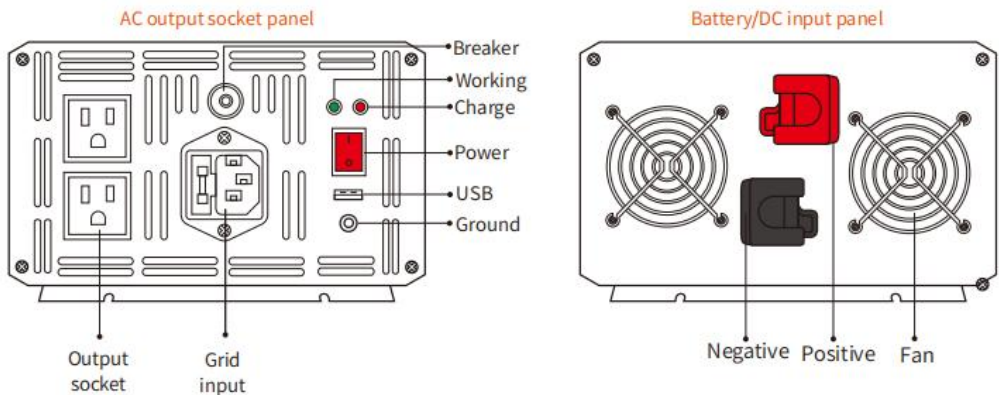
vätskor, behåll växelriktaren Håll borta från fukt eller vatten.

- Sval miljö med en temperatur på 0 grader Celsius Till 50 grader Celsius, placera inte växelriktaren bredvid ventiler eller andra uppvärmda fordon. Försök att hålla växelriktaren borta från direkt solljus.
- Den omgivande ventilationen hindrar inte det omgivande området, hålla luften flödande fritt. Placera ingenting på växelriktaren när du arbetar.
- Växelriktaren fungerar inte runt brännbart material eller brandfarligt Gaser .
- Batteriet kan inte bara ge likström från 10V till 15V (under en 12V system), men också ha tillräcklig belastningsström. Blybatterier bör vara fulladdade och ha god kvalitet och kapacitet eller litiumbatterier med tillräcklig urladdningsström.
- Högkvalitativa blybatterier och litiumbatterier med hög kapacitet har tillräcklig urladdningsström. En grov uppskattning av batteriets nuvarande kapacitet är att dela belastningens effekt med tio (12V-system).

Obs: Till exempel: om effekten av en belastning är 100W måste batteriets ström $100/10=10A$ tillföras, denna manual inkluderar inte alla batterikombinationer. Batteriets specifikationer tillhör andra teknikområden.

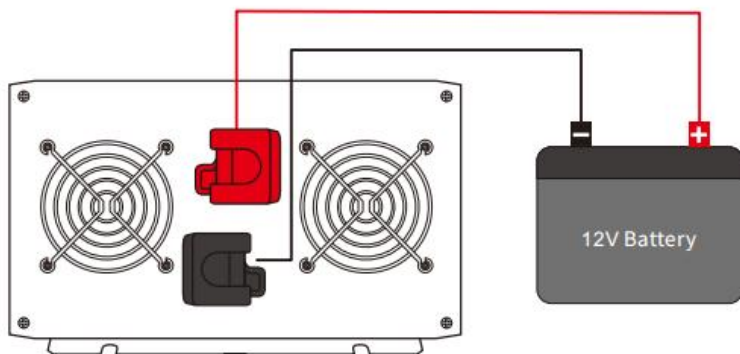
WITH CHARGING PANEL DESCRIPTION

- Panelschema .(Se figur 2)



figur 2

● Batterianslutningsschema .(Se bild 3)



Figur 3

● Installationsanslutningssteg .

Se kopplingsschemat i figur 3.

43. Stäng först och främst av strömriktaren .
44. Använd en svart DC-kabel för att ansluta batteriets minuspol till växelriktarens svarta bindande posthuvud.
45. Använd den röda DC-kabeln för att ansluta batteriets anodpol och växelriktarens röda stolphuvud .
46. Anslut de elektriska enheterna till växelriktarens utgång.
47. Slå på inverterbrytaren .
48. Sätt in AC-kabeln i nätingången.



Attention:

1. Do not invert the negative and positive of the battery connecting cable with inverter
2. The connecting cable screw between battery and inverter must be tightened after it's fixed
3. Do not touch the negative and positive cable after it's fixed

Växelriktaren kan använda ett eller flera batterier, men det är bäst att använda ett eller flera batterier Batterier med en kapacitet på 150AH eller högre.

Använd kabeln som säljs med växelriktaren för att ansluta växelriktaren och batteriet; Den röda kabeln ansluter anodpolen på batteriet och växelriktarens röda stigmatisering, den svarta kabeln ansluter batteriets minuspol och den svarta märkningen på batteriet inverter. Se till att alla kablar är ordentligt fastsatta. Olämplig Anslutningen kan göra att kabeln överhettas och skada kopplingsplinten, och det kommer den också att göra Förkorta batteriets strömförsörjningstid.

Slå på strömbrytaren, växelriktarens arbets-LED blir röd när batteriet är fulladdat, och när växelriktaren är i nätingångsläge blir växelriktarens arbets-LED grön.

Om det finns något fel kommer LCD-displayen att visa en felikon, och sedan måste du kontrollera om batterispänningen är för hög eller för låg, och kontrollera om växelriktarens utgång är överbelastad eller kortsluten.

Samtidigt visar LCD-skärmen även felkoden, ta reda på och kontrollera felet Anledningen finns på [sidan 1 2-13](#) .

DC-strömförsörjningen för en 12V-växelriktare kan vara ett 12V-batteri eller flera motsatta 12V-batterier för att öka strömförsörjningstiden.

Obs: Batterispänningen som är ansluten till växelriktaren måste vara densamma som växelriktarens DC-ingångsspänning, t.ex. bör 12V-växelriktaren anslutas till 12V-batteriet, och se till att all utrustning är avstängd innan du slår på den.

●Demontera steg .

36. Stäng först av växelriktarens strömbrytare.

37. Koppla ur strömkontakten .

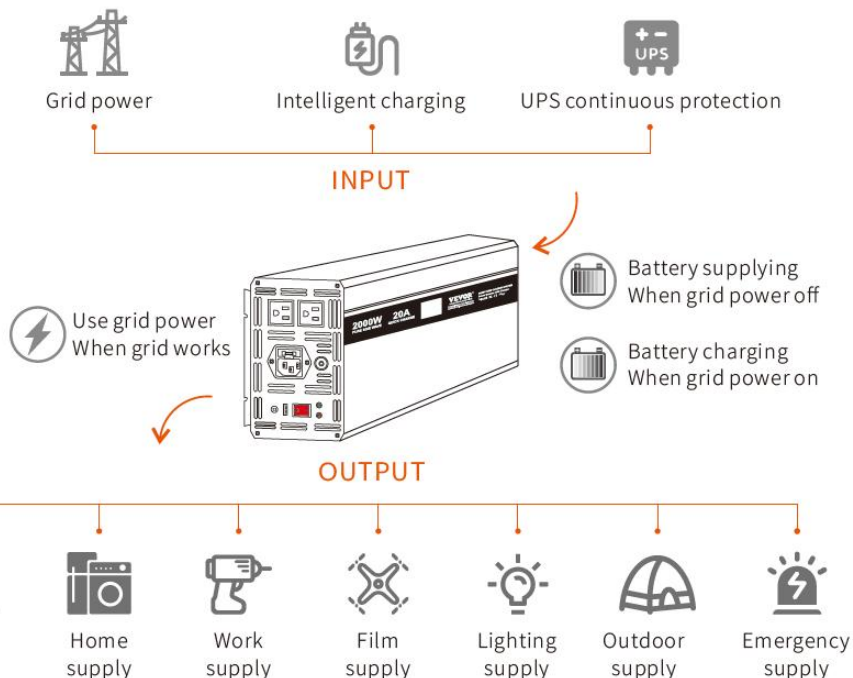
38. Demontera den röda DC-kabeln .

39. Demontera den svarta DC-kabeln .

40. Det är klart att demontera .

●Med nätladdare och UPS-funktion .

Egenskaper för konventionell växelriktare , Nätström förstahandsval för att skydda den drivs hela tiden, nätström och batteri byts automatiskt, UPS kontinuerligt skydd.(Se figur 4)



Figur 4

Funktionsbeskrivning :

43. Anslut inte elnätet till växelriktarens AC-utgång, annars kan det hända förstör växelriktaren.

44. Grid Mode: När nätströmmen är ansluten till AC-ingången, AC-utgångsuttaget sätter elnätet som första prioritet.

45. Batteriläge: När nätströmmen är bortkopplad från växelriktaren AC-ingång, kommer AC-utgången automatiskt att mata ut ström från batteriet som en andra prioritet.

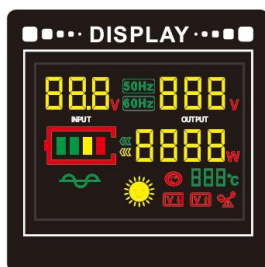
46. Växlingstiden från elnät till batterikraft och batterikraft

till elnätet är mindre än 10ms.

47. I grid-läge kommer växelriktaren att ladda batteriet under tiden, med 10-stegladdningssätt.

48. När batteriet är laddat tänds den röda laddningslampan och när batteriet är fulladdat, den röda lysdioden för laddning släcks och den gröna lysdioden lyser.

LCD-skärm :(Se bild 5)



Input voltage



Working temperature



AC output voltage



Low voltage protection



Loads power



Over voltage protection



Battery level



Over temperature protection



Frequency



Overload protection

Figur 5

Protection mode

●Egenskaper (växelriktarläge).

Våra växelriktare har perfekta skyddsmekanismer, inklusive batterihögspänningsskydd, batterilågspänningsskydd, utgångskortslutningsskydd, överbelastningsskydd och batteri- och belastningsskydd mot störningar. Mjukstarten av växelriktaren kan gradvis öka utspänningen, vilket har effekten att buffra inkopplingsströmmen när den elektriska apparaten med hög effekt startas, och därigenom förbättra växelriktarens belastningskapacitet. (Ett schematiskt diagram över skyddsfunktionen visas i figur 6).



Low-volt
protection



High-volt
protection



High-temp
protection



Over current
protection



Short circuit
protection



Reverse
protection



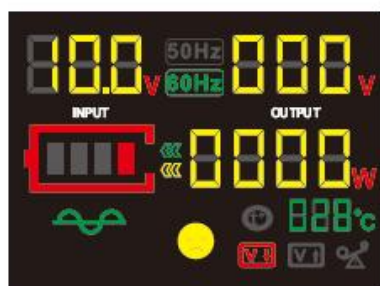
Soft
starting

Bild 6

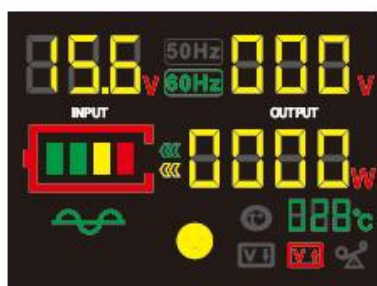
- Vad displayen visar i skyddat läge .(Se bild 7)



Normal working



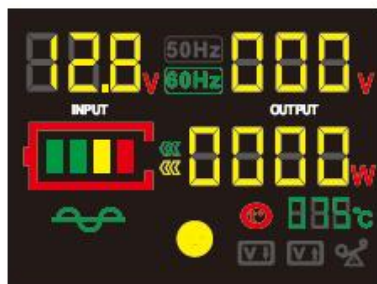
Low-volt protection



High-volt protection



Overload protection








High-temp protection








Figur 7

● Tekniska parametrar .

Model	SGPC2000W-121	SGPC2500W-121
Rated Power	2000W	2500W
Surge Power	4000W	5000W
Input Voltage	Battery: 12V DC Power grid: 120VAC 60HZ	
Output Voltage	120V AC ±10%	
USB Port	5V 2A	
Frequency	60Hz±3	
Output Waveform	Pure Sine Wave	
Soft Start	YES	
Charging Current	20A	
Priority	Grid first	
Transfer time	<10 ms	
AC Regulation	THD<3%	
Output Efficiency	≤94%	
Cooling Way	Intelligent Cooling Fan	
Protection	Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit	
Working Temp.	-10°C - +50°C	
Packing	Carton	
Warranty	1 Year	

FAULT INFORMATION GUIDE

Screen display	Fault code	Fault information	Fault reason	Solution	Warning buzzer
	F01	Parameter fault	Configure the parameter and restart	Restart the power	Ring 7 continuous cycle
	F02	Sampling circuit fault	Self-check after power the machine: under static operating point, voltage standard is 2.5V when the input current is zero	Check and fix the current sampling circuit, re-power	
	F03	Generatrix low-volt	1) DC generatrix is lower 8V after opening 2) DC generatrix can't reach the lowest generatrix working voltage after a period of time of delayed startup	1) Check if the power tube of the rear stage is short circuit 2) Check the boosted circuit of front stage or DC generatrix component	long middle short continuous cycle
	F04	Other power source on output line	Output terminal connects equipment with power supply by mistake	Check if the output line has other power supply	
	F05	Output short circuit	Output short circuit	Check output line and loads	Ring 6 continuous cycle

	F06	Output over current	Output current is too large, instantaneous protection	Reduce loads	Ring 5 continuous cycle
	F07	Output overload	Output current is too large, time-delay protection		
	F08	high-temp protection	Temperature is too high	Check fan and ventilation, reduce the ambient temperature	Ring 4 continuous cycle
	F10	Battery high-volt	Battery input, voltage too high	Check if input power supply or charger work	Ring 3 continuous cycle
	F11	DC generatrix low-volt	Voltage of DC generatrix too high	1) Check input power supply 2) Internal damage of the vehicle	Ring 2 continuous cycle
	F12	Battery low-volt	Battery input, voltage too low	Charging the battery or change the battery	
	F13	Data read error	1) During manufacturing, the silicon chip data area is empty, not initialized 2) Show after configuring the parameter, need to repower	Repower	Ring 7 continuous cycle

WARRANTY CARD

Till våra kära kunder:

Tack för att du använder våra växelriktare, läs och behåll garantikortet för att säkerställa vår efterförsäljningsgaranti.

●Garantiklausul.

22. Alla våra produkter hade genomgått stränga tester innan de packades för att säkerställa

kvalitet & prestanda.

23. Invertergaranti från inköpsdatum: 1 år.

24. När garantitiden har löpt ut kommer vi att erbjuda ersättningsbar service

för våra produkter .

●Inte tillämpbar:

Våra produkter är varken återbetalningsbara eller utbytbara om de hör till följande omständigheter:

36. Produkten skadad av användarens felaktiga användning/underhåll/lagring.

37. Produkter som har skadats på grund av obehörig borttagning av användare eller skada orsakad av icke-auktoriserade underhållare av företaget.

38. Användaren kan inte erbjuda garantikortet eller giltigt köpkitto.

39. Garantikort och produktinformation stämmer inte överens eller garantin

kortet har ändrats.

40. Skador orsakade av översvämning, brand, jordbävning eller andra katastrofer är det inte

täcks av denna garanti. I ovanstående fall kommer vi att tillhandahålla en ersättningsgill tjänst.

Vänligen fyll i rätt produktanvändare eller företagsinformation vid

köp och fråga distributören Stämpla garantikortet.

ACCESSORY INFORMATION

29. Bruksanvisning * 1

30. Batteriet är anslutet till kabeln * 2

31. 40A DC-strömsäkring :

SGPC2000W-121 * 6

SGPC2500W-121 * 8

32. AC-SPÄNNINGSKONTAKTKABEL * 1

Batteri: 12V DC Elnät: 120VAC 60HZ

Tillverkare: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

Address : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support