



Upgrade · The Home Creator Way

Inverter Charger

**Model: PS3000IIW , PS2000IIW , PS1200IIW ,
BL-W2012V-L , BL-W3024V-L , BL-W4024V-L ,
BL-W5024V-L , BL-W6048V-L , BL-W6024V-L**

		
PS3000IIW , PS1200IIW	PS2000IIW	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

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.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	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.

1.The product complies with relevant standards and regulations. Installation of this device must comply with all applicable regulations, and it should only be operated in well-ventilated areas. Please read the user manual before installing and using this equipment.

2.Switch off the appliance and disconnect from supply before changing accessories or approaching parts that move in use.

3.Always disconnect the appliance from the supply if it is left unattended and before assembling, disassembling or cleaning.

WARNING: Use only an external supply with the following specifications: “APPENDIX”.

This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:

- Supports charging for various devices such as electric vehicles and gardening tools.

Safety Instructions

Thank you for choosing the intelligent power-frequency inverter,house hold inverter,and online interactive products produced by our company.The design is safe,reliable and easy to use. Please read this manual carefully,it will help you get the fullest service life and service.

Please read this manual carefully to ensure optimal product lifespan and service performance. Strictly adhere to all warnings and operating instructions contained in this manual and displayed on the equipment, and retain this manual properly for future reference.

Installation, operation and maintenance of this product series shall be conducted by professionally trained technical personnel. Strictly observe the following requirements:

1. Voltage Verification.

Confirm that the DC/AC voltage of all connected devices matches the product's specified nominal and rated operating voltage values.

2. Connection Requirements.

DC Connection: Ensure correct polarity alignment between the product's DC input terminals and the battery terminals.

·AC Connection: Verify proper wiring between the AC input and output terminals. ⚠ Warning: Reverse polarity connections are strictly prohibited.

3. Cabling Specifications

- Use the shortest possible cables between the product and the battery.
- Ensure all input/output wiring is securely connected.
- Prevent cable short circuits at all times.

4. High Voltage Warning

- DANGER: High voltage present inside the unit.
- The inverter enclosure must only be opened by qualified electrical personnel.

5. Network Port Restriction

- The inverter's network port is not compatible with routers.
- Do not connect to any router.

The automotive starter battery can deliver instantaneous high current to start the engine. This device is not designed for continuous power supply and cannot withstand deep cycle discharge. For long-term continuous power supply to electrical equipment, it is recommended to additionally install batteries suitable for deep discharge, such as AGM or GEL batteries.

Disclaimer: Due to the continuous update and improvement of products and technologies, the content in this document may not completely match the actual product, please understand. If you need to inquire about product updates, please contact our company.

INSTALLATION

1.Installation instructions

①.Unpacking inspection

Open the package of the inverter,please check the accessories,and check whether the inverter is damaged during transportation.If you find damage or missing parts,please inform the carrier and distributor.

Note:

Please keep the packing box and packing materials for future transportation.

This series of products are heavier (see appendix),so be careful when handling

2.Installation precautions

①.The area where the inverter is placed must be well ventilated,away from water,flammable gas and corrosive agents.

②.Keep the side panel fan air inlet,air outlet and air inlet on the side of the box unobstructed.

③.The ambient temperature of the inverter should be kept between 0°C-40°C .

④.If the machine is disassembled and used at low temperature,water droplets may condense.You must wait for the inside and outside of the machine to be completely dry before installing and using it,otherwise there is a danger of electric shock.

⑤.Please install the inverter near the mains input socket or switch,so that in an emergency,unplug the mains input plug and cut off the power.

⑥.Do not connect the inverter output directly to the mains

Note:

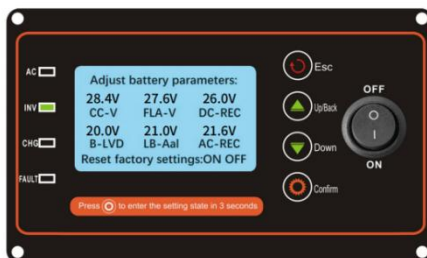
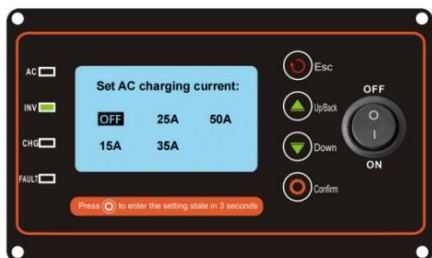
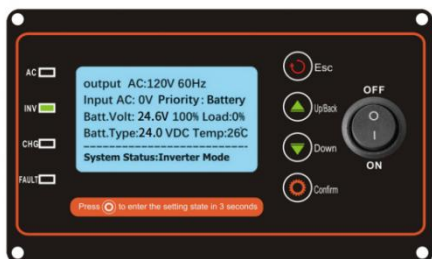
1. Load Connection Instructions · Power off all loads before wiring → Power on sequentially after connection.

2. Power Supply Specifications · Exclusive use of circuit-breaker protected outlets mandated · Verify proper grounding connection integrity.

3. Critical Safety Notice · Hazardous voltage may persist at output terminals · Complete de-energization requires mains disconnection.

4. Inductive Load Requirements · Motors/laser peripherals/display units demand 200% rated power allocation · Inverter sizing must accommodate peak starting loads.

LCD PANEL DESCRIPTION

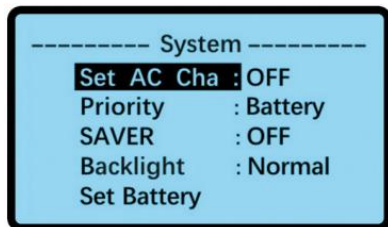


Description:

Long press the  setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the  setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the  setting key again can turn on the backlight.

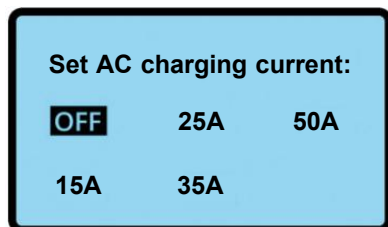
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

WORKING MODE SETTING



Enter the system setting interface

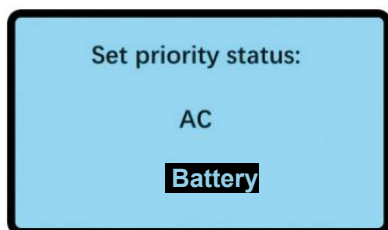
Long press the setting key for 3 seconds to enter the system setting interface after you turn on the inverter.



Set the mains charging current

In the system setting interface, press the or key to select Set AC charging current, and then press the key to confirm. Select the charging current you want and press the key to confirm.

Different specifications of inverters can set different charging current values. The mains charging current value in the left picture is the default parameter of the 24V3000W inverter.



Set Priority AC/Battery

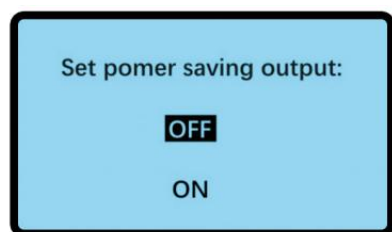
In the system setting interface, press the or key to select the priority, and then press the key to confirm. Select the priority status you want and press the key to confirm.

After changing the priority, the system setting interface will correctly display the current work priority after 5 seconds.

AC Priority Mode: The system prioritizes mains power supply. Upon mains power failure (with millisecond-level switching that won't affect connected equipment), battery power instantly activates, functioning as a UPS. When mains power resumes, the system automatically reverts to mains supply while simultaneously charging the battery.

Battery Priority Mode: The system primarily operates on battery power, automatically switching to mains supply when battery level is low while initiating simultaneous charging; upon detecting the battery voltage has recovered to the predefined threshold (configurable in battery settings) and maintained this state for 30 consecutive minutes, the system will autonomously revert to battery-powered operation.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



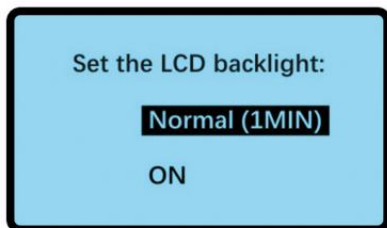
Energy-saving output ON/OFF

In the system setting interface, press the  key to select SAVER, and then press the  key to confirm. Select the saving output (off/on) you want and press the  key to confirm.

After you change the SAVER setting, the system setting interface will correctly display the current work SAVER setting after 5 seconds.

ON: The inverter enables power-saving mode during battery operation, automatically entering sleep state after 20 seconds of no-load condition for energy conservation, and instantly exits power-saving mode when detecting loads above 50W.

OFF: the inverter will keep start and will not enter sleep state.

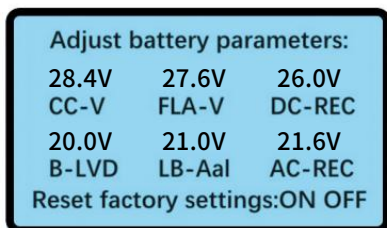


Backlight setting:normal/on

In the system setting interface,press the or key to select Backlight, and then press the key to confirm.Select the backlight state you want and press the key to confirm.after you change the Backlight setting, the system setting interface will correctly display the current work Backlight setting after 5 seconds.

On:the Backlight will keeps on

Normal:The Backlight will turn off when no operation within 1 minute



Battery setting

In the system setting interface,press the or key to select Set and then press the key to confirm

In the battery setting interface,press the key to select the battery parameter you want to adjust.After selecting the battery parameter you want to adjust,press can increase the voltage value,and press can decrease the voltage value.(The voltage value will not change immediately, it need to wait for 5 seconds)it will automatically return to the inverter information interface when no operation within 30 seconds.

CC-V: Constant voltage charging

FLA-V: Float charging

DC-REC: In the state of battery priority,Mains power supply,the battery power supply will be automatically restored 30 minutes later when the battery voltage returns to this value.

B-LVD: Low voltage protection(shutdown)

LB-Aal: Low voltage alarm(beeping)

AC-REC :In the state of battery priority,

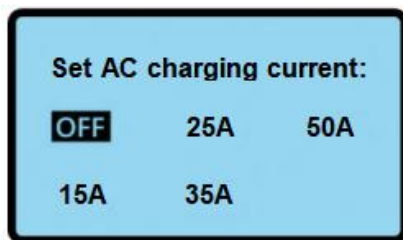
Low Voltage Parameter Settings:

The factory default settings are configured for gel battery parameters. For other battery types, please enter the "User-Defined Battery Parameter Adjustment" interface to reconfigure: Low Voltage Protection (LVP) threshold , Low Voltage Alarm (LVA) threshold , For detailed parameter settings, please refer to the "Default Battery Parameters" (DEFAULT BATTERY PARAMETERS) section on page 18 of the user manual.

Automatically switch to mains priority when the battery voltage Down to this value.The picture on the left is the default battery voltage parameter of the 24V3000W inverter system.

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W inverter.The charging current values of inverters of different specifications are different. Please refer to the figure below.



CHARGING CURRENT COMPARISON

Mode	Low	Mid	High	Super high
12V 1.2KW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20A	40A	60A	70A
12V 2KW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50A
12V 3KW	20A	40A	60A	80A
24V 3KW	15A	25A	35A	50A
24V 4KW/5KW/6KW	15A	35A	55A	70A
48V 6KW	15A	25A	35A	50A

QUICK START GUIDE

Battery Connection

WARNING! All wiring must be performed by a qualified personnel.

WARNING! It's very important for system safety and efficient operation to use appropriate cable for battery connection. To reduce risk of injury, please use the proper recommended cable.

Model	Maximum Amperage	Wire Size	Torque Value
12V 1200W	120A	4 AWG	20~30Nm
12V 2000W	166A	4 AWG	20~30Nm
12V 3000W	270A	4AWG X2	20~30Nm
24V 3000W	125A	4 AWG	20~30Nm
24V 4000W	166A	4 AWG	20~30Nm
24V 5000W	208A	6AWG X2	20~30Nm
24V 6000W	250A	4AWG X2	20~30Nm
48V 6000W	125A	4 AWG	20~30Nm

AC Input/Output Connection

WARNING! All wiring must be performed by a qualified personnel.

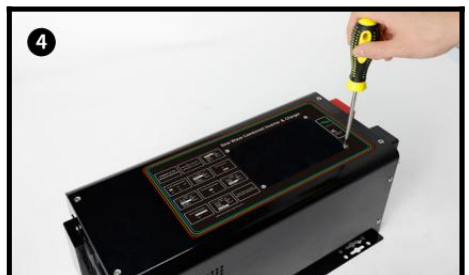
WARNING! It's very important for system safety and efficient operation to use appropriate cable for AC input connection. To reduce risk of injury/ please use the proper recommended cable size as below.

Suggested cable requirement for AC wires

Model	Wire Size	Torque Value
12V 1200W	12AWG	1.4~ 1.6Nm
12V 2000W	10AWG	1.4~ 1.6Nm
12V 3000W	10AWG	1.4~ 1.6Nm
24V 3000W	10AWG	1.4~ 1.6Nm
24V 4000W	10AWG	1.4~ 1.6Nm
24V 5000W	8AWG	1.4~ 1.6Nm
24V 6000W	8AWG	1.4~ 1.6Nm
48V 6000W	8AWG	1.4~ 1.6Nm

INTRODUCTION TO THE OPERATION PANEL

If it is necessary to use the operating panel away from the inverter, refer to the following:



1. Remove the 4 screws on the control display, being careful not to drop it inside the machine.

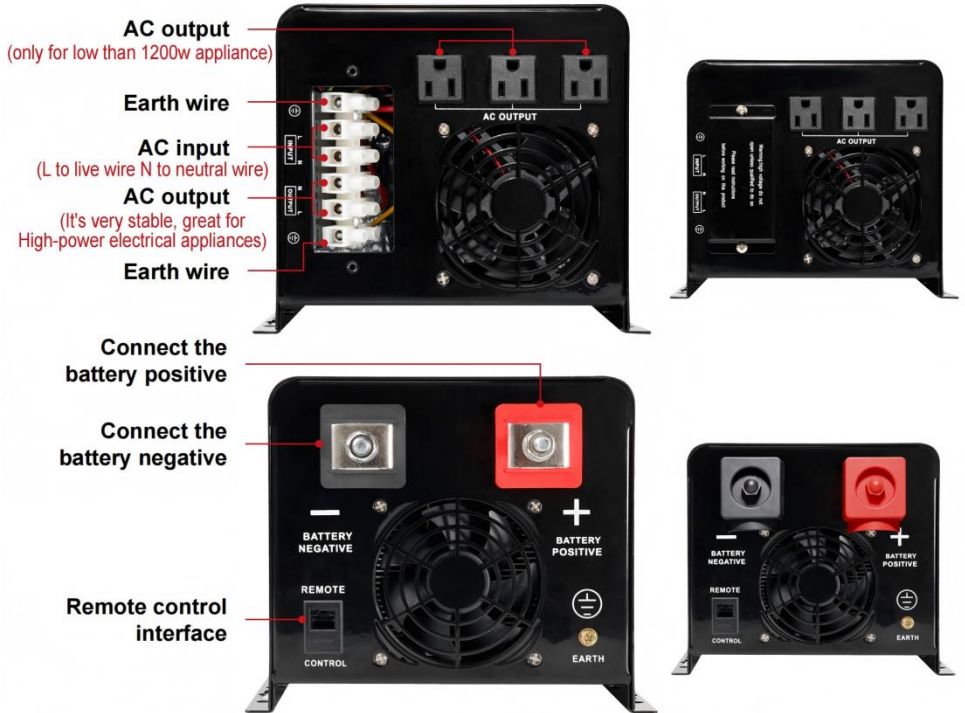
2. Use a screwdriver to pry open the display and take it out.

3. Disconnect the network cable from the display, and screw down the black dust cover.

4. Connect a 10-meter cable from the inverter port to the remote display.

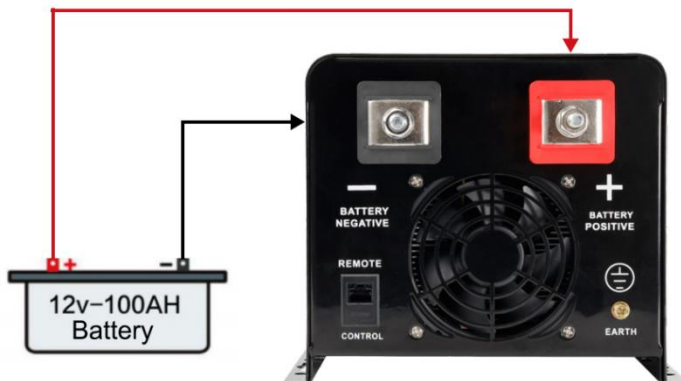
Note: that this network port cannot be connected to the Internet port and cannot communicate with it.

INPUT & OUTPUT CONNECTION

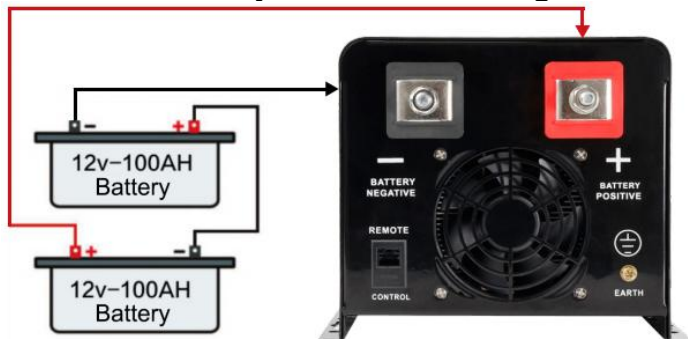


CONNECTION DIAGRAM

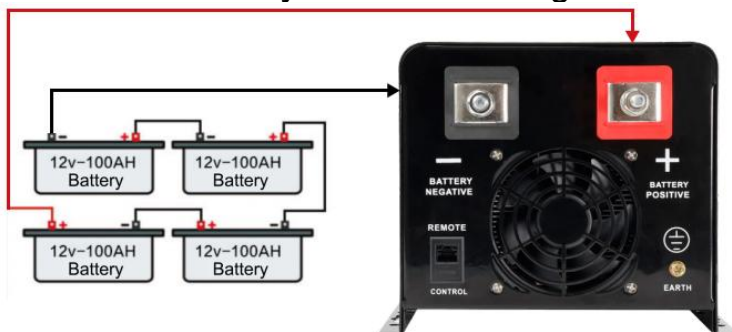
12V battery connection diagram



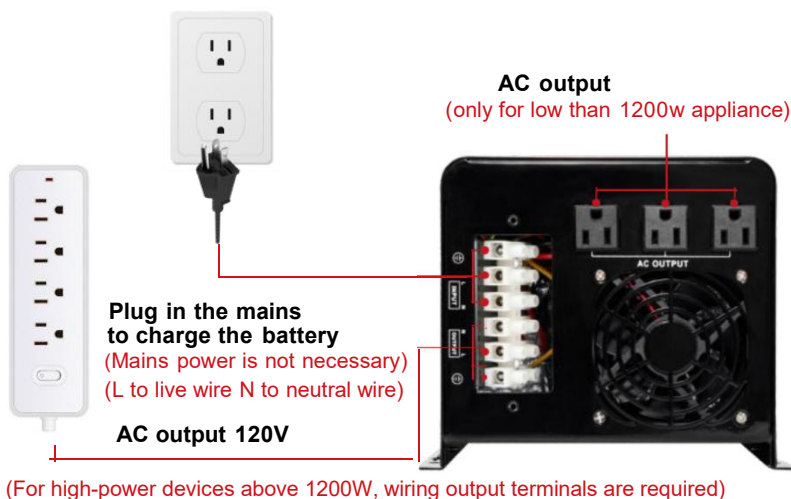
24V battery Connection diagram



48V battery connection diagram



AC input&output Connection diagram



Note:

If it is connected to the generator, it needs to operate according to the following steps

- ① Start the generator, wait for it to run stably, connect the output power of the generator to the input of the inverter (in this case, make sure the inverter is no-load), and then start the inverter according to the startup procedure. After the inverter starts, And then connect to the load one by one.
- ② It is recommended to choose the generator capacity with two to three times the capacity of the inverter.

MAINTAIN & MAINTENANCE

- ① This series of inverters requires very little maintenance. The battery of the standard model is valve-regulated, low-maintenance type, and only needs to be charged frequently to achieve the expected life.
- ② If the inverter is not used for a long time, it is recommended to charge it every two to three months--times
- ③ Under normal circumstances, the service life of the battery is three years. If the battery is found to be in poor condition, it must be replaced early. When replacing the battery, it must be performed by a professional.
- ④ The battery should not be replaced individually, and the battery supplier's instructions should be followed when replacing the entire battery. Normally, the battery is charged and discharged every two to three months, and charged after being discharged to shutdown, and the charging time of the standard machine shall not be less than 12 hours.
- ⑤ In high-temperature areas, the battery is charged and discharged--times every two months, and the standard machine charging must not be less than 12 hours each time.

Note:

- ① The inverter must be turned off and disconnected from the mains before replacing the battery
- ② Take off metal objects such as rings and watches.
- ③ Use insulated handles and screwdrivers, and do not place tools or other metal objects on the battery.
- ④ It is normal for small sparks to appear at the connector and will not cause harm to personal safety and the inverter when connecting the battery cable.
- ⑤ Never short-circuit or reverse the battery's positive and negative poles.

SIMPLE MAINTENANCE AND REPAIR METHODS

Malfunction	Reason	Solution
The fan not works	The temperature inside the inverter does not over 45℃	It is normal, the fan is temperature control
The terminal is hot	Poor contact or loose	Re-tighten
Shutdown with load	Battery do not have enough power or over load	Charge your battery or reduce load
Can't turn on the inverter	The battery cable is not connected properly	Check if the battery cable is connected and reconnect it
Power-on alarm	Battery do not have enough power or over load	Charge your battery or reduce load

APPENDIX

Model		PS1200IIW	PS2000IIW	PS3000IIW
Rated power		12000W	2000W	3000W
Peak power		3600W	6000W	9000W
Input	Voltage	90V-130VAC		
	Frequency	45-65Hz		
Output	Voltage	120VAC $\pm$ 10%(Battery Priority mode)		
	Frequency	60Hz $\pm$ 1%(Battery Priority mode)		
Output waveform		Pure sine wave		
Effectiveness		>72%		
Battery type		Lead-acid batteries Lithium iron battery Ternary (18650)battery and Customizable		
Battery voltage		12VDC		
Maximum current of mains charging		35A	70A	80A
Protection		over load ,short circuit,over temperature,battery high/ low voltage,Mains high/low voltage		
Conversion method		Interactive 10ms		
Overload		Protection for 15 seconds after exceeding 100%		
Communication method		RS-232(Optional)		
Working environment	Temperature	-30-40℃		
	Humidity	10%-90%		
Test Standard(s)		UL 1741		

Model		BL-W2012V-L	BL-W3024V-L	BL-W4024V-L
Rated power		2000W	3000W	4000W
Peak power		6000W	9000W	12000W
Input	Voltage	90V-130VAC		
	Frequency	45-65Hz		
Output	Voltage	120VAC±10%(Battery Priority mode)		
	Frequency	60Hz±1%(Battery Priority mode)		
Output waveform		Pure sine wave		
Effectiveness		>76%	>80%	
Battery type		Lead-acid batteries Lithium iron battery Ternary(18650)battery and Customizable		
Battery voltage		12VDC	24VDC	
Maximum current of mains charging		50A(12VDC)/70A(24VDC)/50A(48VDC)		
Protection		over load ,short circuit,over temperature,battery high/low voltage,Mains high/low voltage		
Conversion method		Interactive 5ms (typical)		
Overload		Protection for 15 seconds after exceeding 100%		
Communication method		RS-232(Optional)		
Working environment	Temperature	-30-40℃		
	Humidity	10%-90%		
Test Standard(s)		UL 1741		

Model		BL-W5024V-L	BL-W6024V-L	BL-W6048V-L
Rated power		5000W	6000W	6000W
Peak power		15000W	18000W	18000W
Input	Voltage	90V-130VAC		
	Frequency	45-65Hz		
Output	Voltage	120VAC±10%(Battery Priority mode)		
	Frequency	60Hz±1%(Battery Priority mode)		
Output waveform		Pure sine wave		
Effectiveness		>80%		
Battery type		Lead-acid batteries Lithium iron battery Ternary(18650)battery and Customizable		
Battery voltage		24VDC		48VDC
Maximum current of mains charging		50A(12VDC)/70A(24VDC)/50A(48VDC)		
Protection		over load ,short circuit,over temperature,battery high/low voltage,Mains high/low voltage		
Conversion method		Interactive 5ms (typical)		
Overload		Protection for 15 seconds after exceeding 100%		
Communication method		RS-232(Optional)		
Working environment	Temperature	-30-40℃		
	Humidity	10%-90%		
Test Standard(s)		UL 1741		

If the above parameters are changed in the future you can ask the seller the Latest parameters

DEFAULT BATTERY PARAMETERS

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

CUSTOM VOLTAGE ADJUSTMENT RANGE

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC
7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

The product specifications or related information mentioned in this operating manual are subject to change without notice.

Frequently Asked Questions FQA

1. No-Load Current and No-Load Power Consumption

Q: What is the no-load current and power consumption (in watts)?

A: The no-load current and power consumption vary by model as follows:

Factory SKU	Model	No-load current	No-load power consumption
PS1200IIW	12V 1200W	1.0A	12.0W
PS2000IIW	12V 2000W	1.3A	15.6W
PS3000IIW	12V 3000W	1.4A	16.8W
BL-W2012V-L	12V 2000W	1.3A	15.6W
BL-W3024V-L	24V 3000W	0.7A	16.8W
BL-W4024V-L	24V 4000W	0.8A	19.2W
BL-W5024V-L	24V 5000W	0.9A	21.6W
BL-W6024V-L	24V 6000W	1A	24W
BL-W6048V-L	48V 6000W	0.6A	28.8W

Q: What is the idle power consumption in energy-saving mode?

A: The idle power consumption is approximately 3W in energy-saving mode.

Q: Why is there no output in energy-saving mode?

A: When using appliances below 30W, the energy-saving mode remains active. For devices over 30W, the system automatically exits energy-saving mode and switches to normal operation. In energy-saving mode, the AC output may intermittently turn on and off.

Q: Can a sewage pump or freezer operate in energy-saving mode?

A: Yes, it can.

2. Inverter Power Capacity

Q: Is the device truly rated for its labeled power? How do I select the right inverter for a sewage pump or freezer?

A: The actual output power of our inverters exceeds the nameplate "Rated Power" by 200W. To determine the required inverter capacity:

For a sewage pump only, multiply its power rating by 3 times.

For simultaneous operation of a sewage pump and freezer, add its power ratings together, then multiply by 3 times.

3. Charging Settings

Q: What is the switching time between grid power and inverter mode?

A: 15 to 20 ms.

Q: How do I know if the battery is fully charged?

A: A yellow charging indicator on the control panel flashes during charging and stays solid when fully charged.

Q: During grid charging, how does the system switch to grid power while still powering loads?

A: Select "Grid Priority" mode. When grid power is connected, the inverter detects the signal, delays for a few seconds, then uses a relay to switch to grid power while simultaneously charging the battery. Note: Higher load power reduces charging current as the system automatically balances input power.

Q: How do I set the battery charging voltage?

A: Refer to the "DEFAULT BATTERY PARAMETERS" section in the manual.

4. Grid Priority vs. Battery Priority Mode

Q: In Battery Priority mode, will the system auto-switch to grid if the battery is depleted?

A: Yes, provided:

Grid power is connected.

Set a "Grid Recovery Voltage" in battery settings (the voltage at which the system switches to grid).

Set a "Battery Recovery Voltage" (the voltage at which, after being charged by solar/wind, the system waits 30 minutes before switching back to battery power).

Q: Will the system auto-switch to battery power during a grid outage?

A: Yes. In Grid Priority mode, the inverter's internal relay ensures seamless transition within 15–20 ms, preventing power interruptions.

5. Protection Features

Q: How do I set low-voltage alarm and protection thresholds?

A: Turn on the inverter and wait 10 seconds. Hold the "Settings" button for 3 seconds.

Press the down arrow key to select battery settings, and then press the settings key to enter user-defined settings:

Constant voltage charge, Float charge, Battery recovery voltage, Low-voltage protection, Low-voltage alarm, Grid recovery voltage

Q: Does the inverter have overload, short-circuit, and over-temperature protection?

A: All models include these protections:

Overload: The built-in buzzer alarms at 100% load, shuts off after 10 seconds, and locks out after 3 consecutive triggers (requires manual reset).

Over-temperature: The display shows "Module Temp: 127°C"; normal operation resumes after cooling.

Q: Does the inverter charger have a solar panel interface?

A: This inverter does not have a solar panel input interface. You need to purchase a solar charge controller separately.

Q: The inverter with a network port, can be connected to network ?

A: No, it cannot be connected to a network, router, or communication device. The inverter can only be connected to its own built-in remote display.

Q: Can any wires be used to connect the battery and the inverter charger?

A: No. The wire diameter must be equal to or thicker than that of the cables provided with the inverter charger.

If the distance between the inverter and the battery is long, a thicker wire must be used.—typically, 50 square millimeters is a suitable choice.

Using wires that are too thin can cause them to overheat and burn when charging the battery or under high-power loads, posing a serious safety hazard.

6. Equipment Operational Noise

Q: Is it normal for the inverter to produce significant noise during operation?

A: Industrial-frequency inverters inherently generate operational noise due to internal transformers and cooling fans. Typical sound levels are:

No-load condition: 33-38 dB.

Charging/loaded condition: 40-60 dB (comparable to a refrigerator or AC outdoor unit)

Normal Scenarios:

Noise increases under high loads as fans accelerate for heat dissipation. Light or no-load operation results in minimal noise (e.g., faint transformer hum).

Abnormal Scenarios:

If sharp abnormal noises, persistent vibrations, or sudden dramatic noise increases occur, it may indicate fan failure, loose transformer components, or damaged parts, requiring immediate maintenance.

Q: Why does the inverter noise seem louder at night?

A: Lower ambient noise at night amplifies perceived operational sounds.

Some models increase charging current when battery voltage drops below 23V, triggering higher fan speeds and noise.

Recommendations:

Monitor battery levels to prevent prolonged low-voltage operation.

Install the inverter in a well-ventilated area away from bedrooms to minimize disturbance.

Q: How can I reduce operational noise from the inverter?

A:

Installation Optimization:

Use anti-vibration pads or mounting brackets to prevent resonance.

Maintain $\geq 10\text{cm}$ clearance around the unit for airflow, reducing fan workload.

Load Management:

Avoid sustained full-load operation (near 3000W); redistribute some loads to grid power.

Maintenance Recommendations:

- Perform regular fan dust cleaning (ensure power is completely disconnected before operation)

- Engage certified maintenance technicians for:

Transformer diagnostics and testing

Comprehensive fan inspection with immediate replacement if abnormal noise or damage is detected (model-specific components must be used)





Upgrade · The Home Creator Way

Chargeur onduleur

**Modèle : PS3000IIW , PS2000IIW , PS1200IIW ,
BL-W2012V-L , BL-W3024V-L , BL-W4024V-L ,
BL-W5024V-L , BL-W6048V-L , BL-W6024V-L**

		
PS3000IIW , PS1200IIW	PS2000IIW	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

Ce est l'original instruction, s'il te plaît Lire tout instructions du manuel soigneusement avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter son manuel d'utilisation. L'apparence du produit doit être soumis à la produit vous reçu. Veuillez pardonner nous que nous ne le ferons pas Je vous informe à nouveau s'il existe une technologie ou un logiciel mises à jour sur nos produit.

	Avertissement – Afin de réduire les risques de blessure, utilisateur doit lire Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 de la FCC Règles . Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil peut ne pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris interférence qui peut provoquer un fonctionnement indésirable.

1. Ce produit est conforme aux normes et réglementations en vigueur. Son installation doit respecter toutes les réglementations applicables et son utilisation doit se faire uniquement dans des zones bien ventilées. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser cet équipement.

2. Mettez l'appareil hors tension et débranchez-le avant de changer d'accessoires ou d'approcher les pièces mobiles.

3. Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation s'il est laissé sans surveillance et avant de le monter, de le démonter ou de le nettoyer .

AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement une alimentation externe présentant les spécifications suivantes :

« ANNEXE » .

Cet appareil est destiné à un usage domestique et à des applications similaires telles que :

– Permet de recharger divers appareils tels que les véhicules électriques et les outils de jardinage.

Consignes de sécurité

Merci d'avoir choisi l' onduleur intelligent à fréquence variable, maison prise onduleur et produits interactifs en ligne produit par notre l'entreprise. La conception est sûre, fiable et facile à utiliser. utiliser. S'il te plaît Lisez ceci manuel avec précaution, il vous aider à obtenir une durée de vie maximale et service.

S'il te plaît lire ce manuel soigneusement à assurer optimal produit durée de vie et performance du service. Strictement adhérer à tous

avertissements et les instructions d'utilisation étaient contenues dans ce manuel et affiché sur le équipement, et conservez ce manuel en bon état pour toute consultation ultérieure. référence.

L'installation, le fonctionnement et la maintenance de cette gamme de produits doivent être mené par professionnellement qualifié technique personnel. Strictement Veuillez respecter les exigences suivantes :

1. Vérification de la tension.

Confirmer que le CC/CA tension de tout connecté les appareils correspondent spécifications du produit nominal et valeurs nominales de tension de fonctionnement.

2. Exigences de connexion.

DC Connexion: Assurer correct polarité alignement entre le produit DC bornes d'entrée et bornes de la batterie.

- Connexion secteur : Vérifiez le câblage correct entre les bornes d'entrée et de sortie secteur. ⚠ Avertissement : Les branchements à polarité inversée sont strictement interdits.

3. Spécifications de câblage

Utilisez les câbles les plus courts possibles entre le produit et la batterie.

- Assurez-vous que tous les câbles d'entrée/sortie sont correctement connectés.

- Éviter en permanence les courts-circuits de câbles.

4. Avertissement de haute tension

DANGER : Haute tension présente à l'intérieur de l'appareil.

- Le boîtier de l'onduleur ne doit être ouvert que par du personnel électricien qualifié.

5. Restriction des ports réseau

Le port réseau de l'onduleur n'est pas compatible avec les routeurs.

- Ne vous connectez à aucun routeur.

La batterie de démarrage automobile peut fournir instantanément un courant élevé à

Démarrez le moteur. Cet appareil n'est pas conçu pour une alimentation électrique continue. et ne supporte pas les décharges cycliques profondes. Pour une utilisation continue à long terme

Pour l'alimentation électrique des équipements électriques, il est recommandé de prévoir en plus installer des batteries adaptées aux décharges profondes, telles que Batteries AGM ou GEL.

Avertissement : En raison de la mise à jour et de l'amélioration continues des produits et technologies, le contenu de ce document peut pas complètement Veuillez noter que le produit réel ne correspond pas à la réalité . Si vous besoin de se renseigner sur le produit Pour obtenir des mises à jour, veuillez contacter notre entreprise.

INSTALLATION

1. Instructions d'installation

① Déballage inspection

Ouvrez l'emballage de l'onduleur, vérifiez les accessoires et assurez-vous que l'onduleur n'a pas été endommagé pendant le transport. Si vous constatez des dommages ou des pièces manquantes, veuillez en informer le service client. transporteur et distributeur.

Note:

Veuillez conserver le carton et les matériaux d'emballage pour un transport ultérieur.

Cette gamme de produits est plus lourde (voir annexe), soyez donc prudent lors de leur manipulation.

2. Précautions d'installation

① La zone où l'onduleur est placé doit Être bien ventilé, à l'écart de l'eau, des gaz inflammables et des agents corrosifs.

② Gardez le côté entrée d'air du ventilateur de panneau, sortie d'air et air entrée sur le côté de la boîte dégagée.

③ La température ambiante de l'onduleur doit être gardé entre 0 ° C -40 ° C .

④ Si la machine est démontée et utilisée à faible température, eau

Des gouttelettes peuvent se condenser. il faut attendre l'intérieur et l'extérieur de la machine doit être complètement sèche avant d'installer et en utilisant sinon il y a le danger de l'électricité choc.

⑤ Veuillez Installer l'onduleur près du réseau électrique. prise d'entrée ou interrupteur, donc que En cas d'urgence, débranchez l'entrée secteur. prise et couper hors du pouvoir.

⑥ .Faites ne connectez pas directement la sortie de l'onduleur à principaux

Note:

1. Instructions de connexion du chargeur Coupez l'alimentation de tous les appareils avant le câblage → Alimentation séquentiellement après la connexion.

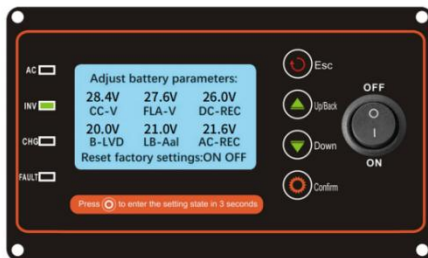
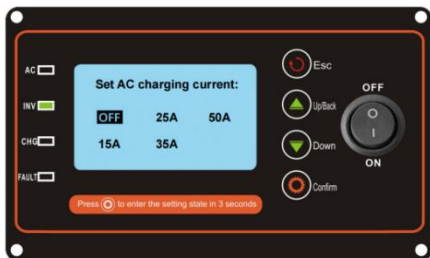
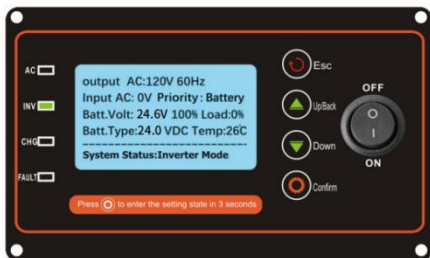
2. Spécifications de l'alimentation électrique • Utilisation exclusive d'un disjoncteur protégé points de vente obligatoires • Vérifier l'intégrité de la connexion de mise à la terre.

3. Avis de sécurité critique Une tension dangereuse peut persister aux bornes de sortie. • La mise hors tension complète nécessite une déconnexion du réseau électrique.

4. Exigences relatives aux charges inductives •

Moteurs/périphériques laser/unités d'affichage allocation de puissance nominale à 200 % Le dimensionnement de l'onduleur doit prendre en compte charges de démarrage de pointe.

DESCRIPTION DE L'ÉCRAN LCD

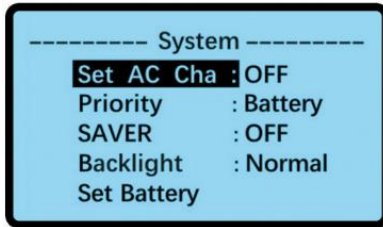


Description:

Long press the setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the setting key again can turn on the backlight.

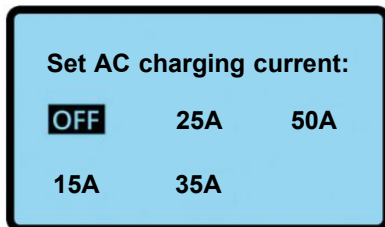
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

FONCTIONNEMENT RÉGLAGE DU MODE



Accédez à l'interface des paramètres système

Long presse le  cadre clé pour 3 secondes à entrer le système paramétrage de l'interface après vous allumez le onduleur.

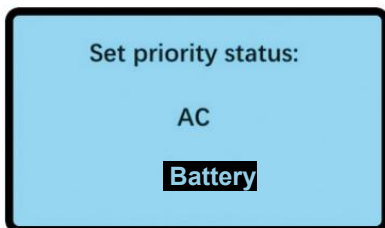


Réglez la charge secteur actuel

Dans le système paramètre interface, press le  ou  clé à sélectionner Ensemble AC recharge actuel, et alors presse la  clé à confirmer. sélectionner le recharge

Sélectionnez le courant souhaité et appuyez sur la  touche pour confirmer.

Différentes spécificités de onduleurs peut ensemble différent recharge actuel valeurs. Le principaux recharge actuel valeur dans le gauche image est le Paramètre par défaut de l'onduleur 24V3000W .



Ensemble Priorité CA/Batterie

Dans l'interface des paramètres système, appuyez sur  ou  Utilisez la touche pour sélectionner la priorité, puis appuyez sur la  touche pour confirmer. Sélectionnez le statut de priorité tu veux et Appuyez sur la  touche pour confirmer.

Après avoir modifié la priorité, l' interface des paramètres système fonctionnera correctement. afficher le travail actuel priorité après 5 secondes.

AC Priorité Mode : Le système priorise principale alimentation électrique. Sur

principale panne de courant (avec une commutation au niveau de la milliseconde qui n'affectera pas

(équipement connecté), l'alimentation par batterie s'active

instantanément, fonctionnement comme un UPS. Quand principale

Lorsque le courant est rétabli, le système bascule automatiquement sur l'alimentation secteur tout en rechargeant la batterie.

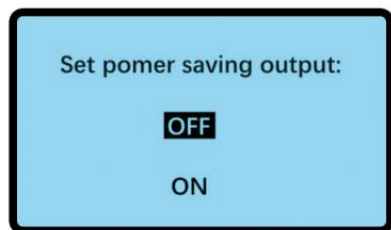
Batterie Priorité Mode : Le système fonctionne principalement sur batterie alimentation, commutation automatique vers alimentation secteur lorsque le niveau de la batterie est bas pendant

déclenchement de la charge simultanée ; lors de la détection du

tension de la batterie a retrouvé le seuil prédéfini (configurable dans batterie paramètres) et a maintenu cet état pendant 30 minutes

consécutives, Le système repassera automatiquement en mode fonctionnement sur batterie.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



Sortie à économie d'énergie ON/OFF

Dans l'interface des paramètres système, appuyez sur la touche ou pour sélectionner ÉPARGNANT, et

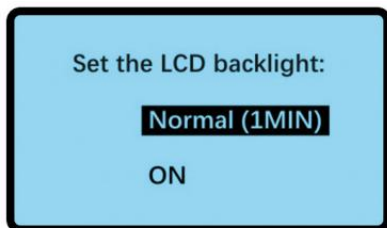
Appuyez ensuite sur la  touche pour confirmer. Sélectionnez le mode d'enregistrement souhaité (activé/désactivé).

et appuyez sur  clé à confirmer.

Après avoir modifié le paramètre ÉCONOMIE, les paramètres système interface va correctement Afficher le paramètre d'économie d'énergie actuel après 5 secondes.

SUR : Le onduleur activé économie d'énergie En mode veille pendant le fonctionnement sur batterie, le système passe automatiquement en mode veille après 20 secondes d'inactivité. condition de conservation de l'énergie, et sortie instantanée économie d'énergie mode lorsque détection des charges supérieures 50W.

OFF : le l'onduleur continue de démarrer et le fera ne pas entrer en état de veille.



Réglage du rétroéclairage : normal/activé

Dans l'interface des paramètres système, appuyez sur la touche ou pour sélectionner Rétroéclairage,

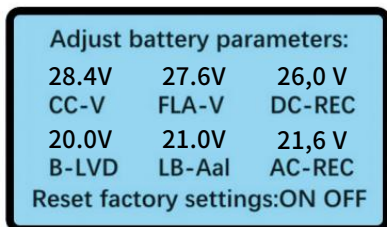
Appuyez ensuite sur la touche pour confirmer. Sélectionnez l'état du rétroéclairage. toi vouloir

et Appuyez sur la touche pour confirmer après avoir modifié le réglage du feu arrière,

L'interface des paramètres système affichera correctement le rétroéclairage en cours de fonctionnement. réglage après 5 secondes.

Activé : le rétroéclairage s'allumera continuez ps sur

Normal : Le Le rétroéclairage s'éteindra. quand aucune opération à l'intérieur 1 minute



Réglage de la batterie

Dans l'interface des paramètres système, appuyez sur la touche ou pour sélectionner Définir, puis

Appuyez sur la touche pour confirmer

Dans l' interface de réglage de la batterie, appuyez sur la touche pour sélectionner batterie

paramètre que vous souhaitez ajuster. Après avoir sélectionné le paramètre de la batterie, vous

vouloir à ajuster , appuyer sur la boîte augmenter le tension valeur et presse- can

diminuer la valeur de la tension. (La valeur de la tension ne changera pas immédiatement.) Il faut attendre 5 secondes) l'application reviendra automatiquement à la page précédente. onduleur interface d'information lorsque Aucune opération effectuée dans les 30 secondes.

CC-V : Charge à tension constante

FLA-V : Charge flottante

DC-REC : En état de batterie priorité, alimentation secteur, la batterie L'alimentation électrique sera être automatiquement rétabli 30 minutes plus tard lorsque le

La tension de la batterie revient à cette valeur.

B-LVD : Protection contre les basses tensions (arrêt)

LB-Aal : Alarme de basse tension (bip)

AC-REC En mode priorité batterie,

Basse tension Paramètres :

Les paramètres d'usine par défaut sont configurés pour les batteries au gel. paramètres. Pour les autres types de batteries, veuillez saisir « Défini par l'utilisateur ». Batterie Paramètre

Ajustement" interface à reconfigurer : Basse tension Protection (LVP)

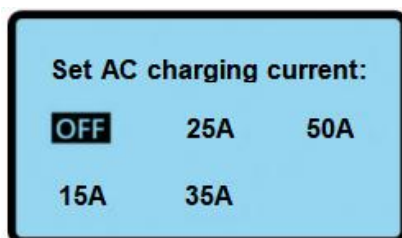
seuil Basse tension Seuil d'alarme (LVA) Pour plus de détails , paramètre paramètres, s'il te plaît se référer au « Par défaut » Batterie Paramètres (DÉFAUT)

section PARAMÈTRES DE LA BATTERIE) page 18 des manuel d'utilisation.

Passage automatique en mode priorité secteur lorsque tension de la batterie Jusqu'à cette valeur. l'image de gauche est la défaut tension de la batterie paramètre du système d'onduleur 24V3000W.

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W inverter.The charging current values of inverters of different specifications are different. Please refer to the figure



COMPARATIF DU COURANT DE CHARGE

Mode	Faible	Milieu	Haut	Super haut
12V 1,2 kW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20 A	40 A	6 0A	7 0A
12V 2KW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50 A
12V 3 kW	20A	40A	60A	80A
24V 3 kW	15A	25A	35A	50A
24 V 4 kW/5 kW/6 kW	15A	35A	55A	70A
48V 6 kW	15A	25A	35A	50A

Connexion de la batterie

ATTENTION ! Tous les câbles doit être effectué par un personnel qualifié.

AVERTISSEMENT! Il est très important pour la sécurité et le bon fonctionnement du système de Utilisez un câble approprié pour le raccordement de la batterie. Pour réduire risque de blessure, s'il te plaît Utilisez le câble recommandé.

Modèle	Ampérage maximal	Fil Taille	Valeur du couple
12V 1200W	120 A	4 AWG	20 à 30 Nm
12V 2000W	166A	4 AWG	20 à 30 Nm
12V 3000W	270A	4 AWG X2	20 à 30 Nm
24V 3000W	125A	4 AWG	20~30 Nm
24V 4000W	166A	4 AWG	20~30 Nm
24V 5000W	208A	6 AWG X 2	20~30 Nm
24V 6000W	250 A	4 AWG X 2	20~30 Nm
48V 6000W	125A	4 AWG	20~30 Nm

Connexion entrée/sortie CA

ATTENTION ! Tout le câblage doit être réalisé par un qualifié d personnel.

ATTENTION ! C'est très important pour la sécurité du système. et efficace opérant sur utiliser

Câble approprié pour le raccordement à l'entrée CA. Pour réduire risque de blessure/ s'il te plaît utiliser le section de câble recommandée appropriée comme ci-dessous.

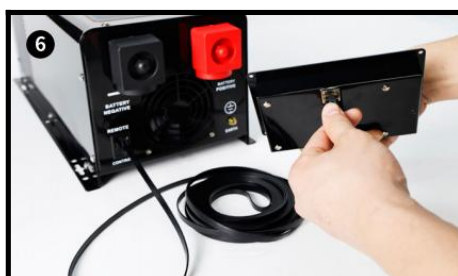
Exigences de câblage suggérées pour les fils CA

Modèle	Fil Taille	Valeur du couple
12V 1200W	12 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 2000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 4000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 5000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm

24V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm
48V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm

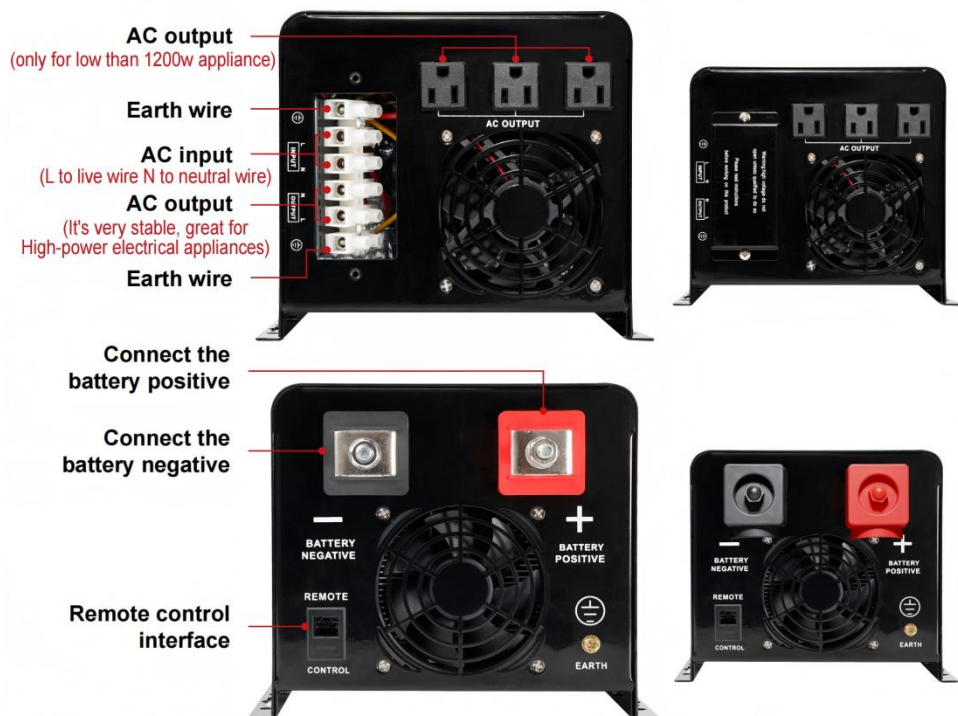
INTRODUCTION À L' OPÉRATION PANNEAU

S'il est nécessaire d'utiliser le panneau de commande loin de l'onduleur, référer au suivant:



1. Retirez le 4 vis son l' écran de contrôle, en faisant attention à ne pas à laisse tomber à l'intérieur la machine.
2. Utilisez un tournevis à fouille ouvrir l'écran et prends - le dehors.
3. Déconnecter le câble réseau du afficher et vis en bas noir housse anti-poussière.
4. Connectez un câble de 10 mètres au port de l'onduleur à distance afficher. Noter que ce port réseau ne peut pas être connecté au port Internet et ne peut pas communiquer avec il.

CONNEXION D'ENTRÉE ET DE SORTIE



CONNEXION DIAGRAMME

Schéma de connexion de la batterie 12 V

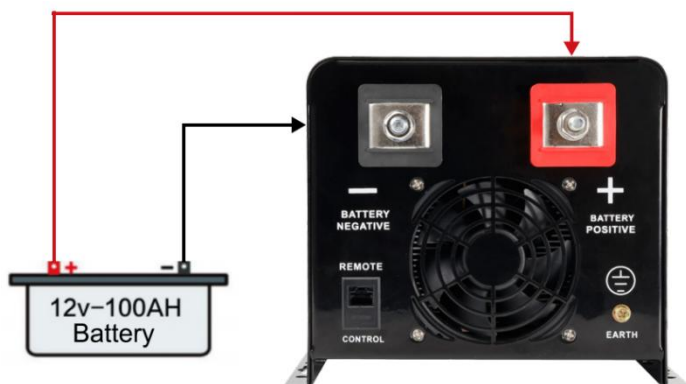


Schéma de connexion de la batterie 24 V

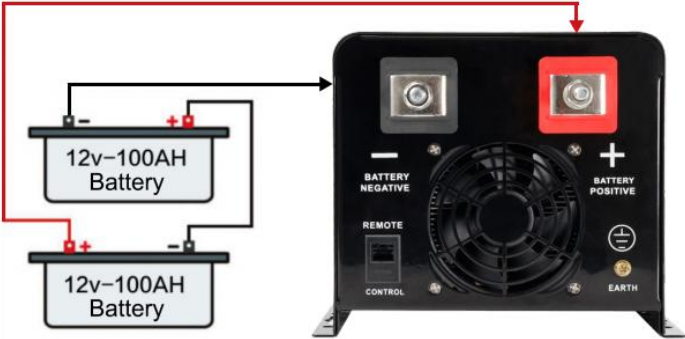


Schéma de connexion de la batterie 48V

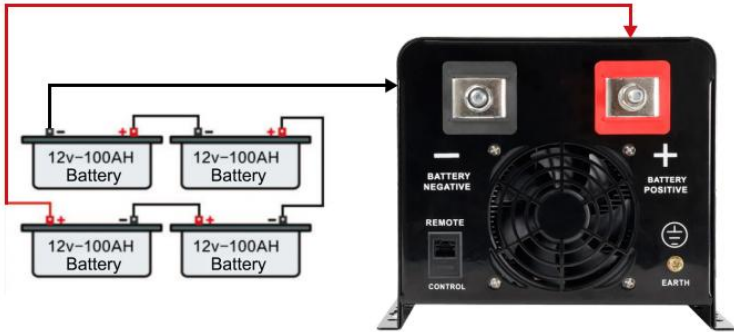
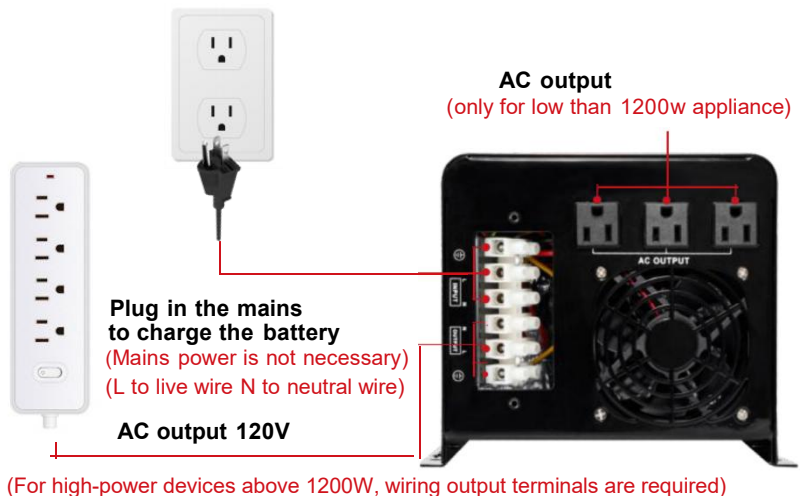


Schéma de connexion entrée/sortie CA



Note:

S'il est connecté au générateur, il doit fonctionner conformément au suivre les étapes

- ① Démarrez le générateur, attendez qu'il tourne de manière stable, connectez la puissance de sortie du Le générateur à l'entrée de l'onduleur (dans ce cas, assurez- vous que l'onduleur est (à vide), puis démarrez l'onduleur conformément à la procédure de démarrage
Procédure. Une fois l'onduleur démarré, connectez ensuite les charges une par une.
- ② Il est recommandé de choisir un générateur d'une capacité de deux à trois batteries. fois la capacité de l'onduleur .

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- ① Cette série d'onduleurs nécessite très peu d'entretien . La batterie de l' Le modèle standard est à régulation par soupape, à faible entretien et uniquement besoins Il faudra le recharger fréquemment pour atteindre la durée de vie prévue.
- ② Si l'onduleur n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé à charge il tous les deux à trois mois - fois
- ③ Dans des conditions normales, la durée de vie de la batterie est de trois ans. Si la batterie se trouve dans en mauvais état, doit être remplacé prématurément. remplacer la batterie, il faut réalisé
par un professionnel.
- ④ La batterie ne doit pas être remplacée individuellement, et la fournisseur de batteries Les instructions doivent être suivies lors du remplacement de l'ensemble
batterie. Normalement, la batterie est chargée et déchargée toutes les deux à trois mois, et facturé après avoir été déchargé pour fermer n, et la facturation temps de
la machine standard ne doit pas être moins que 12 heures .

⑤ Dans les zones à haute température, la batterie est chargée et déchargée plusieurs fois tous les deux mois, et la charge standard de la machine ne doit pas être inférieure à 12 heures à chaque fois.

Note:

- ① L'onduleur doit être éteint et débranché du secteur avant remplacer la batterie
- ② Enlevez les objets métalliques tels que les bagues et les montres.
- ③ Utilisez des poignées et des tournevis isolés et ne placez pas d'outils ou autres objets sur les poignées. objets métalliques sur la batterie.
- ④ Il est normal que de petites étincelles apparaissent au niveau du connecteur et cela ne causera aucun dommage. risque pour la sécurité personnelle et l'onduleur lors du branchement du câble de la batterie.
- ⑤ Ne jamais court-circuiter ni inverser la polarité positive et négative de la batterie. poteaux.

SIMPLE ENTRETIEN ET MÉTHODES DE RÉPARATION

Mauvais fonctionnement	Raison	Solution
Le ventilateur pas travaux	La température à l'intérieur du onduleur fait pas plus de 45 ° C	C'est normal, le ventilateur le contrôle de la température
Le Terminal est chaud	Pauvre contact ou lâche	Resserrer
Arrêt avec charge	La batterie ne avoir puissance suffisante ou sur charger	Charge ton batterie ou réduire charger
Ne peut pas tourner sur l' onduleur	La batterie câble est non connecté correctement	Vérifier si le batterie Le câble est connecté et reconnecter il
Mise sous tension alarme	La batterie ne avoir puissance suffisante ou sur charger	Charge ton batterie ou réduire charger

APPENDICE

Modèle		PS 1200 IIW	PS 2000 IIW	PS 3000 IIW
Évalué pouvoir		12000W	2000W	3000W
Culminer pouvoir		3600W	6000W	9000W
Saisir	Tension	90 V-130 V CA		
	Fréquence	45-65 Hz		
Sortir	Tension	120 V CA ± 10 % (batterie) Priorité mode)		
	Fréquence	60 Hz ± 1 % (Batterie) Priorité mode)		
Forme d'onde de sortie		Onde sinusoïdale pure		
Efficacité		>72%		
Type de batterie		plomb-acide batteries Lithium fer batterie ternaire batterie (18650) et Personnalisable		
Tension de la batterie		12 V CC		
Courant maximal de principaux recharge		35A	70A	80A
Protection		surcharge ,court-circuit,surchauffe ,batterie haute/ basse tension, secteur haute/basse tension		
Méthode de conversion		Interactif 10 ms		
Surcharge		Protection pour 15 secondes après dépassement 100%		
Méthode de communication		RS -232 (optionnel)		
Fonctionnement environnement	Température	-30-40 ° C		
	Humidité	10 % à 90 %		
Norme(s) d'essai		UL 1741		

Modèle		BL -W2012V-L	BL -W3024V-L	BL -W4024V-L
Évalué pouvoir		2000W	3000W	4000W
Culminer pouvoir		6000W	9000W	12000W
Saisir	Tension	90 V-130 V CA		
	Fréquence	45-65 Hz		
Sortir	Tension	120 V CA ±10 % (batterie) Priorité mode)		
	Fréquence	60 Hz ±1 % (Batterie) Priorité mode)		
Forme d'onde de sortie		Pur onde sinusoïdale		
Efficacité		>76%	>80%	
Batterie taper		Batteries au plomb-acide au lithium fer batterie ternaire (18650) et Personnalisable		
Tension de la batterie		12 V CC	24 V CC	
Maximum actuel de principaux recharge		50 A (12 V CC) / 70 A (24 V CC) / 50 A (48 V CC)		
Protection		surcharge court-circuit, surchauffe , batterie haute/basse tension, secteur haute/basse tension		
Méthode de conversion		Interactif 5 ms (typique)		
Surcharge		Protection pour 15 secondes après dépassement 100%		
Méthode de communication		RS -232 (optionnel)		
Fonctionnement environnement	Température	-30-40 ° C		
	Humidité	10 % à 90 %		

Norme(s) d'essai		UL 1741		
Modèle		BL -W5024V-L	BL -W6024V-L	BL -W6048V-L
Évalué pouvoir		5000W	6000W	6000W
Culminer pouvoir		15000W	18000W	18000W
Saisir	Tension	90 V-130 V CA		
	Fréquence	45-65 Hz		
Sortir	Tension	120 V CA ± 10 % (batterie) Priorité mode)		
	Fréquence	60 Hz ± 1 % (Batterie) Priorité mode)		
Forme d'onde de sortie		Pur onde sinusoïdale		
Efficacité		>80%		
Batterie taper		Batteries au plomb-acide au lithium fer batterie ternaire (18650) et Personnalisable		
Tension de la batterie		24 V CC		48 V CC
Maximum actuel de principaux recharge		50 A (12 V CC) / 70 A (24 V CC) / 50 A (48 V CC)		
Protection		surcharge court-circuit, surchauffe , batterie haute/basse tension, secteur haute/basse tension		
Méthode de conversion		Interactif 5 ms (typique)		
Surcharge		Protection pour 15 secondes après dépassement 100%		
Méthode de communication		RS -232 (optionnel)		
Fonctionnement environnement	Température	-30-40 ° C		
	Humidité	10 % à 90 %		
Norme(s) d'essai		UL 1741		

Si le ci-dessus Les paramètres sont modifiés À l'avenir, vous pourrez interroger le vendeur. les dernières paramètres

PARAMÈTRES DE BATTERIE PAR DÉFAUT

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

PLAGE DE RÉGLAGE DE TENSION PERSONNALISÉE

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC
7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

Les spécifications du produit ou les informations connexes mentionné dans ce Les manuels d'utilisation sont susceptibles d'être modifiés sans préavis . avis.

Frequently Asked Questions FQA

1. Sans charge Actuel et Sans charge Pouvoir Consommation

Q : Qu'est-ce que le courant à vide et consommation d'énergie (en watts) ?

A : Le courant à vide et La consommation d'énergie varie selon modèle comme suit :

Usine UGS	Modèle	Sans charge actuel	Sans charge pouvoir consommation
PS1200IIW	12V 1200W	1,0 A	12,0 W
PS2000IIW	12V 2000W	1,3A	15,6 W
PS3000IIW	12V 3000W	1,4 A	16,8 W
BL-W2012V-L	12V 2000W	1,3A	15,6 W
BL-W3024V-L	24 V 3000 W	0,7A	16,8 W
BL-W4024V-L	24V 4000W	0,8A	19,2 W
BL-W5024V-L	24 V 5000 W	0,9A	21,6 W
BL-W6024V-L	24V 6000W	1A	24W
BL-W6048V-L	48V 6000W	0,6A	28,8 W

Q : Qu'est-ce que La consommation d'énergie en veille en mode économie d'énergie ?

A : Le inactif consommation d'énergie est d'environ 3W en mode économie d'énergie.

Q : Pourquoi Aucune sortie n'est émise en mode économie d'énergie ?

A: Lors de l'utilisation d'appareils de moins de 30 W, le économies d'énergie mode restes

actif. Pour les appareils de plus de 30 W, le système passe automatiquement en mode économie d'énergie. mode et bascule vers fonctionnement normal. En mode économie d'énergie, AC sortir peut s'allument et s'éteignent par intermittence.

Q : Une pompe à eaux usées ou un congélateur peuvent- ils fonctionner en mode économie d'énergie ?

A : Oui, ça peut.

2. Onduleur Pouvoir Capacité

Q : Est-ce que l'appareil véritablement évalué pour son étiquette Quelle puissance choisir ? Comment sélectionner le bon onduleur pour une pompe à eaux usées ou un congélateur ?

A : La puissance de sortie réelle de nos onduleurs dépasse le plaque "Évalué Pouvoir" par 200 W. Pour déterminer le requis capacité de l'onduleur :

Pour les eaux usées pompe seulement, multiplier c'est puissance nominale par 3 fois.

Pour le fonctionnement simultané d'une station d'épuration pompe et congélateur, ajouter c'est pouvoir Les notes ensemble, puis multiplier par 3 fois.

3. Chargement Paramètres

Q : Qu'est-ce que le temps de commutation entre les réseaux alimentation et onduleur mode?

UN: 15 à 20 MS.

Q : Comment savoir si La batterie est-elle complètement chargée ?

UN: Un voyant de charge jaune clignote sur le panneau de commande. pendant La charge se fait et reste stable une fois la charge complète.

Q : Pendant la recharge sur le réseau, comment se déroule le processus ? le commutateur système à la grille pouvoir tout en étant alimenter les charges ?

A : Sélectionnez « Grille » Priorité" mode. Lorsque la grille L'alimentation est branchée, le onduleur

détecte le signal, attend quelques secondes, puis utilise un relais à changer à grille alimenter tout en rechargeant simultanément la batterie . Note: Charge plus élevée pouvoir Le courant de charge diminue automatiquement grâce à ce système équilibres saisir pouvoir.

Q : Comment régler la tension de charge de la batterie ?

UN: Reportez-vous à la section « PARAMÈTRES DE BATTERIE PAR DÉFAUT ». dans le manuel.

4. Grille Priorité contre. Batterie Priorité Mode

Q : En mode priorité batterie, Le système basculera-t-il automatiquement ? à la grille si la batterie est déchargée ?

A : Oui, fourni:

Grille Le pouvoir est connecté.

Définir une « Grille » Tension de récupération dans réglages de la batterie (la tension à lequel le système interrupteurs à grille).

Configurer une « batterie » Tension de récupération (la tension à laquelle, après être chargé alimenté par l'énergie solaire/éolienne, le système attend 30 quelques minutes avant le changement dos à puissance de la batterie).

Q : Le système basculera -t-il automatiquement ? à la batterie Alimentation électrique en cas de panne de réseau ?

A : Oui. Dans la grille Priorité mode, le onduleur interne Le relais assure une continuité transition au sein 15–20 MS, prévention coupures de courant.

5. Protection Caractéristiques

Q : Comment régler l'alarme de basse tension et protection seuils ?

A:Allumez le inverseur et attendre 10 secondes. Maintenez le bouton « Paramètres » enfoncé. bouton pour 3 secondes.

Appuyez sur la flèche vers le bas touche pour sélectionner les paramètres de la batterie, et alors presse le touche de paramètres pour entrer défini par l'utilisateur paramètres:

Charge à tension constante, charge d'entretien, tension de récupération de la batterie , protection contre les sous-tensions , alarme de sous-tension, tension de récupération du réseau

Q : Est-ce que L'onduleur est-il protégé contre les surcharges, les courts-circuits et les surchauffes ?

UN: Tous les modèles comprennent ces protections :

Surcharge : La intégré alarmes sonores à Charge à 100 %, s'éteint après 10 secondes, et se verrouille après 3 déclenchements consécutifs. (nécessite manuel réinitialiser).

Surchauffe : L'écran affiche « Température du module : 127°C"; normale L'opération reprend après refroidissement.

Q : Est-ce que Le chargeur onduleur est équipé d'un système solaire. interface de panneau ?

A : Ceci l'onduleur pas avoir un panneau solaire saisir interface. Vous Il faut acheter séparément un contrôleur de charge solaire .

Q : L'onduleur avec un réseau port ,peut être connecté à réseau ?

UN: Non, il ne peut pas être connecté à un réseau, routeur ou appareil de communication. Le L'onduleur ne peut que être connecté à son propre intégré télécommande afficher .

Q : Est-ce que n'importe quel fil peut être utilisé pour connecter la batterie et le onduleur chargeur?

UN: Non. Le diamètre du fil doit être égal à ou plus épais que que de la câbles fournis avec le chargeur onduleur.

Si la distance entre les onduleur et l' batterie est long, un fil plus épais doit être utilisé.—généralement, 50 carrés millimètre s est un choix judicieux.

L'utilisation de fils trop fins peut entraîner leur... surchauffer et brûler quand recharger le batterie ou sous charges de forte puissance, posant une sérieux sécurité danger.

6. Équipement Opérationnel Bruit

Q : Est-il normal que l'onduleur produise un bruit important pendant opération?

A:Les onduleurs à fréquence industrielle génèrent intrinsèquement un courant opérationnel Bruit dû aux transformateurs internes et aux ventilateurs de refroidissement. Niveaux sonores typiques sont:

Condition à vide : 33-38 dB.

En condition de charge/fonctionnement sous tension : 40-60 dB
(comparable à un réfrigérateur ou AC de plein air unité)

Scénarios normaux :

Bruit augmente sous fortes charges comme les ventilateurs accélérer pour chaleur dissipation.

résultats de fonctionnement à faible charge ou à vide dans minimal bruit (par exemple, s'évanouir bourdonnement du transformateur).

Scénarios anormaux :

Si aigu anormal bruits, vibrations persistantes ou bruit soudain et dramatique

des augmentations se produisent, il peut indiquer une panne du ventilateur, des composants de transformateur desserrés ou endommagé pièces, nécessitant une intervention immédiate entretien.

Q : Pourquoi Le bruit de l'onduleur semble plus fort la nuit ?

A: Réduire le bruit ambiant la nuit amplifie perçu opérationnel des sons.

Quelques modèles augmenter le courant de charge lorsque la tension de la batterie chute ci-dessous 23 V, déclenchement vitesse de ventilation plus élevée et bruit.

Recommandations :

Surveillez le niveau de la batterie pour prévenir prolongé Fonctionnement à basse tension.

Installez le onduleur dans un endroit bien ventilé, à l'écart de chambres à minimiser perturbation.

Q : Comment puis-je réduire le bruit opérationnel provenant de l'onduleur ?

UN:

Optimisation de l'installation :

Utiliser un système anti-vibration coussinets ou supports de montage à prévenir résonance.

Maintenir un dégagement de ≥ 10 cm autour de l'unité pour la circulation de l'air, ventilateur réducteur charge de travail. **Charger Gestion:**

Évitez un fonctionnement prolongé à pleine charge (près de 3000 W) ; redistribuez quelques charges à grille pouvoir.

Entretien Recommandations :

- Effectuer Nettoyage régulier de la poussière du ventilateur (assurer L'énergie est complètement déconnecté avant l'opération)

- Faites appel à des techniciens de maintenance certifiés pour : le diagnostic et les essais des transformateurs

Ventilateur complet inspection avec remplacement immédiat en cas de bruit anormal ou dommages est détecté (les composants spécifiques au modèle doivent être utilisé)





Upgrade · The Home Creator Way

Wechselrichter-Ladegerät

**Modell: PS3000IIW , PS2000IIW , PS1200IIW ,
BL-W2012V-L , BL-W3024V-L , BL-W4024V-L ,
BL-W5024V-L , BL-W6048V-L , BL-W6024V-L**

		
PS3000IIW , PS1200IIW	PS2000IIW	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

Das ist das Original Anweisung, Bitte Alles lesen Manuelle Anleitung sorgfältig Vor der Inbetriebnahme. VEVOR behält sich die eindeutige Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts soll unterliegen der Produkt Sie erhalten. Bitte verzeihen Sie. uns, dass wir nicht Ich werde Sie erneut informieren falls es irgendwelche Technologien oder Software gibt Aktualisierungen zu unseren Produkt.

	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, Benutzer muss lesen Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC Regeln . Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät kann keine schädlichen Störungen verursachen, (2) dieses Gerät muss akzeptieren jegliche empfangenen Störungen, einschließlich Störungen, die verursachen einen unerwünschten Betrieb.

1. Das Produkt entspricht den geltenden Normen und Vorschriften. Die Installation dieses Geräts muss allen anwendbaren Vorschriften entsprechen und es darf nur in gut belüfteten Bereichen betrieben werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Geräts.

2. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder sich beweglichen Teilen nähern.

3. A Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es unbeaufsichtigt bleibt, und vor dem Zusammenbau, der Demontage oder der Reinigung .

WARNUNG : Verwenden Sie ausschließlich ein externes Netzteil mit folgenden Spezifikationen:

"ANHANG" .

Dieses Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und in ähnlichen Anwendungen vorgesehen, wie zum Beispiel:

– Unterstützt das Laden verschiedener Geräte wie Elektrofahrzeuge und Gartengeräte.

Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für den intelligenten Netzfrequenz-Wechselrichter entschieden haben. halten Wechselrichter und interaktive Online-Produkte produziert von unser Unternehmen. Das Design ist sicher, zuverlässig und einfach zu bedienen. verwenden. Bitte Lies dies Handbuch vorsichtig wird es helfen Ihnen, die maximale Nutzungsdauer zu erreichen Und Service.

Bitte lesen Das Handbuch sorgfältig Zu sicherstellen optimal Produkt Lebensdauer Und Serviceleistung. Streng haften Zu alle Warnungen Und Die Bedienungsanleitung enthielt in diesem manuell und angezeigt auf Die Ausrüstung, und bewahren Sie diese Anleitung ordnungsgemäß für zukünftige Verwendung auf Referenz.

Installation, Betrieb und Wartung dieser Produktreihe müssen durchgeführt von professionell ausgebildet technisch Personal. Streng Beachten Sie die folgenden Anforderungen :

1. Spannungsprüfung.

Bestätigen Das Gleich-/Wechselstrom Spannung von alles verbunden Geräte entsprechen dem spezifiziertes Produkt nominal und Nennbetriebsspannungen.

2. Anschlussvoraussetzungen.

DC Verbindung: Sicherstellen richtig Polarität Ausrichtung zwischen Die Produkt

DC Eingangsanschlüsse und Batterieanschlüsse.

- Netzanschluss: Überprüfen Sie die korrekte Verdrahtung zwischen den Netzanschlussklemmen (Eingang und Ausgang). ⚠ Warnung: Verpolung ist strengstens verboten.

3. Kabelspezifikationen

- Verwenden Sie die kürzestmöglichen Kabel zwischen dem Produkt und der Batterie.

- Stellen Sie sicher, dass alle Eingangs-/Ausgangsleitungen fest angeschlossen sind.

- Vermeiden Sie jederzeit Kabelkurzschlüsse.

4. Hochspannungswarnung

- GEFAHR: Im Inneren des Geräts herrscht Hochspannung.

- Das Wechselrichtergehäuse darf nur von qualifiziertem Elektropersonal geöffnet werden.

5. Beschränkung der Netzwerkanschlüsse

Der Netzwerkanschluss des Wechselrichters ist nicht mit Routern kompatibel.

- Stellen Sie keine Verbindung zu einem Router her.

Die Starterbatterie des Autos kann kurzzeitig hohe Ströme liefern. Starten Sie den Motor. Dieses Gerät ist nicht für die Dauerstromversorgung ausgelegt . und sind nicht für Tiefentladungen geeignet. Für langfristige kontinuierliche

Zur Stromversorgung elektrischer Geräte wird zusätzlich eine weitere Stromversorgung empfohlen.

Installieren Sie Batterien, die für Tiefentladung geeignet sind, wie zum Beispiel AGM- oder GEL-Batterien.

Haftungsausschluss: Aufgrund der ständigen Aktualisierung und Verbesserung der Produkte und Technologien, der Inhalt dieses Dokuments kann nicht vollständig Bitte beachten Sie, dass die Produktbeschreibung vom tatsächlichen Produkt abweichen kann . Ich muss mich nach dem Produkt erkundigen.

Für Aktualisierungen kontaktieren Sie bitte unser Unternehmen.

INSTALLATION

1. Installationsanleitung

① Auspacken Inspektion

Öffnen Sie bitte die Verpackung des Wechselrichters, überprüfen Sie das Zubehör und ob der Wechselrichter während des Transports beschädigt wurde. Sollten Sie Beschädigungen oder fehlende Teile feststellen, informieren Sie bitte den Hersteller. Spediteur und Verteiler.

Notiz:

Bitte bewahren Sie den Verpackungskarton und das Verpackungsmaterial für einen späteren Transport auf.

Diese Produktreihe ist schwerer (siehe Anhang), daher ist beim Umgang Vorsicht geboten.

2. Installationshinweise

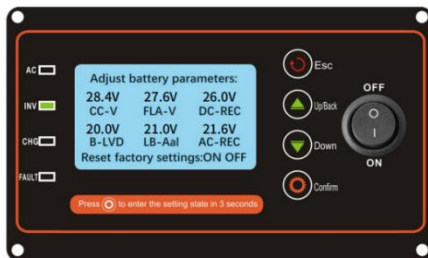
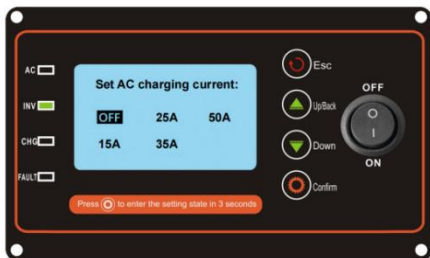
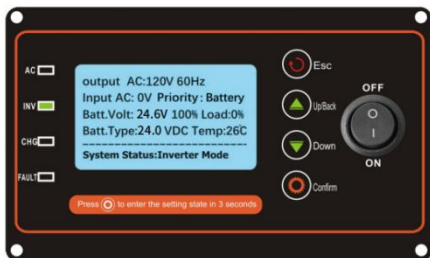
- ① Der Bereich, in dem der Wechselrichter aufgestellt ist, muss Für gute Belüftung sorgen, fern von Wasser, brennbaren Gasen und ätzenden Stoffen aufbewahren.

- ② .Behalte die Seite Lufteinlass, Luftauslass und Luftzufuhr für Paneelventilator Einlass auf Seite der Kasten frei.
- ③ Die Umgebungstemperatur des Wechselrichters sollte aufbewahrt werden zwischen 0°C - 40°C Die
- ④ . Wenn die Maschine demontiert und verwendet wird bei niedrig Temperatur, Wasser Tröpfchen können kondensieren. muss drinnen und draußen warten der Die Maschine muss vollständig trocken sein, bevor Installation und Verwendung es, sonst se Dort ist eine Gefahr durch Elektrizität Schock.
- ⑤ Bitte Installieren Sie den Wechselrichter in der Nähe der Steckdose. Eingangsbuchse oder Schalter, also Das Im Notfall den Netzstecker ziehen. Stecker Und schneiden vom Leistung.
- ⑥ .Do Schließen Sie den Wechselrichterausgang nicht direkt an den Netz

Notiz:

- 1. Anweisungen zum Lastanschluss** • Vor dem Verdrahten alle Verbraucher ausschalten → Stromversorgung nacheinander nach der Verbindung.
- 2. Spezifikationen des Netzteils** • Ausschließliche Verwendung von durch Leitungsschutzschalter geschützten Verkaufsstellen vorgeschrieben • Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Erdungsverbindung.
- 3. Kritischer Sicherheitshinweis** • An den Ausgangsklemmen kann weiterhin eine gefährliche Spannung anliegen. • Für eine vollständige Abschaltung ist die Trennung vom Stromnetz erforderlich .
- 4. Anforderungen an induktive Lasten** • Motoren/Laserperipheriegeräte/Anzeigeeinheiten Bedarf 200 % Nennleistung a Zuteilung • Die Dimensionierung des Wechselrichters muss Folgendes berücksichtigen Anlaufspitzenlasten.

LCD-Panel-Beschreibung

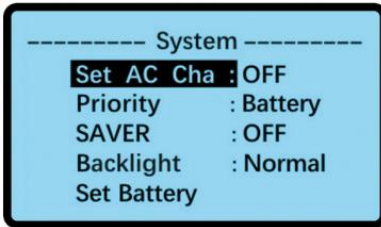


Description:

Long press the setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the setting key again can turn on the backlight.

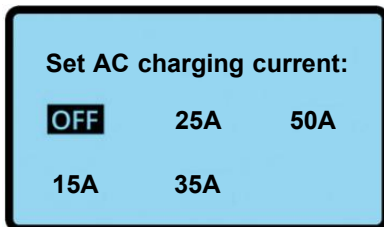
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

ARBEITEN MODUSEINSTELLUNG



Rufen Sie die **Systemeinstellungsschnittstelle** auf.

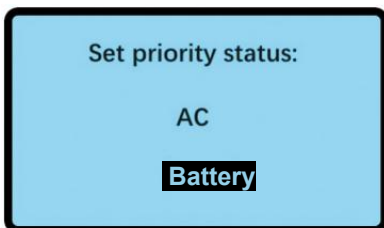
Lang drücken die  Kulissee Schlüssel für 3 Sekunden Zu eingeben Die System Schnittstelle einstellen nach Sie schalten den/die/das ein Wechselrichter.



Stellen Sie das Laden am Netz ein. aktuell

In Die System Einstellung Schnittstelle, drücken Die  oder  Schlüssel Zu wählen Satz Klimaanlage Laden aktuell, Und Dann drücken der  Schlüssel Zu Bestätigen. Auswählen Die Laden Wählen Sie die gewünschte aktuelle Zahl und drücken Sie die  Taste zu bestätigen.

Verschiedene Spezifizierungen von Wechselrichter dürfen Satz anders Laden aktuell Werte. Der Netz Laden aktuell Wert In Die links Bild Ist Die Standardparameter des 24V3000W Wechselrichters .



Satz Priorität AC/Batterie

Drücken Sie in der Systemeinstellungsschnittstelle die Taste  oder  Drücken Sie die Taste, um die Priorität auszuwählen, und  bestätigen

Sie anschließend mit der Taste. Wählen Sie den Prioritätsstatus aus, du willst Und

Drücken Sie die  Taste zur Bestätigung.

Nach der Änderung der Priorität wird die Systemeinstellungsschnittstelle korrekt angezeigt. Anzeige die aktuelle Arbeit Priorität nach 5 Sekunden.

Klimaanlage Priorität Modus: Das System priorisiert Netz Stromversorgung. Auf

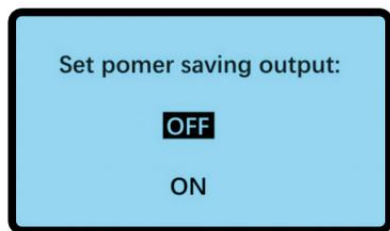
Netz Stromausfall (mit Schaltvorgängen im Millisekundenbereich , die keine Auswirkungen haben)

angeschlossene Geräte), wird durch die Batterie sofort aktiviert, Funktion als UPS. Wann Netz Bei Stromausfall schaltet das System automatisch auf Netzbetrieb um und lädt gleichzeitig den Akku.

Batterie Priorität Modus: Das System arbeitet hauptsächlich mit Batterie Strom, schaltet automatisch um auf Hauptversorgung bei niedrigem Batteriestand Ist niedrig während

gleichzeitiges Laden einleiten; beim Erkennen des Batteriespannung hat sich auf den vordefinierten Schwellenwert erholt (konfigurierbar in Batterie Einstellungen) und diesen Zustand 30 Minuten lang ununterbrochen aufrechterhalten Das System schaltet automatisch auf Batteriebetrieb um.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



Energiesparausgang EIN/AUS

Drücken Sie in der Systemeinstellungsschnittstelle die Taste oder , um wählen SPARER, Und

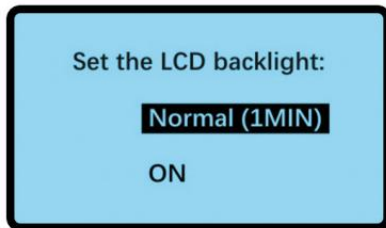
Drücken Sie anschließend die ☉ Taste zur Bestätigung. Wählen Sie die gewünschte Speicherausgabe (aus/ein).

Und Drücken Sie die ☉ Taste zum Bestätigen.

Nachdem Sie die Spar-Einstellung geändert haben, wird die Systemeinstellung Schnittstelle korrekt y Die aktuelle Arbeitsspeichereinstellung wird nach 5 Sekunden angezeigt.

AN: Die Wechselrichter ermöglicht Energiesparend Modus im Akkubetrieb, automatischer Wechsel in den Schlafmodus nach 20 Sekunden ohne Last Voraussetzung für Energieeinsparung und sofortiger Ausgang Energiesparend Modus wenn Lasterkennung über 50 W.

AUS: die Wechselrichter wird setzt den Start fort und wird Nicht in den Schlafzustand wechseln.



Hintergrundbeleuchtungseinstellung: normal/ein

Drücken Sie in der Systemeinstellungsoberfläche die Taste oder , um auszuwählen Hintergrundbeleuchtung

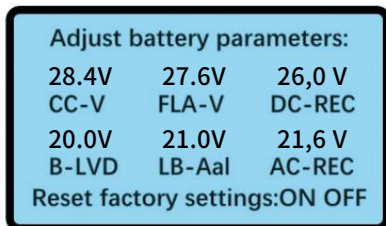
Drücken Sie anschließend die Taste zur Bestätigung. Wählen Sie den Hintergrundbeleuchtungsstatus aus. Du wollen

Und Drücken Sie die Taste zur Bestätigung, nachdem Sie die Rücklichteinstellung geändert haben.

Die Systemeinstellungsoberfläche zeigt die aktuelle Arbeitshintergrundbeleuchtung korrekt an. Einstellung nach 5 Sekunden.

Ein: Die Hintergrundbeleuchtung wird hält ps an

Normal: Die Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich aus. Wann kein Betrieb innerhalb 1 Minute



Batterieeinstellung

Drücken Sie in der Systemeinstellungsoberfläche die Taste oder , um „Set“ auszuwählen, und dann

Drücken Sie die Taste zum Bestätigen.

im Menü „Batterieeinstellungen“ die Taste, um die Option auszuwählen. Batterie

Parameter, den Sie anpassen möchten. Nach Auswahl des Batterieparameters

wollen Zu einstellen , drücken kann Zunahme Die Stromspannung Wert und Drücken Sie die Dose

Verringern Sie den Spannungswert. (Der Spannungswert ändert sich nicht sofort.) Es (Sie müssen 5 Sekunden warten) Es kehrt automatisch zurück.
Wechselrichter

Informationsschnittstelle, wenn Innerhalb von 30 Sekunden keine Operation.

CC-V: Konstantspannungsladung

FLA-V: Erhaltungsladung

DC-REC: Im Batteriezustand Priorität, Netzstromversorgung, die Batterie Netzteil wird automatisch 30 Minuten später wiederhergestellt, als die

Die Batteriespannung kehrt zu diesem Wert zurück.

B-LVD: Unterspannungsschutz (Abschaltung)

LB-Aal: Niederspannungsalarm (Piepton)

AC-REC Im Zustand der Batteriepriorität, **Niederspannung**

Parametereinstellungen:

Die werkseitigen Standardeinstellungen sind für Gelbatterien konfiguriert. Parameter. Für andere Batterietypen geben Sie bitte die "Benutzerdefiniert" ein. Batterie Parameter Einstellung" Schnittstelle zu neu konfigurieren: Niederspannung Schutz (LVP)

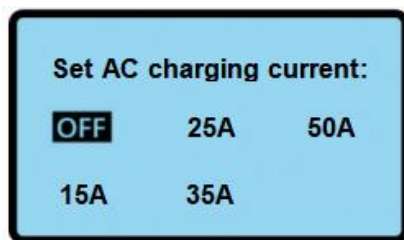
Schwelle Niederspannung Alarmschwelle (LVA) Für detaillierte Informationen Parameter Einstellungen, Bitte siehe "Standard Batterie Parameter" (DE FAULT

Abschnitt BATTERIEPARAMETER) Seite 18 der Benutzerhandbuch.

Automatische Umschaltung auf Netzpriorität bei Batteriespannung Bis auf diesen Wert herunter. Das Bild links ist das Standard Batteriespannung Parameter des 24V3000W Wechselrichtersystems.

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W inverter.The charging current values of inverters of different specifications are



Vergleich der Ladeströme

Modus	Niedrig	Mitte	Hoch	Super hoch
12 V 1,2 kW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20 A	40 A	6 0A	7 0A
12V 2KW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50 A
12 V 3 kW	20A	40A	60A	80A
24 V 3 kW	15A	25A	35A	50 A
24 V 4 kW/5 kW/6 kW	15A	35A	55A	70A
48 V 6 kW	15A	25A	35A	50 A

Batterieanschluss

WARNUNG! Sämtliche Verkabelung muss durchgeführt werden durch qualifiziertes Personal.

WARNUNG! Für die Systemsicherheit und den effizienten Betrieb ist es sehr wichtig, Verwenden Sie ein geeignetes Kabel für den Batterieanschluss. Um zu reduzieren Risiko von Verletzung, Bitte Verwenden Sie das empfohlene Kabel.

Modell	Maximale Stromstärke	Draht Größe	Drehmomentwert
12 V 1200 W	120 A	4 AWG	20–30 Nm
12 V 2000 W	166A	4 AWG	20–30 Nm
12 V 3000 W	270A	4 AWG X2	20–30 Nm
24 V 3000 W	125 A	4 AWG	20–30 Nm
24 V 4000 W	166A	4 AWG	20–30 Nm
24 V 5000 W	208A	6 AWG X 2	20–30 Nm
24 V 6000 W	250 A	4 AWG X 2	20–30 Nm
48 V 6000 W	125 A	4 AWG	20–30 Nm

AC-Eingangs-/Ausgangsanschluss

WARNUNG! Sämtliche Verkabelung muss durchgeführt werden durch einen qualifizierten Personal.

WARNUNG! Dies ist sehr wichtig für die Systemsicherheit. Und effizient Operation zu verwenden

Geeignetes Kabel für den Wechselstromanschluss. Um zu reduzieren Risiko von Verletzung/ Bitte verwenden Die richtige empfohlene Kabelgröße als unten.

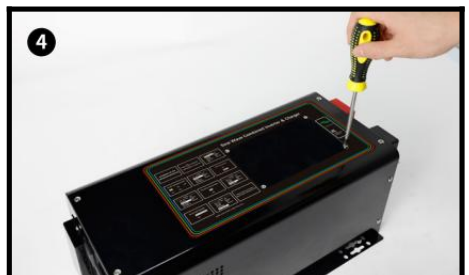
Empfohlene Kabelanforderungen für A- und C-Leitungen

Modell	Draht Größe	Drehmomentwert
12 V 1200 W	12 AWG	1,4~ 1,6 Nm

12 V 2000 W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
12 V 3000 W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24 V 3000 W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24 V 4000 W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24 V 5000 W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24 V 6000 W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm
48 V 6000 W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm

EINFÜHRUNG IN DEN BETRIEB TANE

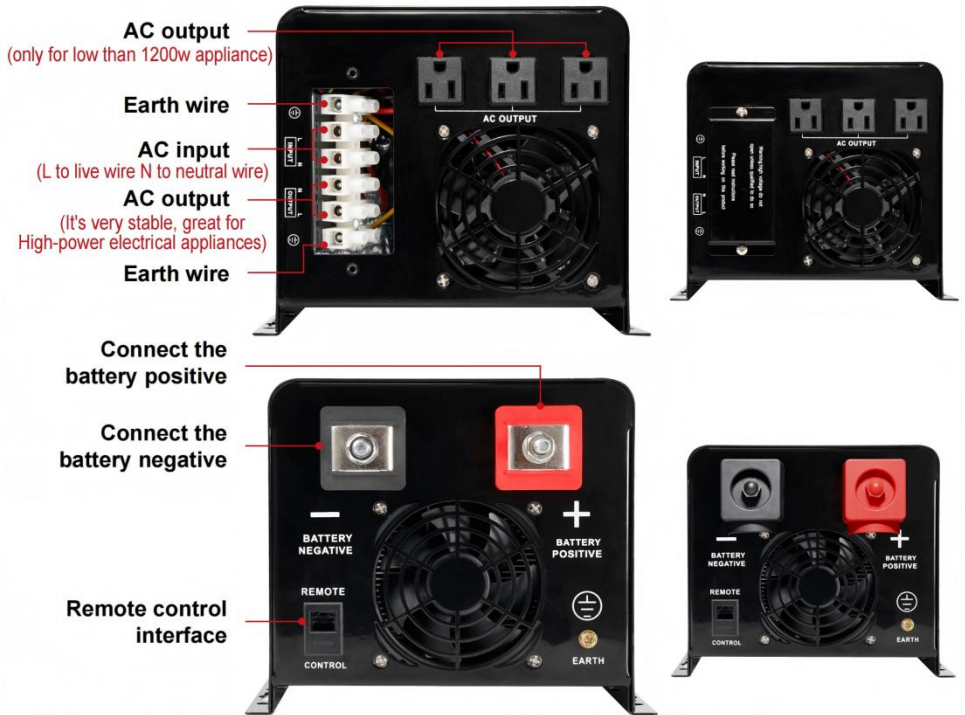
Wenn es notwendig ist, die Bedienfeld weg vom Wechselrichter, verweisen zum Folgendes:



1. Entfernen Sie die 4 schrauben auf dem Kontrolldisplay , vorsichtig sein, nicht Zu Lass es fallen innen die Maschine.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher. Zu Hebel Öffnen Sie das Display und Nimm es aus.
3. Trennen Sie die Verbindung. das Netzwerkkabel vom Anzeige und schrauben die Schwarz Staubschutzhülle.
4. Schließen Sie ein 10 Meter langes Kabel vom Wechselrichteranschluss an. zur Fernsteuerung Anzeige.

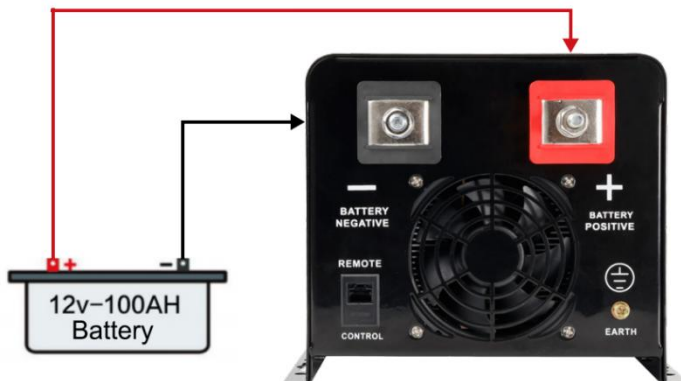
Beachten Sie, dass dieser Netzwerkanschluss kann nicht mit dem Internetanschluss verbunden sein und kann nicht kommunizieren mit Es.

EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLUSS

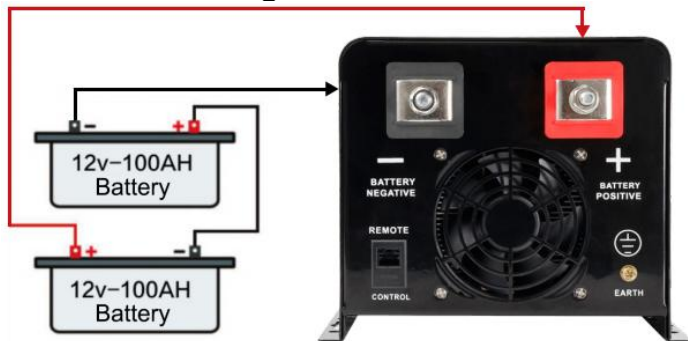


VERBINDUNG DIAGRAMM

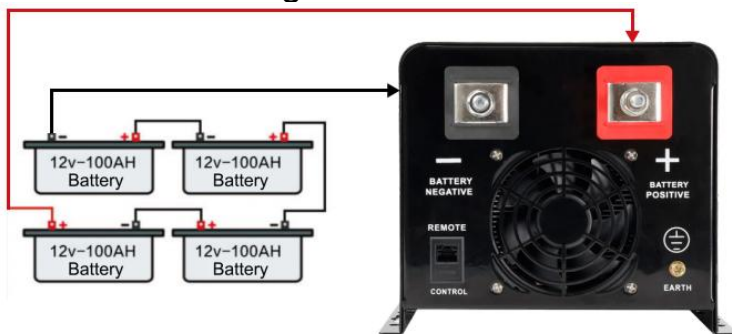
Anschlussdiagramm für 12- V -Batterie



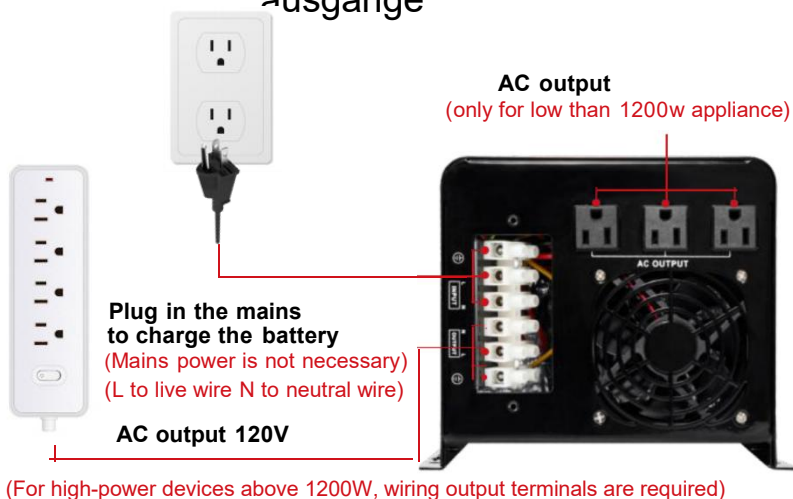
Anschlussdiagramm für 24-V-Batterie



Anschlussdiagramm für 48-V-Batterie



Anschlussdiagramm für Wechselstromeingänge und -ausgänge



Notiz:

Wenn es an den Generator angeschlossen ist, muss es gemäß den Anweisungen funktionieren. folgende Schritte

① Starten Sie den Generator, warten Sie , bis er stabil läuft, und schließen Sie die Ausgangsleistung an den Generator an den Eingang des Wechselrichters anschließen (in diesem Fall sicherstellen, dass der Wechselrichter (Leerlauf) und dann den Wechselrichter gemäß dem Startvorgang starten.

Vorgehensweise. Nachdem der Wechselrichter gestartet ist, schließen Sie die Verbraucher nacheinander an.

② Es wird empfohlen, einen Generator mit einer Kapazität von zwei bis drei Punkten zu wählen. mal die Kapazität des Wechselrichters .

WARTUNG & INSTANDHALTUNG

① Diese Wechselrichterserie benötigt nur sehr wenig Wartung. Die Batterie des Das Standardmodell ist ventilgeregelt, wartungsarm und nur Bedürfnisse Um die erwartete Lebensdauer zu erreichen, muss häufig aufgeladen werden .

② Wenn der Wechselrichter längere Zeit nicht benutzt wird, ist er empfohlen an Aufladung Es alle zwei bis drei Monate

③ Unter normalen Umständen beträgt die Lebensdauer der Batterie drei Jahre. Es wurde festgestellt, dass sich die Batterie in schlechter Zustand, es muss Sei Vorzeitig ersetzt. Beim Batteriewechsel muss es durchgeführt von einem Fachmann.

④ Die Batterie sollte nicht einzeln ausgetauscht werden, und die Batterielieferant Beim Austausch des gesamten Bauteils sollten die Anweisungen befolgt werden.

Batterie. Normalerweise wird die Batterie alle zwei bis drei Wochen geladen und entladen. Monate, und nach dem Entladen bis zum Abschalten aufgeladen , und das Aufladen Zeit von

Die Standardmaschine darf nicht weniger als 12 Std .

⑤ In Hochtemperaturgebieten wird die Batterie mehrmals geladen und entladen. alle zwei Monate, und die Standard-Maschinenladung darf nicht weniger als Jedes Mal 12 Stunden.

Notiz:

- ① Der Wechselrichter muss ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt werden, bevor Batterie austauschen
- ② Metallische Gegenstände wie Ringe und Uhren ablegen.
- ③ Verwenden Sie isolierte Griffe und Schraubendreher und legen Sie Werkzeuge oder andere Gegenstände nicht darauf ab. Metallgegenstände auf der Batterie.
- ④ Es ist normal, dass am Stecker kleine Funken auftreten, und dies verursacht keine Schäden. Gefahr für die persönliche Sicherheit und den Wechselrichter beim Anschließen des Batteriekabels.
- ⑤ Schließen Sie die Batterie niemals kurz oder vertauschen Sie die Plus- und Minuspole. Stangen.

EINFACH WARTUNG UND REPARATURMETHODEN

Fehlfunktion	Grund	Lösung
Der Lüfter nicht Werke	Die Temperatur im Inneren Wechselrichter tut nicht über 45 °C	Es ist normal, der Ventilator ist Temperaturregelung
Der Terminal Ist heiß	Arm Kontakt oder lose	Nachziehen
Abschaltung unter Last	Batterie nicht haben genügend Leistung oder über laden	Aufladung dein Batterie oder reduzieren laden
Kann nicht drehen An der Wechselrichter	Die Batterie Kabel Ist nicht richtig angeschlossen	Überprüfen Wenn Die Batterie Das Kabel ist angeschlossen und wieder verbinden Es

Strom ein Alarm	Batterie nicht haben genügend Leistung oder über laden	Aufladung dein Batterie oder reduzieren laden
--------------------	--	---

ANHANG

Modell		PS 1200 IIW	PS 2000 IIW	PS 3000 IIW
Bewertung Leistung		12000 W	2000 W	3000 W
Gipfel Leistung		3600 W	6000 W	9000 W
Eingang	Stromspannung	90–130 V Wechselstrom		
	Frequenz	45-65 Hz		
Ausgabe	Stromspannung	120 V AC $\pm 10\%$ (Batterie) Priorität Modus)		
	Frequenz	60 Hz $\pm 1\%$ (Batterie) Priorität Modus)		
Ausgangssignalform		Reine Sinuswelle		
Wirksamkeit		>72%		
Akku-Typ		Blei-Säure Batterien Lithium Eisen Batterie y Ternär (18650) Batterie Und Anpassbar		
Batteriespannung		12 V DC		
Maximalstrom Netz Laden		35A	70A	80A
Schutz		Überlastung Kurzschluss, Übertemperatur , hoher Batteriestand/ Niederspannung, Netzhoch-/ Niederspannung		
Umrechnungsmethode		Interaktiv 10 ms		
Überlast		Schutz für 15 Sekunden nach über 100%		
Kommunikationsmethode		RS -232 (optional)		
Arbeiten Umfeld	Temperatur	-30-40 °C		
	Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %		
Prüfnorm(en)		UL 1741		

Modell		BL -W2012V-L	BL -W3024V-L	BL -W4024V-L
Bewertung Leistung		2000 W	3000 W	4000 W
Gipfel Leistung		6000 W	9000 W	12000 W
Eingang	Stromspannung	90–130 V Wechselstrom		
	Frequenz	45-65 Hz		
Ausgabe	Stromspannung	120 V AC ±10 % (Batterie) Priorität Modus)		
	Frequenz	60 Hz ±1% (Batterie) Priorität Modus)		
Ausgangssignalform		Rein Sinuswelle		
Wirksamkeit		>76%	>80%	
Batterie Typ		Blei-Säure-Batterien Lithium Eisen Ternärbatterie (18650) Und Anpassbar		
Batteriespannung		12 V DC	24 V Gleichstrom	
Maximal aktuell von Netz Laden		50 A (12 V DC) / 70 A (24 V DC) / 50 A (48 V DC)		
Schutz		Überlastung Kurzschluss, Übertemperatur , Batterie Hoch-/Niederspannung, Netzhoch-/Niederspannung		
Umrechnungsmethode		Interaktiv 5 ms (typisch)		
Überlast		Schutz für 15 Sekunden nach über 100%		
Kommunikationsmethode		RS -232 (optional)		
Arbeiten	Temperatur	-30-40 °C		
Umfeld	Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %		
Prüfnorm(en)		UL 1741		

Modell		BL -W5024V-L	BL -W6024V-L	BL -W6048V-L
Bewertung Leistung		5000 W	6000 W	6000 W
Gipfel Leistung		15000 W	18000 W	18000 W
Eingang	Stromspannung	90–130 V Wechselstrom		
	Frequenz	45-65 Hz		
Ausgabe	Stromspannung	120 V AC ±10 % (Batterie) Priorität Modus)		
	Frequenz	60 Hz ±1% (Batterie) Priorität Modus)		
Ausgangssignalform		Rein Sinuswelle		
Wirksamkeit		>80%		
Batterie Typ		Blei-Säure-Batterien Lithium Eisen Ternärbatterie (18650) Und Anpassbar		
Batteriespannung		24 V Gleichstrom		48 VDC
Maximal aktuell von Netz Laden		50 A (12 V DC) / 70 A (24 V DC) / 50 A (48 V DC)		
Schutz		Überlastung Kurzschluss, Übertemperatur , Batterie Hoch-/Niederspannung, Netzhoch- /Niederspannung		
Umrechnungsmethode		Interaktiv 5 ms (typisch)		
Überlast		Schutz für 15 Sekunden nach über 100%		
Kommunikationsmethode		RS -232 (optional)		
Arbeiten	Temperatur	-30-40 °C		
Umfeld	Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %		
Prüfnorm(en)		UL 1741		

Wenn das oben Genannte Die Parameter werden geändert Sie können den Verkäufer in Zukunft fragen. die neuesten Parameter

STANDARD-BATTERIEPARAMETER

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

INDIVIDUELLE SPANNUNGSEINSTELLBEREICH

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC
7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

Die Produktspezifikationen oder zugehörige Informationen erwähnt In Das Die Bedienungsanleitung kann ohne Vorankündigung geändert werden . beachten.

Frequently Asked Questions FQA

1. Leerlauf Aktuell Und Leerlauf Leistung Verbrauch

Q: Was ist der Leerlaufstrom und Stromverbrauch (in Watt)?

A: Die Leerlaufstrom und Der Stromverbrauch variiert um Modell wie folgt:

Fabrik Artikelnummer	Modell	Leerlauf aktuell	Leerlauf Leistung Verbrauch
PS1200IIW	12 V 1200 W	1,0 A	12,0 W
PS2000IIW	12 V 2000 W	1.3A	15,6 W
PS3000IIW	12 V 3000 W	1.4A	16,8 W
BL-W2012V-L	12 V 2000 W	1.3A	15,6 W
BL-W3024V-L	24 V 3000 W	0,7A	16,8 W
BL-W4024V-L	24 V 4000 W	0,8A	19,2 W
BL-W5024V-L	24 V 5000 W	0,9A	21,6 W
BL-W6024V-L	24 V 6000 W	1A	24W
BL-W6048V-L	48 V 6000 W	0,6A	28,8 W

Q: Was ist Wie hoch ist der Stromverbrauch im Energiesparmodus?

A: Die Leerlauf Stromverbrauch ist ungefähr 3W im Energiesparmodus.

Q: Warum ist Gibt es im Energiesparmodus keine Leistung ?

A: Bei der Verwendung von Geräten mit einer Leistung unter 30 W, Energiesparend Modus Überreste

aktiv. Bei Geräten über 30 W schaltet das System automatisch in den Energiesparmodus. Modus und schaltet auf Normalbetrieb. Im Energiesparmodus Klimaanlage

Ausgabe Mai schalten sich sporadisch ein und aus.

Q: Kann eine Abwasserpumpe oder ein Gefrierschrank im Energiesparmodus betrieben werden?

A: Ja, Das kann es.

2. Wechselrichter Leistung Kapazität

F: Ist das Gerät tatsächlich für seine Kennzeichnung bewertet Leistung? Wie wähle ich den richtigen Wechselrichter für eine Abwasserpumpe oder einen Gefrierschrank aus ?

A: Die tatsächliche Ausgangsleistung unserer Wechselrichter übertrifft die Namensschild "Bewertet Leistung" um 200 W. Um die erforderliche Wechselrichterkapazität:

Für eine Abwasseranlage Nur Pumpe, multiplizieren es ist Nennleistung von 3 mal.

Für den gleichzeitigen Betrieb einer Abwasseranlage Pumpe und Gefrierschrank hinzufügen es ist Leistung Bewertungen zusammen, dann multipliziert um das Dreifache.

3. Laden Einstellungen

Q: Was ist die Schaltzeit zwischen Netz Stromversorgung und Wechselrichter Modus?

A: 15 bis 20 MS.

F: Woher weiß ich, ob Ist der Akku vollständig geladen ?

A: Eine gelbe Ladeanzeige auf dem Bedienfeld blinkt. während Lädt und bleibt im voll aufgeladenen Zustand stabil .

F: Wie funktioniert das Laden über das Stromnetz? der Systemschalter zum Raster Strom , während noch Stromversorgung der Last s?

A: Wählen Sie „Raster“ aus. Priorität" Modus. Wenn Raster Stromanschluss vorhanden. Die Wechselrichter erkennt das Signal, verzögert einige Sekunden, dann verwendet ein weiterleiten an schalten Zu

Netz Stromzufuhr bei gleichzeitigem Laden des Akkus . Notiz: Höhere Belastung Leistung reduziert den Ladestrom, da das System automatisch Salden Eingang Leistung.

F: Wie stelle ich die Ladespannung der Batterie ein?

A: Siehe Abschnitt „STANDARD-BATTERIEPARAMETER“. In Die Handbuch.

4. Netz Priorität vs. Batterie Priorität Modus

F: Im Akku-Prioritätsmodus, Wird das System automatisch umschalten? zum Raster, falls Die Batterie leer?

A: Ja, bereitgestellt:

Netz Leistung ist verbunden.

Legen Sie ein "Raster" fest Erholungsspannung In Batterieeinstellungen (die Spannung bei welche das System Schalter Zu Netz).

Stellen Sie eine "Batterie" ein "Rückgewinnungsspannung" (die Spannung, bei der, nach Sein angeklagt Bei Nutzung von Solar-/Windenergie wartet das System 30 Tage. Minuten vor dem Umschalten zurück Zu Batteriestrom) .

Q: Schaltet das System automatisch um? zur Batterie Stromversorgung bei einem Stromausfall?

A: Ja. Im Raster Priorität Modus, der e Wechselrichter intern Die Relaisstation gewährleistet einen nahtlosen Übergang. Übergang innerhalb 15–20 MS, verhindern Stromausfälle .

5. Schutz Merkmale

F: Wie stelle ich einen Niederspannungsalarm ein? Schutz Schwellenwerte?

A: Schalten Sie die Wechselrichter und warten 10 Sekunden lang die Taste „Einstellungen“ gedrückt halten. Taste für 3 Sekunden.

Drücken Sie den Abwärtspfeil. Taste zum Auswählen der Akkueinstellungen Und Dann drücken Die Einstellungstaste zum Eingeben benutzerdefiniert Einstellungen:

Konstantspannungsladung, Erhaltungsladung, Batterie-
Erhaltungsspannung , Unterspannungsschutz , Unterspannungsalarm,
Netzwiederherstellungsspannung

F: Macht Verfügt der Wechselrichter über einen Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung ?

A: Alle Modelle beinhalten diese Schutzmaßnahmen:

Überlastung: Die eingebaut Summeralarme bei 100 % Last, schaltet sich ab nach 10 Sekunden, und sperrt sich nach 3 aufeinanderfolgenden Auslösungen. (erfordert Handbuch zurücksetzen).

Übertemperatur: Das Display zeigt "Modultemperatur:" an. 127°C";
Normal Der Betrieb wird wieder aufgenommen nach Kühlung.

F: Macht Der Wechselrichter verfügt über ein Solarmodul. Bedienfeld ?

A: Dies Wechselrichter nicht ein Solarpanel haben Eingang Schnittstelle. Sie Ein Solarladeregler muss separat erworben werden.

Q: Der Wechselrichter mit einem Netzwerk Port , kann verbunden werden mit Netzwerk ?

A: NEIN, Es kann nicht mit einem verbunden sein Netzwerk, Router oder Kommunikationsgerät. Der Wechselrichter kann nur verbunden sein mit seine eigene eingebaute Fernbedienung Anzeige .

Q: Können irgendwelche Drähte sein diene zum Anschluss der Batterie und des Wechselrichter Ladegerät?

A: Nein. Der Drahtdurchmesser muss gleich sein oder dicker als Das der Die mit dem Wechselrichterladegerät mitgelieferten Kabel .

Wenn die Entfernung zwischen Wechselrichter und der Batterie ist lang, ein dickerer Draht muss Sei verwendet. – typischerweise 50 Quadratmeter Millimeter ist eine geeignete Wahl.

Die Verwendung zu dünner Drähte kann dazu führen, dass sie überhitzen Und verbrennen, wenn das Aufladen Batteriebetrieb oder unter hoher Last, posieren ernst Sicherheit Gefahr.

6. Ausrüstung Operativ Lärm

während des Betriebs erhebliche Geräusche erzeugt? Betrieb?

A: Industriefrequenzumrichter erzeugen naturgemäß Betriebsspannungen Geräusche entstehen durch interne Transformatoren und Kühlventilatoren. Typische Geräuschpegel Sind:

Leerlaufzustand: 33-38 dB.

Lade-/Lastzustand: 40-60 dB (vergleichbar mit einem Kühlschrank oder Klimaanlage im Freien Einheit)

Normale Szenarien:

Lärm steigt bei hoher Last, da Lüfter beschleunigen für Hitze Zerstreuung.

Ergebnisse im leichten oder Leerlaufbetrieb In minimal Rauschen (z.B. schwach Transformatorbrummen) .

Außergewöhnliche Szenarien:

Bei scharfen abnormalen Geräusche, anhaltende Vibrationen oder plötzliche, dramatische Geräusche

Zunahmen treten auf Es Mai weisen auf Lüfterausfall, lose

Transformatorbauteile oder beschädigt Teile, die sofortigen Bedarf erfordern Wartung.

Q: Warum Scheint das Geräusch des Wechselrichters nachts lauter zu sein?

A: Geringere Umgebungsgeräusche in der Nacht verstärken wahrgenommen betriebsbereit Geräusche.

Manche Modelle Erhöhen Sie den Ladestrom, wenn die Batteriespannung sinkt. unten 23 V, Triggerung höhere Lüfterdrehzahlen und Lärm.

Empfehlungen:

Überwachen Sie den Batteriestand, um zu verhindern verlängert Niederspannungsbetrieb.

Installieren Sie die Wechselrichter in einem gut belüfteten Bereich fernab von Schlafzimmer zu minimieren Störung.

F: Wie kann ich das Betriebsrauschen reduzieren? den Wechselrichter?

A:

Installationsoptimierung:

Antivibration verwenden Pads oder Montagehalterungen verhindern Resonanz.

muss ein Mindestabstand von 10 cm um das Gerät herum eingehalten werden. Reduzierlüfter Arbeitsbelastung. **Laden Management:**

Vermeiden Sie dauerhaften Volllastbetrieb (nahe 3000 W) ; verteilen Sie die Last um. manche Lädt zu Netz Leistung.

Wartung Empfehlungen :

- Ausführen regelmäßige Staubentfernung am Ventilator (sicherstellen Die Stromversorgung ist vollständig getrennt vor der Operation)

- Beauftragen Sie zertifizierte

Wartungstechniker für: Transformatordiagnose
und -prüfung

Umfassender Fan Inspektion mit sofortiger Austausch bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Beschädigung wird erkannt (modellspezifische Komponenten müssen Sei gebraucht)





Upgrade · The Home Creator Way

Caricabatterie inverter

**Modello: PS3000IIW, PS2000IIW, PS1200IIW ,
BL-W2012V-L , BL-W3024V-L , BL-W4024V-L ,
BL-W5024V-L , BL-W6048V-L , BL-W6024V-L**

		
PS3000IIW, PS1200IIW	PS2000IIW	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

Questo è l'originale istruzione, Per favore leggi tutto istruzioni manuali accuratamente prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare chiaramente il nostro manuale d'uso. L'aspetto del prodotto deve essere soggetto al prodotto che ricevuto. Perdonami. noi che non lo faremo informarti di nuovo se esiste una tecnologia o un software aggiornamenti sui nostri prodotto.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, utente dovere Leggere Leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 della FCC Regole . Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo può non causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo dovere accettare qualsiasi interferenza ricevuta, Tra cui interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

1. Il prodotto è conforme agli standard e alle normative vigenti. L'installazione di questo dispositivo deve essere conforme a tutte le normative applicabili e il suo utilizzo deve avvenire esclusivamente in aree ben ventilate. Si prega di leggere il manuale d'uso prima di installare e utilizzare l'apparecchiatura.
2. Spegnerne l'apparecchio e scollegarlo dall'alimentazione prima di sostituire gli accessori o di avvicinarsi alle parti mobili.
3. Scollegare sempre l'apparecchio dalla rete elettrica se viene lasciato incustodito e prima di montarlo, smontarlo o pulirlo .

ATTENZIONE : Utilizzare esclusivamente un alimentatore esterno con le seguenti specifiche:
 “APPENDICE” .

Questo apparecchio è destinato all'uso in ambito domestico e in applicazioni simili, quali:

– Supporta la ricarica di vari dispositivi come veicoli elettrici e attrezzi da giardinaggio.

Istruzioni di sicurezza

Grazie per aver scelto l' inverter di frequenza intelligente per la casa Presa inverter e prodotti interattivi online prodotto di Nostro azienda.La il design è sicuro, affidabile e facile da utilizzo. Per favore leggi questo manuale con attenzione, lo farà aiutarvi a ottenere la massima durata di servizio E servizio.

Per favore Leggere Questo manuale accuratamente A garantire ottimale prodotto durata E prestazioni del servizio. Rigorosamente aderire A

Tutti avvertimenti E istruzioni operative contenute in questo manuale e visualizzato su IL attrezzatura, e conservare correttamente questo manuale per il futuro riferimento.

L'installazione, il funzionamento e la manutenzione di questa serie di prodotti devono essere condotti da professionalmente addestrato tecnico personale. Rigorosamente Osservare i seguenti requisiti :

1. Verifica della tensione.

Confermare Quello il CC/CA tensione elettrica tutti collegati dispositivi corrispondono al prodotto specificato nominale e valori nominali di tensione di esercizio.

2. Requisiti di connessione.

DC Connessione: Garantire corretto polarità allineamento fra IL del prodotto

DC terminali di ingresso e terminali della batteria.

· Collegamento CA: Verificare il corretto cablaggio tra i terminali di ingresso e uscita CA. ⚠ Attenzione: È severamente vietato invertire la polarità dei collegamenti.

3. Specifiche di cablaggio

- Utilizzare i cavi più corti possibile tra il prodotto e la batteria.
- Assicurarsi che tutti i cavi di ingresso/uscita siano collegati saldamente.
- Prevenire in ogni momento i cortocircuiti dei cavi.

4. Avviso di alta tensione

- **PERICOLO:** All'interno dell'unità è presente alta tensione.
- L'involucro dell'inverter deve essere aperto esclusivamente da personale elettrico qualificato.

5. Restrizione della porta di rete

- La porta di rete dell'inverter non è compatibile con i router.
- Non collegarti ad alcun router.

La batteria di avviamento per autoveicoli può erogare una corrente elevata istantanea a

l'alimentazione continua. e non è in grado di sopportare scariche profonde. Per un utilizzo continuo a lungo termine

alimentazione di apparecchiature elettriche, si raccomanda inoltre di

installare batterie adatte alla scarica profonda, come Batterie AGM o GEL.

Disclaimer: A causa del continuo aggiornamento e miglioramento dei prodotti e tecnologie, il contenuto di questo documento potrebbe non completamente corrispondere al prodotto reale, per favore capisci e. Se è necessario chiedere informazioni sul prodotto

Per aggiornamenti, si prega di contattare la nostra azienda.

INSTALLAZIONE

1. Istruzioni di installazione

① .Disimballaggio ispezione

Aprire la confezione dell'inverter, controllare gli accessori e verificare se l'inverter è danneggiato durante il trasporto. Se si riscontrano danni o parti mancanti, si prega di informare il cuoco e distributore.

Nota:

Si prega di conservare la scatola e il materiale di imballaggio per eventuali spedizioni future.

Questa serie di prodotti è più pesante (vedi appendice), quindi maneggiarli con cura.

2. Precauzioni per l'installazione

① .L'area in cui è posizionato l'inverter deve Deve essere ben ventilato, lontano da acqua, gas infiammabili e agenti corrosivi.

② .Mantieni il lato ingresso aria ventola pannello, uscita aria e aria ingresso sulla lato Del scatola libera da ostacoli.

③ .La temperatura ambiente dell'inverter dovrebbe essere conservato fra 0 °C -40 °C .

④ .Se la macchina viene smontata e utilizzata a Basso temperatura dell'acqua

le goccioline possono condensarsi.Tu bisogna aspettare l'interno e l'esterno Del

la macchina deve essere completamente asciutta prima installazione e utilizzando altrimenti se Là è un pericolo elettrico shock.

⑤ .Per favore installare l'inverter vicino alla rete elettrica presa di ingresso o interruttore, quindi Quello In caso di emergenza, scollegare l'alimentazione di rete tappo E taglio fuori dal energia.

⑥ .Fai non collegare l'uscita dell'inverter direttamente al principali

Nota:

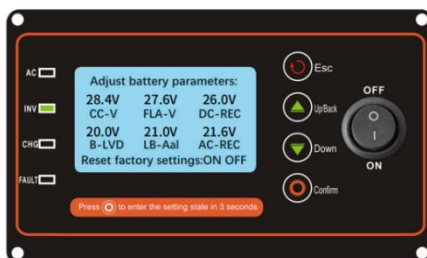
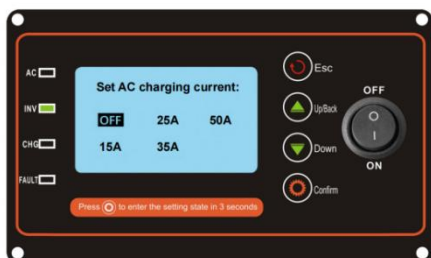
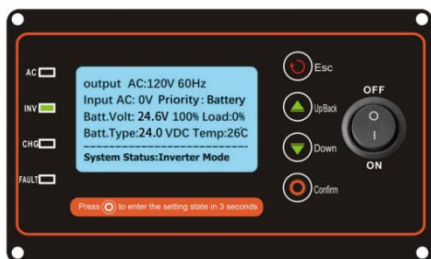
1. Istruzioni di connessione al carico · Spegnere tutti i carichi prima di effettuare i collegamenti → Alimentazione su sequenziale dopo la connessione .

2. Specifiche dell'alimentatore · Uso esclusivo di interruttori automatici protetti punti vendita obbligatori · Verificare la corretta integrità del collegamento di messa a terra.

3. Avviso di sicurezza critico · La tensione pericolosa può persistere ai terminali di uscita · La completa disattivazione dell'alimentazione richiede la disconnessione della rete principale.

4. Requisiti di carico induttivo · Motori/periferiche laser/unità di visualizzazione richiesta 200% potenza nominale allocazione · Il dimensionamento dell'inverter deve essere adeguato carichi di avviamento di picco.

DESCRIZIONE DEL PANNELLO LCD

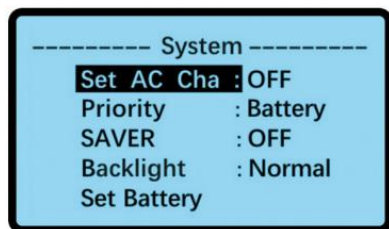


Description:

Long press the  setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the  setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the  setting key again can turn on the backlight.

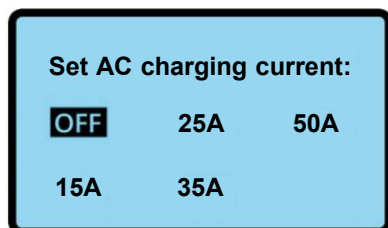
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

LAVORANDO IMPOSTAZIONE MODALITÀ



Accedere all'interfaccia delle impostazioni di sistema

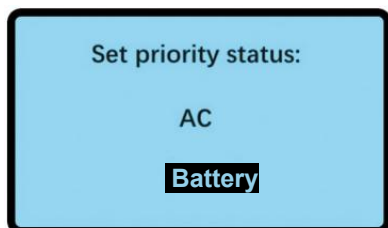
Lungo premere l' ambiente chiave per 3 secondi A inserire IL sistema impostazione dell'interfaccia dopo si accende il Inverter.



Impostare la ricarica di rete attuale

In IL sistema collocamento interfaccia, premere IL O chiave A selezionare Impostato AC ricarica attuale, E Poi premere la chiave A conferma Seleziona IL ricarica corrente che desideri e premi il tasto per confermare.

Diverse specificazioni di inverter Potere impostato diverso ricarica attuale valori. IL principali ricarica attuale valore In IL Sinistra immagine È IL Parametro predefinito dell'inverter 24V3000W .



Impostato Priorità CA/Batteria

Nell'interfaccia delle impostazioni di sistema, premere o tasto per selezionare la priorità, quindi premere il tasto per confermare. Selezionare lo stato di priorità tu vuoi E

premere il  tasto per confermare.

Dopo aver modificato la priorità, l' interfaccia di impostazione del sistema funzionerà correttamente display il lavoro attuale priorità dopo 5 secondi.

AC Priorità Modalità: Il sistema dà priorità principali Alimentazione elettrica. Su

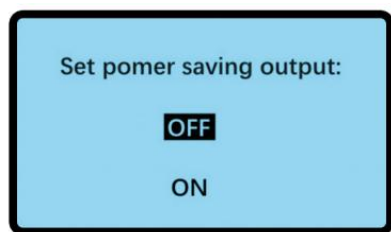
principali interruzione di corrente (con commutazione a livello di millisecondi che non influirà

apparecchiature collegate), l'alimentazione a batteria si attiva istantaneamente, funzionamento come UPS. Quando principali Al ripristino dell'alimentazione , il sistema torna automaticamente all'alimentazione di rete, caricando contemporaneamente la batteria.

Batteria Priorità Modalità: Il sistema opera principalmente su batteria potenza, passando automaticamente a alimentazione principale quando il livello della batteria È mentre

avvio della ricarica simultanea; al rilevamento della tensione della batteria è tornato alla soglia predefinita (configurabile in batteria impostazioni) e ha mantenuto questo stato per 30 minuti consecutivi , il Il sistema passerà autonomamente al funzionamento a batteria.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



Uscita a risparmio energetico ON/OFF

Nell'interfaccia delle impostazioni di sistema, premere il tasto o per selezionare RISPARMIO, E

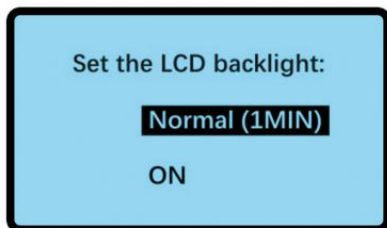
quindi premere il  tasto per confermare. Selezionare l'uscita di salvataggio (disattivata/attivata) desiderata

E premere il  chiave di conferma.

Dopo aver modificato l'impostazione RISPARMIO, l'impostazione di sistema interfaccia lo farà correttamente visualizzare l'impostazione SALVASPAZIO corrente dopo 5 secondi.

SU: Il inverter abilita risparmio energetico modalità durante il funzionamento a batteria, entrando automaticamente in modalità sospensione dopo 20 secondi di inattività condizione per il risparmio energetico e esce immediatamente risparmio energetico modalità quando rilevamento di carichi superiori 50W.

OFF: il l'inverter sarà mantiene l'inizio e lo farà non entrare nello stato di sonno.



Impostazione retroilluminazione: normale/attiva

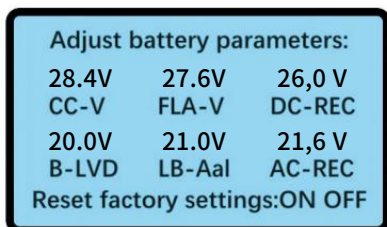
Nell'interfaccia delle impostazioni di sistema, premere il tasto  o  per selezionare Retroilluminazione,

e quindi premere il  tasto per confermare. Selezionare lo stato della retroilluminazione Voi Volere

E premere il  tasto per confermare. Dopo aver modificato l' impostazione della retroilluminazione, l'interfaccia delle impostazioni di sistema visualizzerà correttamente la retroilluminazione di lavoro corrente impostazione dopo 5 secondi.

Acceso: la retroilluminazione si accenderà tieni acceso ps

Normale: Il La retroilluminazione si spegnerà Quando nessuna operazione all'interno 1 minuto



Impostazione della batteria

Nell'interfaccia delle impostazioni di sistema, premere il tasto  o  per selezionare Imposta e quindi premere il  tasto per confermare

Nell'interfaccia delle impostazioni della batteria , premere il  tasto per selezionare batteria parametro che si desidera regolare. Dopo aver selezionato il parametro della batteria

Volere A regolare , premere  la lattina aumento IL voltaggio valore e pressare  la lattina

diminuire il valore della tensione.(Il valore della tensione non cambierà immediatamente , Esso è necessario attendere 5 secondi) tornerà automaticamente al inverter

interfaccia informativa quando Nessuna operazione entro 30 secondi.

CC-V: Carica a tensione costante

FLA-V: Carica di mantenimento

DC-REC: Nello stato della batteria priorità, Alimentazione di rete, il batteria l'alimentazione elettrica sarà essere automaticamente ripristinato 30 minuti dopo quando il

La tensione della batteria ritorna a questo valore.

B-LVD: Protezione da bassa tensione (spegnimento)

LB-Aal: Allarme bassa tensione (segnale acustico)

AC-REC : Nello stato di priorità della batteria, **Bassa tensione**

Impostazioni dei parametri:

Le impostazioni predefinite di fabbrica sono configurate per batterie al gel. parametri. Per altri tipi di batteria, inserire " Definito dall'utente" Batteria Parametro

Regolazione accesso all'interfaccia riconfigurare: Bassa tensione Protezione (LVP)

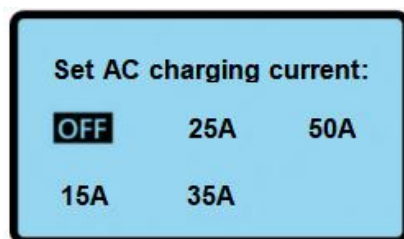
soglia **Bassa tensione** Soglia di allarme (LVA) Per maggiori dettagli parametro impostazioni, Per favore fare riferimento a "Predefinito" Batteria Parametri" (DE FAULT)

sezione PARAMETRI DELLA BATTERIA) su pagina 18 del manuale utente.

Passa automaticamente alla priorità di rete quando tensione della batteria Fino a questo valore. l'immagine a sinistra è la predefinito tensione della batteria parametro del sistema inverter 24V3000W.

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W inverter.The charging current values of inverters of different specifications are



CONFRONTO DELLA CORRENTE DI CARICA

Modalità	Basso	Medio	Alto	Super alto
12V 1,2 kW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20 A	40 A	6 0A	7 0A
12V 2KW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50 A
12V 3 kW	20A	40A	60A	80A
24V 3 kW	15A	25A	35A	50A
24V 4KW/5KW/6KW	15A	35A	55A	70A
48V 6 kW	15A	25A	35A	50A

Collegamento della batteria

ATTENZIONE! Tutti i cablaggi deve essere eseguito da personale qualificato.

AVVERTIMENTO! È molto importante per la sicurezza del sistema e per il suo funzionamento efficiente utilizzare il cavo appropriato per il collegamento della batteria. Per ridurre rischio di infortunio, Per favore utilizzare il cavo appropriato raccomandato.

Modello	Amperaggio massimo	Filo Misurare	Valore di coppia
12V 1200W	120A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 2000W	166A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 3000W	270A	4 AWG X2	20~ 30 Nm
24V 3000W	125A	4 AWG	20~30 Nm
24V 4000W	166A	4 AWG	20~30 Nm
24V 5000W	208A	6 AWG X 2	20~30 Nm
24V 6000W	250A	4 AWG X 2	20~30 Nm
48V 6000W	125A	4 AWG	20~30 Nm

Connessione di ingresso/uscita CA

ATTENZIONE! Tutti i cablaggi devono essere eseguito da un qualificato personale.

ATTENZIONE! È molto importante per la sicurezza del sistema E efficiente operazione a utilizzo

cavo appropriato per la connessione di ingresso CA. Per ridurre rischio Di infortunio/ Per favore utilizzo IL dimensione del cavo corretta consigliata e COME sotto.

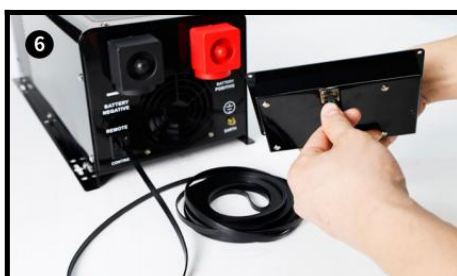
Requisiti consigliati per i cavi CA

Modello	Filo Misurare	Valore di coppia
12V 1200W	12 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 2000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 4000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm

24V 5000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm
48V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm

INTRODUZIONE ALL'OPERAZIONE PANNELLO

Se è necessario utilizzare il pannello operativo lontano dall'inverter, fare riferimento per il seguente:



1. Rimuovere il 4 vite sul display di controllo, facendo attenzione a non A lascio cadere dentro la macchina.

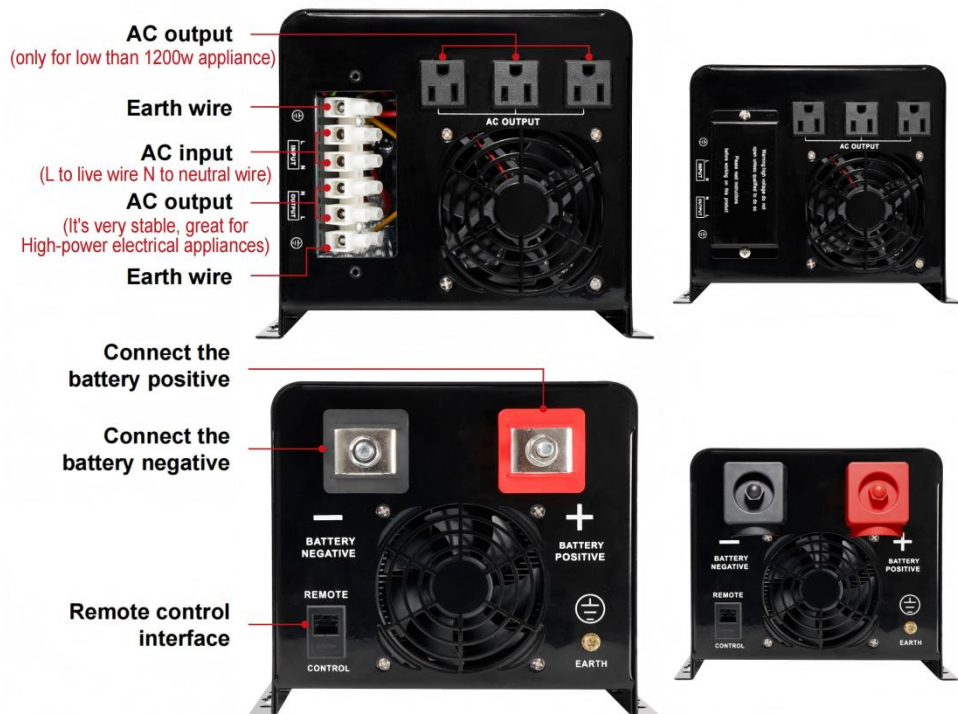
2. usare un cacciavite A fare leva aprire il display e prendilo fuori.

3. Disconnetti il cavo di rete dal visualizzare e vite giù il nero coperchio antipolvere.

4. collegare un cavo da 10 metri dalla porta dell'inverter a remoto display.

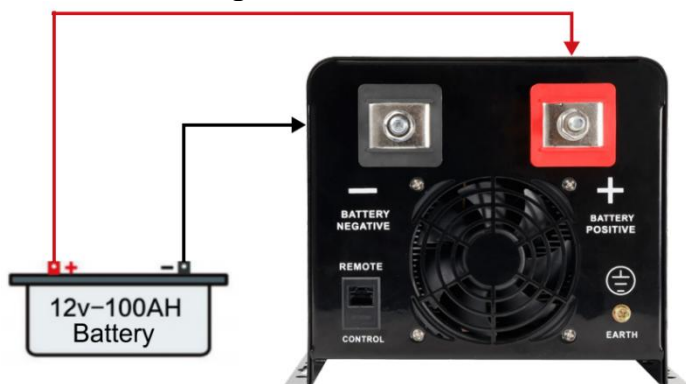
Notare che questa porta di rete non può essere collegato alla porta Internet e non può comunicare con Esso.

CONNESSIONE DI INGRESSO E USCITA



CONNESSIONE DIAGRAMMA

Schema di collegamento della batteria da 12 V



Nota:

Se è collegato al generatore, deve funzionare secondo le istruzioni. i seguenti passaggi

① Avviare il generatore, attendere che funzioni stabilmente, collegare l'alimentazione in uscita del generatore all'ingresso dell'inverter (in questo caso, assicurarsi che l'inverter sia senza carico), e quindi avviare l'inverter secondo l'avvio

Procedura. Dopo l'avvio dell'inverter, collegare i carichi uno alla volta.

② Si consiglia di scegliere il generatore con capacità città da due a tre volte la capacità dell'inverter .

MANUTENZIONE E MANUTENZIONE

① Questa serie di inverter richiede pochissima manutenzione . La batteria dell' Il modello standard è regolato da valvola, di tipo a bassa manutenzione e solo esigenze Da ricaricare frequentemente per raggiungere la durata prevista.

② Se l'inverter non viene utilizzato per un lungo periodo, è consigliato a carica Esso ogni due o tre mesi

③ In circostanze normali, la durata di servizio della batteria è di tre anni. Se la batteria risulta essere in cattive condizioni, dovere Essere sostituito in anticipo. Quando sostituendo la batteria, deve essere eseguito da un professionista.

④ La batteria non deve essere sostituita singolarmente e fornitore di batterie È necessario seguire le istruzioni quando si sostituisce l'intero batteria. Normalmente, la batteria viene caricata e scaricata ogni due o tre mesi, e caricato dopo essere stato scaricato per lo spegnimento n, e la carica tempo di

la macchina standard non deve essere meno di 12 ore .

⑤ Nelle zone ad alta temperatura, la batteria viene caricata e scaricata volte ogni due mesi e la ricarica standard della macchina non deve essere inferiore a 12 ore ogni volta.

Nota:

- ① L'inverter deve essere spento e scollegato dalla rete elettrica prima sostituzione della batteria
- ② Togliere gli oggetti metallici come anelli e orologi.
- ③ Utilizzare manici e cacciaviti isolati e non posizionare utensili o altri oggetti metallici sulla batteria.
- ④ È normale che appaiano piccole scintille sul connettore e non causeranno danni alla sicurezza personale e all'inverter durante il collegamento del cavo della batteria.
- ⑤ Non cortocircuitare mai la batteria né invertirne la polarità (positivo e negativo). pali.

SEMPLICE MANUTENZIONE E METODI DI RIPARAZIONE

Malfunzionament o	Motivo	Soluzione
IL fan non opere	La temperatura all'interno del inverter fa non oltre 45 °C	È normale, il ventilatore è il controllo della temperatura
IL terminale È caldo	Povero contatto O sciolto	Ri - permesso
Arresto con carico	La batteria non Avere potenza sufficiente O Sopra carico	Carica tuo batteria O ridurre carico
Non posso giro SU l' inverter	La batteria cavo È non collegato correttamente	Controllo Se IL batteria il cavo è collegato e riconnettersi Esso
Accensione - acceso allarme	La batteria non Avere potenza sufficiente O Sopra carico	Carica tuo batteria O ridurre carico

APPENDICE

Modello		PS 1200 IIW	PS 2000 IIW	PS 3000 IIW
Prezzi energia		12000W	2000W	3000W
Picco energia		3600W	6000W	9000W
Ingresso	Voltaggio	90V-130 VAC		
	Frequenza	45-65 Hz		
Produzione	Voltaggio	120 V CA $\pm 10\%$ (Batteria Priorità modalità)		
	Frequenza	60 Hz $\pm 1\%$ (Batteria Priorità modalità)		
Forma d'onda in uscita		onda sinusoidale pura		
Efficacia		>72%		
Tipo di batteria		piombo-acido batterie Litio ferro batteria ternaria batteria (18650) E Personalizzabile		
Tensione della batteria		12 V CC		
Corrente massima di principali ricarica		35A	70A	80A
Protezione		sovraccarico cortocircuito, sovratemperatura , batteria carica/ bassa tensione, tensione di rete alta/bassa		
Metodo di conversione		Interattivo 10 ms		
Sovraccarico		Protezione per 15 secondi Dopo Eccessivo 100%		
Metodo di comunicazione		RS -232 (opzionale)		
Lavorando ambiente	Temperatura	-30-40 °C		
	Umidità	10%-90%		
Standard(i) di prova		UL 1741		

Modello		BL -W2012V-L	BL -W3024V-L	BL -W4024V-L
Prezzi energia		2000W	3000W	4000W
Picco energia		6000W	9000W	12000W
Ingresso	Vtaggio	90V-130 VAC		
	Frequenza	45-65 Hz		
Produzione	Vtaggio	120 V CA ±10%(Batteria Priorità modalità)		
	Frequenza	60 Hz ±1%(Batteria Priorità modalità)		
Forma d'onda in uscita		Puro onda sinusoidale		
Efficacia		>76%	>80%	
Batteria tipo		Batterie al piombo-acido Litio ferro batteria ternaria (18650) E Personalizzabile		
Tensione della batteria		12V CC	24 V CC	
Massimo attuale Di principali ricarica		50A (12 V CC) / 70A (24 V CC) / 50A (48 V CC)		
Protezione		sovraccarico cortocircuito, sovratemperatura , batteria alta/bassa tensione, Alta/bassa tensione di rete		
Metodo di conversione		Interattivo 5 ms (tipico)		
Sovraccarico		Protezione per 15 secondi Dopo Eccessivo 100%		
Metodo di comunicazione		RS -232 (opzionale)		
Lavorando ambiente	Temperatura	-30-40 °C		
	Umidità	10%-90%		

Standard(i) di prova		UL 1741		
Modello		BL -W5024V-L	BL -W6024V-L	BL -W6048V-L
Prezzi energia		5000W	6000W	6000W
Picco energia		15000W	18000W	18000W
Ingresso	Voltaggio	90V-130 VAC		
	Frequenza	45-65 Hz		
Produzione	Voltaggio	120 V CA $\pm 10\%$ (Batteria Priorità modalità)		
	Frequenza	60 Hz $\pm 1\%$ (Batteria Priorità modalità)		
Forma d'onda in uscita		Puro onda sinusoidale		
Efficacia		>80%		
Batteria tipo		Batterie al piombo-acido Litio ferro batteria ternaria (18650) E Personalizzabile		
Tensione della batteria		24 V CC		48 V CC
Massimo attuale Di principali ricarica		50A (12 V CC) / 70A (24 V CC) / 50A (48 V CC)		
Protezione		sovraccarico cortocircuito, sovratemperatura , batteria alta/bassa tensione, Alta/bassa tensione di rete		
Metodo di conversione		Interattivo 5 ms (tipico)		
Sovraccarico		Protezione per 15 secondi Dopo Eccessivo 100%		
Metodo di comunicazione		RS -232 (opzionale)		
Lavorando ambiente	Temperatura	-30-40 °C		
	Umidità	10%-90%		
Standard(i) di prova		UL 1741		

Se quanto sopra i parametri vengono modificati in futuro puoi chiedere al venditore L'ultimo parametri

PARAMETRI DELLA BATTERIA PREDEFINITI

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TENSIONE PERSONALIZZABILE

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC

7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC

10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings:ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC

15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC

20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings:ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC

30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC

40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings:ON OFF

Le specifiche del prodotto o informazioni correlate menzionato In Questo Il manuale operativo è soggetto a modifiche senza preavviso avviso.

Frequently Asked Questions FQA

1. Senza carico Attuale E Senza carico Energia Consumo

Q: Cosa è la corrente a vuoto e consumo energetico (in watt)?

A: Il corrente a vuoto e il consumo energetico varia da modello come segue:

Fabbrica SKU	Modello	Senza carico attuale	Senza carico energia consumo
PS1200IIW	12V 1200W	1.0A	12,0 W
PS2000IIW	12V 2000W	1.3A	15,6 W
PS3000IIW	12V 3000W	1.4A	16,8 W
BL-W2012V-L	12V 2000W	1.3A	15,6 W
BL-W3024V-L	24V 3000W	0,7A	16,8 W
BL-W4024V-L	24V 4000W	0,8A	19,2 W
BL-W5024V-L	24V 5000W	0,9A	21,6 W
BL-W6024V-L	24V 6000W	1A	24W
BL-W6048V-L	48V 6000W	0,6 A	28,8 W

Q: Cosa è Il consumo energetico inattivo in modalità di risparmio energetico?

A: Il oziare consumo di energia è approssimativamente 3W in modalità di risparmio energetico.

Q: Perché è Non c'è uscita in modalità risparmio energetico?

A: Quando si utilizzano apparecchi inferiori a 30W, il risparmio energetico modalità resti

attivo. Per i dispositivi superiori a 30 W, il sistema esce automaticamente dalla modalità di risparmio energetico modalità e passa a normale funzionamento. In modalità di risparmio energetico, il AC

produzione Maggio accendersi e spegnersi a intermittenza.

Q: Una pompa per acque reflue o un congelatore possono funzionare in modalità di risparmio energetico?

A: Sì, può.

2. Inverter Energia Capacità

D: È il dispositivo veramente valutato per la sua etichetta Potenza? Come scelgo l' inverter giusto per una pompa per acque reflue o un congelatore ?

A: La potenza di uscita effettiva dei nostri inverter supera il targhetta "Valutato Energia" da 200W. Per determinare il necessario capacità dell'inverter:

Per un sistema fognario solo pompa, moltiplicare suo potenza nominale da 3 volte.

Per il funzionamento simultaneo di un sistema fognario pompa e congelatore, aggiungere suo energia valutazioni insieme, quindi moltiplicare di 3 volte.

3. Addebito Impostazioni

Q: Cosa è il tempo di commutazione tra la rete potenza e inverter modalità?

UN: da 15 a 20 SM.

D: Come faccio a sapere se La batteria è completamente carica ?

UN: Un indicatore di carica giallo sul pannello di controllo lampeggia durante Si carica e rimane stabile quando è completamente carico.

D: Durante la ricarica della rete, come avviene l' interruttore di sistema griglia potere mentre ancora alimentare i carichi ?

A: Seleziona "Griglia Priorità" modalità. Quando griglia l'alimentazione è collegata, IL inverter

rileva il segnale, ritarda per alcuni secondi, poi usa un trasmettere a interruttore A

griglia fornire energia mentre si carica contemporaneamente la batteria . Nota: Carico più elevato energia riduce la corrente di carica quando il sistema si attiva automaticamente equilibri ingresso energia.

D: Come si imposta la tensione di carica della batteria?

UN: Fare riferimento alla sezione "PARAMETRI DELLA BATTERIA PREDEFINITI" In IL manuale.

4. Griglia Priorità vs. Batteria Priorità Modalità

D: In modalità Priorità batteria, il sistema si attiverà automaticamente alla griglia se IL La batteria è scarica?

A: Sì, fornito:

Griglia il potere è collegato.

Imposta una "Griglia Tensione di recupero" In impostazioni della batteria (la tensione a Quale il sistema interruttori A griglia).

Imposta una "Batteria Tensione di recupero" (la tensione alla quale, Dopo essendo accusato tramite energia solare/eolica, il sistema attende 30 minuti prima di cambiare Indietro A alimentazione a batteria).

Q: Il sistema passerà automaticamente alla batteria Alimentazione elettrica durante un'interruzione di rete?

A: Sì. Nella griglia Priorità modalità, il inverter interno il relè garantisce la continuità transizione interna 15–20 SM, cambiare interruzioni di corrente .

5. Protezione Caratteristiche

D: Come si imposta l'allarme di bassa tensione e protezione soglie?

A: Accendi il inverter e attendere 10 secondi. Tieni premuto "Impostazioni" pulsante per 3 secondi.

Premi la freccia in basso tasto per selezionare le impostazioni della batteria, E Poi premere IL tasto impostazioni per accedere definito dall'utente impostazioni:

Carica a tensione costante, Carica di mantenimento, Tensione di recupero della batteria , Protezione da bassa tensione , Allarme di bassa tensione, Tensione di recupero dalla rete

D: Fa L'inverter è dotato di protezione da sovraccarico, cortocircuito e sovratemperatura ?

UN: Tutti i modelli includono questi protezioni:

Sovraccarico: Il integrato allarmi acustici a carico al 100%, si spegne dopo 10 secondi e si blocca dopo 3 attivazioni consecutive (richiede manuale reset).

Sovratemperatura: il display mostra "Temperatura modulo : 127 °C"; normale l'operazione riprende dopo raffreddamento.

D: Fa il caricabatterie inverter ha un impianto solare interfaccia del pannello?

A: Questo l'inverter funziona non avere un pannello solare ingresso interfaccia. Tu È necessario acquistare separatamente un regolatore di carica solare .

Q: L'inverter con una rete porta , può essere collegata a rete ?

UN: NO, non può essere collegato a un rete, router o dispositivo di comunicazione. IL l'inverter può solo essere collegato a il suo integrato remoto disposizione disp .

Q: Possono esserci dei fili utilizzato per collegare la batteria e il inverter Caricabatterie?

UN: No. Il diametro del filo deve essere uguale a o più spesso di Quello Del cavi forniti con il caricabatterie inverter.

Se la distanza tra il inverter e l' batteria è lungo, un filo più spesso dovere Essere utilizzato.—tipicamente, 50 quadrati millimetri è una scelta appropriata.

L'utilizzo di fili troppo sottili può causare surriscaldare E bruciare quando caricare il batteria o sotto carichi ad alta potenza, posare un serio sicurezza pericolo.

6. Attrezzatura Operativo Rumore

D: È normale che l'inverter produca un rumore significativo durante operazione?

A: Gli inverter a frequenza industriale generano intrinsecamente effetti operativi Rumore dovuto a trasformatori interni e ventole di raffreddamento. Livelli sonori tipici Sono:

Condizione a vuoto: 33-38 dB.

Condizione di carica/carico: 40-60 dB (paragonabile a un frigorifero o AC all'aperto unità)

Scenari normali:

Rumore aumenta sotto carichi elevati come le ventole accelerare per Calore dissipazione.

risultati di funzionamento a carico leggero o nullo In minimo rumore (ad esempio, fiacco (Rumore del trasformatore).

Scenari anomali:

Se acuto anomalo rumori, vibrazioni persistenti o rumori improvvisi e forti si verificano aumenti, Esso Maggio indicano guasto della ventola, componenti del trasformatore allentati o danneggiato parti, che richiedono immediate manutenzione.

Q: Perché Il rumore dell'inverter sembra più forte di notte?

A: Il rumore ambientale più basso di notte amplifica percepito operativo suoni.

Alcuni modelli aumentare la corrente di carica quando la tensione della batteria diminuisce sotto 23V, attivazione velocità della ventola più elevate e rumore.

Raccomandazioni:

Monitorare i livelli della batteria per prevenire esteso funzionamento a bassa tensione.

Installare il inverter in un'area ben ventilata lontano da camere da letto minimizzare disturbo.

D: Come posso ridurre il rumore operativo da l'inverter?

UN:

Ottimizzazione dell'installazione:

Utilizzare un sistema antivibrante cuscinetti o staffe di montaggio per impedire risonanza.

Mantenere uno spazio libero di almeno 10 cm intorno all'unità per consentire il flusso d'aria, ventola di riduzione carico di lavoro. **Carico Gestione:**

Evitare il funzionamento prolungato a pieno carico (vicino a 3000 W) ; ridistribuire Alcuni carichi a griglia energia.

Manutenzione Raccomandazioni :

- Eseguire pulizia regolare della polvere del ventilatore (assicurarsi il potere è completamente disconnesso prima dell'operazione)
- Affidatevi a tecnici di manutenzione certificati per: Diagnostica e collaudo dei trasformatori

Ventilatore completo ispezione con sostituzione immediata in caso di rumore anomalo o danni viene rilevato (i componenti specifici del modello devono Essere usati)





Upgrade · The Home Creator Way

Cargador inversor

**Modelo: PS3000IIW, PS2000IIW, PS1200IIW ,
BL-W2012V-L, BL-W3024V-L, BL-W4024V-L,
BL-W5024V-L, BL-W6048V-L, BL-W6024V-L**

		
PS3000IIW, PS1200IIW	PS2000IIW	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

Este es el original instrucción, por favor leer todo Instrucciones del manual

con cuidado antes de operar. VEVOR se reserva el derecho a una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto deberá estar sujeto a la producto que usted recibió. Por favor, perdóneme nosotros que no lo haremos informarte de nuevo Si existe alguna tecnología o software actualizaciones en nuestro producto.

	Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, usuario debe leer Lea atentamente el manual de instrucciones.
	Este dispositivo cumple con la Parte Artículo 15 de la FCC Reglas . El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales y (2)este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluido interferencia que puede provocar un funcionamiento no deseado.

1. El producto cumple con las normas y reglamentos pertinentes. La instalación de este dispositivo debe cumplir con todas las normativas aplicables y solo debe utilizarse en áreas bien ventiladas. Lea el manual de usuario antes de instalar y utilizar este equipo.
2. Apague el aparato y desconéctelo de la corriente antes de cambiar los accesorios o acercarse a las piezas que se mueven durante el uso.
- 3.A Desconecte siempre el aparato de la corriente si lo deja desatendido y antes de montarlo, desmontarlo o limpiarlo .

ADVERTENCIA : Utilice únicamente una fuente de alimentación externa con las siguientes especificaciones:
“APÉNDICE” .

Este aparato está diseñado para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, tales como:

- Permite la carga de diversos dispositivos, como vehículos eléctricos y herramientas de jardinería.

Instrucciones de seguridad

Gracias por elegir el inversor inteligente de frecuencia de potencia, para el hogar. sostener inversor y productos interactivos en línea producido por nuestro la empresa.La El diseño es seguro, fiable y fácil de usar. usar. Por favor lee esto manual con cuidado, lo hará para ayudarte a obtener la vida útil de servicio más completa y servicio.

Por favor leer este manual con cuidado a asegurar óptimo producto esperanza de vida y rendimiento del servicio. Estrictamente adherirse a todo advertencias y instrucciones de funcionamiento contenidas en este manual y mostrado en el equipo, y conserve este manual adecuadamente para futuras consultas. referencia.

La instalación, operación y mantenimiento de esta serie de productos deberá ser realizado por profesionalmente entrenado técnico personal. Estrictamente Observe los siguientes requisitos :

1. Verificación de voltaje.

Confirmar eso la CC/CA voltaje de todos conectados dispositivos coinciden con el Especificaciones del producto nominal y valores de tensión de funcionamiento nominales.

2. Requisitos de conexión.

corriente continua Conexión: Asegurar correcto polaridad alineación entre el del producto

corriente continua terminales de entrada y terminales de la batería.

- Conexión de CA: Verifique el cableado correcto entre los terminales de entrada y salida de CA. ⚠ Advertencia: Las conexiones con polaridad inversa están estrictamente prohibidas.

3. Especificaciones de cableado

- Utilice los cables más cortos posibles entre el producto y la batería.

Asegúrese de que todo el cableado de entrada/salida esté conectado de forma segura.

- Evite en todo momento los cortocircuitos en los cables.

4. Advertencia de alto voltaje

- PELIGRO: Presencia de alto voltaje en el interior de la unidad.

- La carcasa del inversor solo debe ser abierta por personal eléctrico cualificado.

5. Restricción de puertos de red

- El puerto de red del inversor no es compatible con routers.

- No se conecte a ningún enrutador.

La batería de arranque del automóvil puede suministrar una corriente alta instantánea a

Arranca el motor. Este dispositivo no está diseñado para un suministro de energía continuo. y no soportan descargas de ciclo profundo. Para un uso continuo a largo plazo suministro de energía a equipos eléctricos, se recomienda además instalar baterías adecuadas para descarga profunda, como por ejemplo: Baterías AGM o de gel.

Descargo de responsabilidad: Debido a la continua actualización y mejora de los productos y tecnologías, el contenido de este documento puede no completamente coincide con el producto real, por favor entienda y. Si usted Necesito consultar sobre el producto.

Para obtener actualizaciones, póngase en contacto con nuestra empresa.

INSTALACIÓN

1. Instrucciones de instalación

① .Desempaquetado inspección

Abra el paquete del inversor, revise los accesorios y compruebe si el inversor está dañado durante el transporte. Si encuentra algún daño o piezas faltantes, infórmelo . transportista y distribuidor.

Nota:

Conserve la caja y los materiales de embalaje para futuros transportes. Esta serie de productos es más pesada (ver apéndice), así que tenga cuidado al manipularla.

2. Precauciones de instalación

① .El área donde se coloca el inversor debe Debe estar bien ventilado y alejado del agua, gases inflamables y agentes corrosivos.

② .Mantén el lado entrada de aire del ventilador de panel, salida de aire y aire entrada en el lado del caja despejada.

③ .La temperatura ambiente del inversor debe ser mantenido entre 0 °C -40 °C .

④ .Si la máquina se desmonta y se utiliza en bajo temperatura, agua

Las gotitas pueden condensarse. Hay que esperar por dentro y por fuera. del

La máquina debe estar completamente seca antes instalación y usando eso, de lo contrario se allá es un peligro de electricidad choque.

⑤ .Por favor Instale el inversor cerca de la red eléctrica. toma de entrada o cambiar, entonces eso En caso de emergencia, desconecte la entrada de corriente. enchufar y cortar fuera del fuerza.

⑥ .Hacer no conectar la salida del inversor directamente a la red eléctrica

Nota:

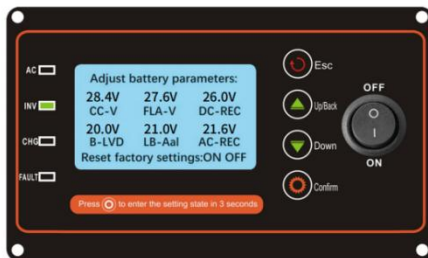
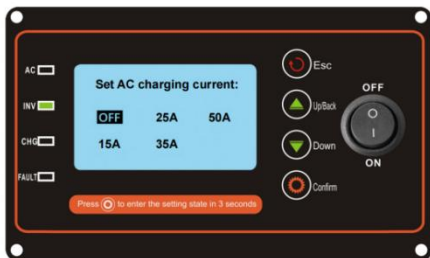
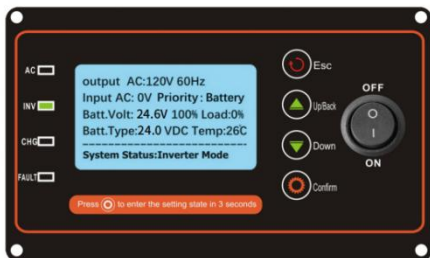
1. Instrucciones de conexión de carga · Apague todas las cargas antes de realizar el cableado → Alimentación secuencialmente después de la conexión.

2. Especificaciones de la fuente de alimentación · Uso exclusivo de interruptor automático protegido puntos de venta obligatorios · Verifique la integridad de la conexión a tierra.

3. Aviso crítico de seguridad · Puede persistir una tensión peligrosa en los terminales de salida. · La desenergización completa requiere la desconexión de la red eléctrica.

4. Requisitos de carga inductiva · Motores/periféricos láser/unidades de visualización demanda 200% de asignación de potencia nominal · El dimensionamiento del inversor debe ser compatible cargas máximas de arranque.

DESCRIPCIÓN DEL PANEL LCD

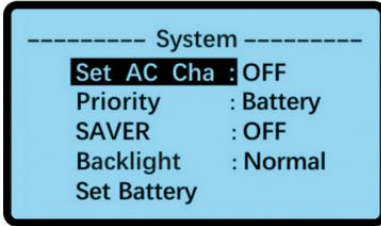


Description:

Long press the setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the setting key again can turn on the backlight.

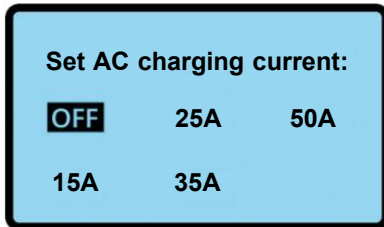
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

LABORAL CONFIGURACIÓN DEL MODO



Acceda a la interfaz de configuración del sistema.

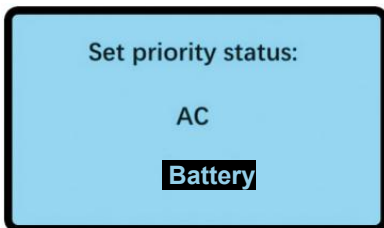
Largo prensa el  entorno llave para 3 artículos de segunda clase a ingresar el sistema configuración de la interfaz después enciendes el inversor.



Configurar la carga de la red eléctrica actual

En el sistema configuración interfaz, presione el  o  llave a seleccionar Colocar C.A. cargando actual, y entonces prensa la  clave a confirmar. Seleccionar el cargando actual que desee y presione la  tecla para confirmar.

Diferentes especificaciones de inversores poder colocar diferente cargando actual valores. El red eléctrica cargando actual valor en el izquierda imagen es el Parámetro predeterminado del inversor de 24V3000W .



Colocar Prioridad CA/Batería

En la interfaz de configuración del sistema, pulse  o  Presione la tecla para seleccionar la prioridad y luego presione la  tecla para confirmar. Seleccione el estado de prioridad. quieres y Pulse la  tecla para confirmar.

Después de cambiar la prioridad, la interfaz de configuración del sistema funcionará correctamente. mostrar el trabajo actual prioridad después de 5 segundos.

C.A. Prioridad Modo: El sistema prioriza red eléctrica fuente de alimentación. Al

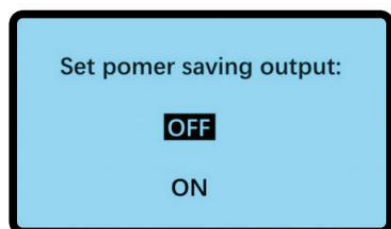
red eléctrica falla de energía (con conmutación de nivel de milisegundos que no afectará

equipo conectado), la energía de la batería se activa instantáneamente, funcionamiento como un UPS. Cuando red eléctrica Cuando se restablece la energía , el sistema vuelve automáticamente a la alimentación de la red eléctrica mientras carga simultáneamente la batería.

Batería Prioridad Modo: El sistema opera principalmente en batería potencia, cambiando automáticamente a suministro principal cuando el nivel de batería es bajo mientras

iniciando la carga simultánea; al detectar el voltaje de la batería se ha recuperado hasta el umbral predefinido (configurable en batería configuración) y mantuvo este estado durante 30 minutos consecutivos , El sistema volverá automáticamente al funcionamiento con batería.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



Salida de ahorro de energía ENCENDIDO/APAGADO

En la interfaz de configuración del sistema, presione la tecla o para seleccionar AHORRADOR, y

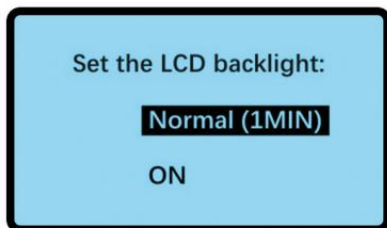
Luego, presione la  tecla para confirmar. Seleccione la opción de guardado o salida (desactivado/activado) que desee.

y presione el  Tecla para confirmar.

Después de cambiar la configuración de AHORRO, la configuración del sistema interfaz lo hará correctamente y Mostrar la configuración actual de SAVER después de 5 segundos.

ENCENDIDO: El inversor habilita ahorro de energía Modo durante el funcionamiento con batería, entrando automáticamente en estado de reposo después de 20 segundos sin carga. condición para la conservación de energía, y sale instantáneamente ahorro de energía modo cuando detección de cargas superiores 50W.

APAGADO: el El inversor sigue comenzando y lo hará no entrar en estado de reposo.



Configuración de retroiluminación: normal/encendido

En la interfaz de configuración del sistema, presione la tecla  o  para seleccionar Iluminar desde el fondo,

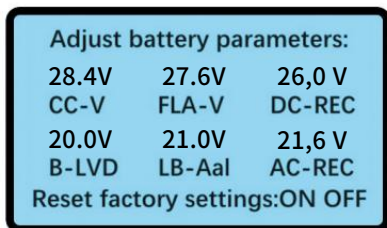
y luego presione la  tecla para confirmar. Seleccione el estado de la retroiluminación. tú desear

y presione la  tecla para confirmar. Después de cambiar la configuración de la luz de fondo,

La interfaz de configuración del sistema mostrará correctamente la retroiluminación de trabajo actual. configuración después de 5 artículos de segunda clase.

Encendido: la retroiluminación se encenderá mantener ps en

Normal: El La retroiluminación se apagará. cuando ninguna operación dentro 1 minuto



Configuración de la batería

En la interfaz de configuración del sistema, presione la  tecla o para  seleccionar Establecer y luego

Pulse la  tecla para confirmar

En la interfaz de configuración de la batería, presione la  tecla para seleccionar la batería

parámetro que desea ajustar. Después de seleccionar el parámetro de la batería,

desear a ajustar , presionar  la lata aumentar el Voltaje valor y  lata de disminuir el valor del voltaje.(El valor del voltaje no cambiará inmediatamente , él (debe esperar 5 segundos) volverá automáticamente a la inversor

interfaz de información cuando No se realizará ninguna operación en 30 segundos.

CC-V: Carga de voltaje constante

FLA-V: Carga flotante

DC-REC: En el estado de la batería prioridad, suministro eléctrico principal, el batería fuente de alimentación ser automáticamente restaurado 30 minutos después cuando el El voltaje de la batería vuelve a este valor.

B-LVD: Protección contra baja tensión (apagado)

LB-Aal: Alarma de bajo voltaje (pitido)

AC-REC : En el estado de prioridad de la batería, **Bajo voltaje**

Configuración de parámetros:

La configuración predeterminada de fábrica está configurada para baterías de gel. parámetros. Para otros tipos de baterías, introduzca " Definido por el usuario". Batería Parámetro

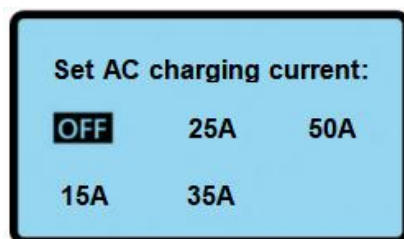
Ajuste" interfaz para reconfigurar: Bajo voltaje Protección (LVP) límite Bajo voltaje Umbral de alarma (LVA)Para obtener más detalles parámetro ajustes, por favor Consulte el "Predeterminado" Batería Parámetros" (DE PREDETERMINADO)

PARÁMETROS DE LA BATERÍA) sección en página 18 de los Manual de usuario.

Cambiar automáticamente a prioridad de red cuando voltaje de la batería Hasta este valor. La imagen de la izquierda es la por defecto voltaje de la batería Parámetro del sistema inversor de 24V3000W.

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W



COMPARACIÓN DE LA CORRIENTE DE CARGA ISON

Modo	Bajo	Medio	Alto	Súper alto
12V 1,2 kW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20 A	40 A	6 0A	7 0A
12V 2KW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50 A
12V 3 kW	20A	40A	60A	80A
24V 3 kW	15A	25A	35A	50A
24V 4KW/5KW/6KW	15A	35A	55A	70A
48V 6 kW	15A	25A	35A	50A

Conexión de la batería

¡ADVERTENCIA! Todo el cableado debe realizarse por personal cualificado.

¡ADVERTENCIA! Es muy importante para la seguridad del sistema y el funcionamiento eficiente Utilice el cable adecuado para la conexión de la batería. Para reducir riesgo de lesión, por favor Utilice el cable recomendado adecuado.

Modelo	Amperaje máximo	Cable Tamaño	Valor de par
12V 1200 W	120A	4 AWG	20~ 30Nm
12V 2000W	166A	4 AWG	20~ 30Nm
12V 3000W	270A	4 AWG X2	20~ 30Nm
24V 3000W	125A	4 AWG	20~30 Nm
24V 4000W	166A	4 AWG	20~30 Nm
24V 5000 W	208A	6 AWG X 2	20~30 Nm
24V 6000W	250A	4 AWG X 2	20~30 Nm
48V 6000W	125A	4 AWG	20~30 Nm

Conexión de entrada/salida de CA

¡ADVERTENCIA! Todo el cableado debe ser realizado por un profesional cualificado personal.

¡ADVERTENCIA! Es muy importante para la seguridad del sistema. y eficiente operación a usar

Cable adecuado para la conexión de entrada de CA. Para reducir riesgo de lesión/ por favor usar el tamaño de cable recomendado adecuado e como abajo.

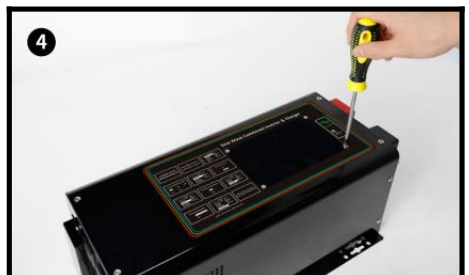
Requisitos de cableado sugeridos para cables de CA

Modelo	Cable Tamaño	Valor de par
12V 1200 W	12 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 2000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm

24V 4000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 5000 W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm
48V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm

INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN PANEL

Si es necesario utilizar el panel de control lejos desde el inversor, referirse hacia siguiente:



1. Retire el 4 tornillo en la pantalla de control, teniendo cuidado de no a déjalo adentro la máquina.

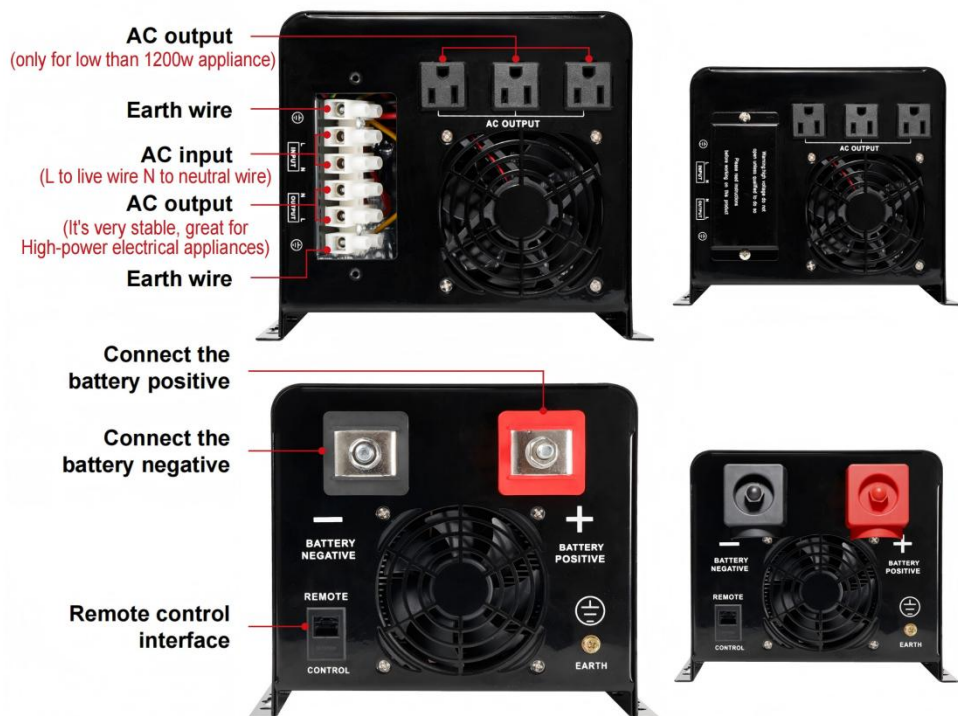
2. usar un destornillador a palanca abre la pantalla y tómallo afuera.

3. Desconectar el cable de red del mostrar y tornillo abajo el negro guardapolvo.

4. Conecte un cable de 10 metros desde el puerto del inversor. a remoto mostrar.

Tenga en cuenta que este puerto de red no puedo estar conectado al puerto de Internet y no puedo comunicarse con él.

CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA



CONEXIÓN DIAGRAMA

Diagrama de conexión de la batería de 12 V

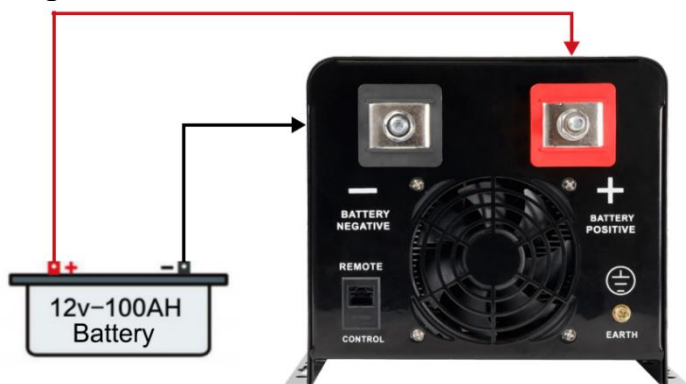


Diagrama de conexión de la batería de 24 V

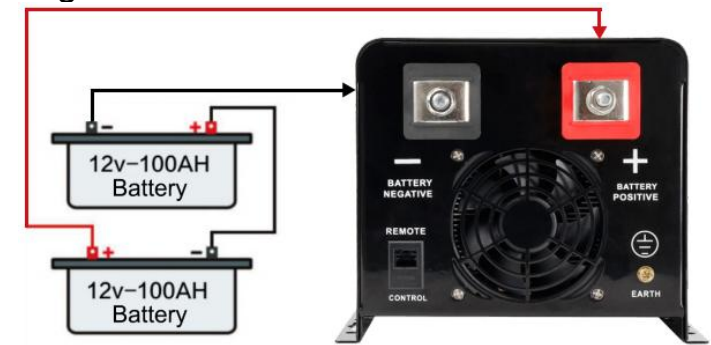


Diagrama de conexión de batería de 48 V

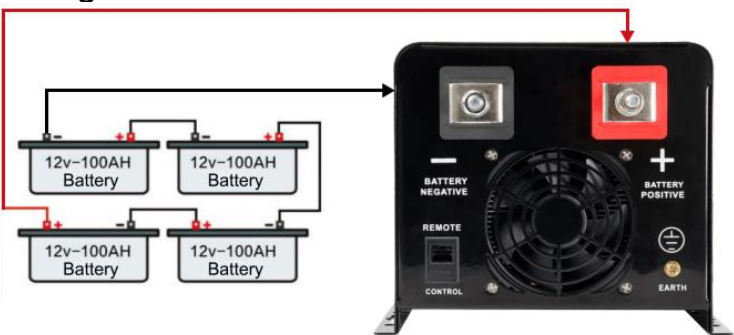
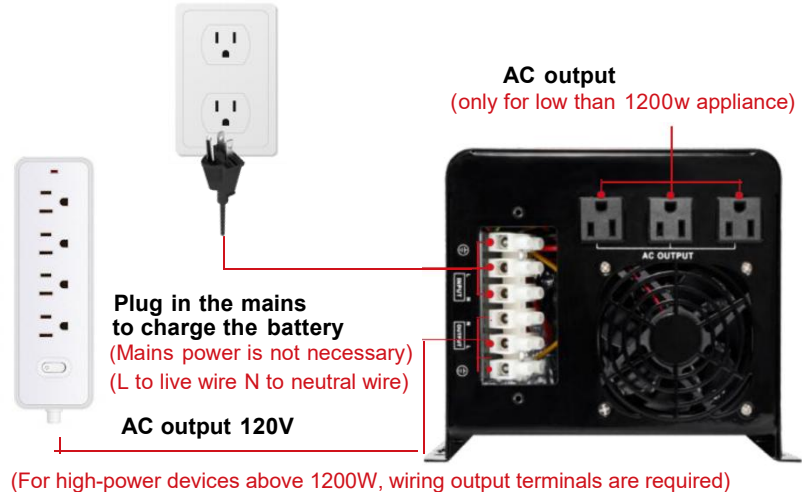


Diagrama de conexión de entrada y salida de CA



Nota:

Si está conectado al generador, debe funcionar de acuerdo con el siguiendo los pasos

① Arranca el generador, espera a que funcione de forma estable, conecta la alimentación de salida del generador a la entrada del inversor (en este caso, asegúrese de que el inversor esté (sin carga), y luego inicie el inversor según el arranque.

procedimiento.Después de que el inversor arranque, y luego conectar a la carga una por una.

② Se recomienda elegir la capacidad del generador con dos o tres veces la capacidad del inversor .

MANTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO

① Esta serie de inversores requiere muy poco mantenimiento . La batería del El modelo estándar es de tipo regulado por válvula, de bajo mantenimiento y solo necesidades Debe cargarse con frecuencia para alcanzar la vida útil esperada.

② Si el inversor no se utiliza durante mucho tiempo, es recomendado para cargar él cada dos o tres meses -veces

③ En circunstancias normales, la vida útil de la batería es de tres años. Se encuentra que la batería está en mal estado, debe ser reemplazado temprano.Cuando reemplazar la batería, debe ser realizado por un profesional.

④ La batería no debe reemplazarse individualmente, y la proveedor de baterías Se deben seguir las instrucciones al reemplazar la pieza completa. batería. Normalmente, la batería se carga y se descarga cada dos o tres meses, y se le cobró después de ser descargado para apagar n, y la carga tiempo de

La máquina estándar no deberá ser menos que 12 horas .

⑤ En zonas de alta temperatura, la batería se carga y descarga varias veces. cada dos meses, y la carga estándar de la máquina no debe ser inferior a 12 horas cada vez.

Nota:

- ① El inversor debe estar apagado y desconectado de la red eléctrica antes reemplazar la batería
2. Quítese los objetos metálicos como anillos y relojes.
- ③ Utilice mangos y destornilladores aislados, y no coloque herramientas de ce u otros objetos metálicos en la batería.
- ④ Es normal que aparezcan pequeñas chispas en el conector y esto no causará Se produce un riesgo para la seguridad personal y el inversor al conectar el cable de la batería.
- ⑤ Nunca cortocircuites ni inviertas la polaridad positiva y negativa de la batería. postes.

SIMPLE MANTENIMIENTO Y MÉTODOS DE REPARACIÓN

Funcionamiento defectuoso	Razón	Solución
El admirador no obras	La temperatura en el interior de la inversor hace no más de 45 °C	Es normal,el ventilador es control de temperatura
El Terminal es caliente	Pobre contacto o perder	Volver a apretar
Apagado con carga	La batería no tener suficiente potencia o encima carga	Cargar su batería o reducir carga
No poder doblar en el inversor	La batería cable es no está conectado correctamente	Controlar si el batería El cable está conectado y volver a conectar él
Encendido alarma	La batería no tener suficiente potencia o encima carga	Cargar su batería o reducir carga

APÉNDICE

Modelo		PS 1200 IIW	PS 2000 IIW	PS 3000 IIW
Calificado fuerza		12000W	2000 W	3000W
Cima fuerza		3600 W	6000 W	9000 W
Aporte	Voltaje	90V-130 V CA		
	Frecuencia	45-65 Hz		
Producción	Voltaje	120 V CA $\pm 10\%$ (Batería) Prioridad modo)		
	Frecuencia	60 Hz $\pm 1\%$ (Batería) Prioridad modo)		
forma de onda de salida		onda sinusoidal pura		
Eficacia		>72%		
Tipo de batería		Plomo-ácido baterías Litio hierro batería y ternario (18650) batería y Personalizable		
Voltaje de la batería		12 V CC		
Corriente máxima de red eléctrica cargando		35A	70A	80A
Protección		sobrecarga ,cortocircuito,sobrettemperatura ,batería alta/ baja tensión, alta/baja tensión de la red eléctrica		
Método de conversión		Interactivo 10 ms		
Sobrecarga		Protección para 15 segundos después excesivo 100%		
Método de comunicación		RS -232 (Opcional)		
Laboral ambiente	Temperatura	-30-40 °C		
	Humedad	10%-90%		
Norma(s) de prueba		UL 1741		

Modelo		BL -W2012V-L	BL -W3024V-L	BL -W4024V-L
Calificado fuerza		2000 W	3000W	4000 W
Cima fuerza		6000 W	9000 W	12000W
Aporte	Voltaje	90V-130 V CA		
	Frecuencia	45-65 Hz		
Producción	Voltaje	120 V CA ±10% (Batería) Prioridad modo)		
	Frecuencia	60 Hz ±1% (Batería) Prioridad modo)		
forma de onda de salida		Puro onda sinusoidal		
Eficacia		>76%	>80%	
Batería tipo		Baterías de plomo-ácido y litio hierro Batería ternaria (18650) y Personalizable		
Voltaje de la batería		12 V CC	24 V CC	
Máximo actual de red eléctrica cargando		50A (12 V CC) / 70A (24 V CC) / 50A (48 V CC)		
Protección		sobrecarga ,cortocircuito,sobretemperatura ,batería alta/baja tensión, alta/baja tensión de la red eléctrica		
Método de conversión		Interactivo 5 ms (típico)		
Sobrecarga		Protección para 15 segundos después excesivo 100%		
Método de comunicación		RS -232 (Opcional)		
Laboral ambiente	Temperatura	-30-40 °C		
	Humedad	10%-90%		

Norma(s) de prueba		UL 1741		
Modelo		BL -W5024V-L	BL -W6024V-L	BL -W6048V-L
Calificado fuerza		5000 W	6000 W	6000 W
Cima fuerza		15000W	18000W	18000W
Aporte	Voltaje	90V-130 V CA		
	Frecuencia	45-65 Hz		
Producción	Voltaje	120 V CA $\pm 10\%$ (Batería) Prioridad modo)		
	Frecuencia	60 Hz $\pm 1\%$ (Batería) Prioridad modo)		
forma de onda de salida		Puro onda sinusoidal		
Eficacia		>80%		
Batería tipo		Baterías de plomo-ácido y litio hierro Batería ternaria (18650) y Personalizable		
Voltaje de la batería		24 V CC		48 V CC
Máximo actual de red eléctrica cargando		50A (12 V CC) / 70A (24 V CC) / 50A (48 V CC)		
Protección		sobrecarga ,cortocircuito,sobrettemperatura ,batería alta/baja tensión, alta/baja tensión de la red eléctrica		
Método de conversión		Interactivo 5 ms (típico)		
Sobrecarga		Protección para 15 segundos después excesivo 100%		
Método de comunicación		RS -232 (Opcional)		
Laboral ambiente	Temperatura	-30-40 °C		
	Humedad	10%-90%		
Norma(s) de prueba		UL 1741		

Si lo anterior Los parámetros se modifican En el futuro puedes preguntarle al vendedor. lo último parámetros

PARÁMETROS DE BATERÍA PREDETERMINADOS

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

RANGO DE AJUSTE DE VOLTAJE PERSONALIZADO

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC
7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

Las especificaciones del producto o información relacionada mencionado en este Los manuales de funcionamiento están sujetos a cambios sin previo aviso . aviso.

Frequently Asked Questions FQA

1. Sin carga Actual y Sin carga Fuerza Consumo

P: Qué es la corriente en vacío y consumo de energía (en vatios)?

A: El corriente sin carga y El consumo de energía varía según El modelo es el siguiente:

Fábrica SKU	Modelo	Sin carga actual	Sin carga fuerza consumo
PS1200IIW	12V 1200W	1.0A	12,0 W
PS2000IIW	12V 2000W	1.3A	15,6 W
PS3000IIW	12V 3000W	1.4A	16,8 W
BL-W2012V-L	12V 2000W	1.3A	15,6 W
BL-W3024V-L	24V 3000W	0,7 A	16,8 W
BL-W4024V-L	24V 4000W	0,8 A	19,2 W
BL-W5024V-L	24V 5000W	0,9A	21,6 W
BL-W6024V-L	24V 6000W	1A	24W
BL-W6048V-L	48V 6000W	0,6 A	28,8 W

P: Qué es ¿Cuál es el consumo de energía en reposo en modo de ahorro de energía?

A: El inactivo consumo de energía es aproximadamente 3W en modo de ahorro de energía.

P: ¿Por qué es? ¿No hay salida de energía en modo de ahorro de energía?

A: Cuando se utilizan aparatos de menos de 30 W, el ahorro de energía modo restos

activo. Para dispositivos de más de 30 W, el sistema sale automáticamente del modo de ahorro de energía. modo y cambia a funcionamiento normal. En modo de ahorro de energía, el C.A. producción puede se encienden y apagan intermitentemente.

P: ¿Puede una bomba de aguas residuales o un congelador funcionar en modo de ahorro de energía?

A: Sí, puede.

2. Inversor Fuerza Capacidad

P: ¿Es el dispositivo verdaderamente calificado para su etiquetado ¿Potencia? ¿Cómo selecciono el inversor adecuado para una bomba de aguas residuales o un congelador ?

A: La potencia de salida real de nuestros inversores supera el letrero "Calificado Fuerza" por 200W. Para determinar el requerido Capacidad del inversor:

Para un sistema de alcantarillado solo bomba, multiplicar es potencia nominal por 3 veces.

Para el funcionamiento simultáneo de un sistema de alcantarillado bomba y congelador, agregar es fuerza calificaciones juntas, entonces multiplicar por 3 veces.

3. Carga Ajustes

P: Qué es el tiempo de conmutación entre la red potencia e inversor ¿modo?

A: 15 a 20 EM.

P: ¿Cómo sé si...? ¿La batería está completamente cargada ?

A: Un indicador de carga amarillo en el panel de control parpadea. durante Se carga y se mantiene estable cuando está completamente cargado.

P: Durante la carga de la red, ¿cómo se realiza? el interruptor del sistema a la cuadrícula poder mientras aún ¿ Alimentando cargas ?

A: Seleccione "Cuadrícula" Prioridad" modo. Cuando la cuadrícula La energía está conectada, el inversor detecta la señal, se retrasa unos segundos y luego utiliza un retransmitir a cambiar a

red suministrar energía mientras se carga simultáneamente la batería . Nota: Mayor carga fuerza reduce la corriente de carga a medida que el sistema automáticamente saldos aporte fuerza.

P: ¿Cómo configuro el voltaje de carga de la batería?

A: Consulte la sección "PARÁMETROS DE BATERÍA PREDETERMINADOS". en el manual.

4. Red Prioridad vs. Batería Prioridad Modo

P: En el modo de prioridad de batería, ¿ El sistema cambiará automáticamente? a la cuadrícula si el ¿La batería está agotada?

A: Sí, proporcionó:

Red el poder es conectado.

Establecer una "Cuadrícula" Voltaje de recuperación" en configuración de la batería (el voltaje en cual el sistema interruptores a red).

Configurar una "Batería" Voltaje de recuperación" (el voltaje al cual, después ser cargado mediante energía solar/eólica, el sistema espera 30 minutos antes de cambiar atrás a alimentación por batería).

P: ¿El sistema cambiará automáticamente? a la batería ¿Suministro eléctrico durante un apagón de la red?

A: Sí. En la cuadrícula Prioridad modo, el e inversor interno El relé garantiza una transmisión sin interrupciones transición dentro 15–20 EM, prevenir interrupciones del suministro eléctrico .

5. Protección Características

P: ¿Cómo configuro la alarma de bajo voltaje y protección ¿Umbrales?

A: Enciende el inversor y esperar 10 segundos. Mantenga presionado "Configuración". botón para 3 artículos de segunda clase.

Pulsa la flecha hacia abajo tecla para seleccionar la configuración de la batería, y entonces prensa el Tecla de configuración para ingresar definido por el usuario ajustes:

Carga de voltaje constante, carga flotante, voltaje de recuperación de la batería , protección de bajo voltaje , alarma de bajo voltaje, voltaje de recuperación de la red

P: ¿Lo hace? ¿ El inversor tiene protección contra sobrecarga, cortocircuito y sobretensión ?

A: Todos los modelos incluyen estas protecciones:

Sobrecarga: La incorporado alarmas de zumbador en Carga del 100%, se apaga después 10 segundos, y se bloquea después de 3 activaciones consecutivas. (requiere manual reiniciar).

Sobretemperatura: La pantalla muestra "Temperatura del módulo : 127°C"; normal La operación se reanuda después enfriamiento.

P: ¿Lo hace? El inversor/cargador tiene un sistema solar. ¿ Interfaz de panel?

A: Este inversor hace no tener un panel solar aporte interfaz. Tú Es necesario comprar un controlador de carga solar por separado.

P: El inversor con una red puerto , se puede conectar a red ¿

A: No, no puede estar conectado a un red, enrutador o dispositivo de comunicación. El El inversor solo puede estar conectado a su propio incorporado remoto mostrar .

P: ¿Se pueden conectar cables? utilizado para conectar la batería y el inversor ¿cargador?

A: No. El diámetro del alambre debe ser igual a o más grueso que eso del Cables suministrados con el inversor /cargador.

Si la distancia entre el inversor y el batería es largo, un alambre más grueso debe ser usado.—normalmente, 50 cuadrados milímetros es una opción adecuada.

El uso de cables demasiado delgados puede provocar que... sobrecalentar y quemarse cuando cobrando el batería o bajo cargas de alta potencia, planteando una grave seguridad peligro.

6. Equipo Operacional Ruido

P: ¿Es normal que el inversor produzca un ruido significativo durante ¿operación?

A: Los inversores de frecuencia industrial generan inherentemente Ruido debido a los transformadores internos y los ventiladores de refrigeración. Niveles de sonido típicos son:

Condición sin carga: 33-38 dB.

Condición de carga/cargado: 40-60 dB (comparable a un refrigerador o C.A. exterior unidad)

Escenarios normales:

Ruido aumenta bajo cargas altas a medida que los ventiladores aceleran para calor disipación.

Resultados de funcionamiento con carga ligera o sin carga en mínimo ruido (por ejemplo, débil zumbido del transformador).

Escenarios anormales:

Si es anormalmente agudo ruidos, vibraciones persistentes o ruido repentino y dramático

se producen aumentos, él puede indicar falla del ventilador, componentes sueltos del transformador o dañadas piezas, que requieren de inmediato mantenimiento.

P: ¿Por qué? ¿El ruido del inversor parece más fuerte por la noche?

A: Un menor ruido ambiental por la noche amplifica percibido operacional sonidos.

Algunos modelos Aumentar la corriente de carga cuando baja el voltaje de la batería. abajo 23V, disparando velocidades de ventilador más altas y ruido.

Recomendaciones:

Monitorea los niveles de batería para prevenir prolongado funcionamiento a bajo voltaje.

Instalar el inversor en un área bien ventilada alejada de dormitorios a minimizar perturbación.

P: ¿Cómo puedo reducir el ruido operativo de ¿El inversor?

A:

Optimización de la instalación:

Utilice un sistema antivibración. almohadillas o soportes de montaje para prevenir resonancia.

Mantenga un espacio libre de ≥ 10 cm alrededor de la unidad para el flujo de aire, ventilador reductor carga de trabajo. **Carga Gestión:**

Evite el funcionamiento sostenido a plena carga (cerca de 3000 W) ; redistribuya algunas cargas a red fuerza.

Mantenimiento Recomendaciones :

- Llevar a cabo Limpieza regular del polvo del ventilador (asegúrese de que El poder es completamente desconectado antes de la operación)
- Contrate técnicos de mantenimiento certificados para: Diagnóstico y pruebas de transformadores

Ventilador completo inspección con Sustitución inmediata en caso de ruido anormal o daños se detecta (los componentes específicos del modelo deben ser usado)





Upgrade · The Home Creator Way

Ładowarka inwerterowa

**Model: PS3000IIW , PS2000IIW , PS1200IIW ,
BL-W2012V-L , BL-W3024V-L , BL-W4024V-L ,
BL-W5024V-L , BL-W6048V-L , BL-W6024V-L**

		
PS3000IIV , PS1200IIV	PS2000IIV	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

Ten jest oryginałem instrukcja, Proszę przeczytaj wszystko instrukcja obsługi

ostrożnie przed użyciem. VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu powinien podlegać

produkt, który otrzymane. Proszę wybaczyć nas, że nie będziemy poinformować cię ponownie czy istnieje jakaś technologia lub oprogramowanie aktualizacje na naszym produkt.

	Ostrzeżenie – Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi Czytać uważnie przeczytaj instrukcję obsługi.
	To urządzenie jest zgodne z częścią 15 FCC Zasady . Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie to może nie powodować szkodliwych zakłóceń i (2)to urządzenie musi przyjąć wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane działanie.

1. Produkt jest zgodny z odpowiednimi normami i przepisami. Instalacja tego urządzenia musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i powinno być ono używane wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

2. Przed wymianą akcesoriów lub zbliżaniem się do części ruchomych urządzenia wyłącz je i odłącz od zasilania.

3. Zawsze odłączaj urządzenie od zasilania, jeśli pozostawiasz je bez nadzoru, a także przed montażem, demontażem lub czyszczeniem .

OSTRZEŻENIE : Należy używać wyłącznie zewnętrznego źródła zasilania o następujących parametrach:

"ZAŁĄCZNIK" .

Urządzenie to przeznaczone jest do użytku domowego i podobnych zastosowań, takich jak:

– Obsługuje ładowanie różnych urządzeń, takich jak pojazdy elektryczne i narzędzia ogrodnicze.

Instrukcje bezpieczeństwa

Dziękujemy za wybór inteligentnego falownika mocy i częstotliwości, domu trzymać falownik i interaktywne produkty online wytworzony przez nasz Firma. konstrukcja jest bezpieczna, niezawodna i łatwa w obsłudze używać. Proszę przeczytaj to podręcznik ostrożnie, to będzie pomóc Ci uzyskać najdłuższy okres użytkowania I praca.

Proszę Czytać Ten podręcznik ostrożnie Do zapewnić optymalny produkt długość życia I wydajność usługi. Rygorystycznie przylegać

Do Wszystko ostrzeżenia i instrukcja obsługi zawarta w tym ręczny i wyświetlany na ten sprzęt, i zachowaj tę instrukcję w odpowiednim miejscu na przyszłość odniesienie.

Instalacja, obsługa i konserwacja tej serii produktów muszą być prowadzone przez zawodowo przeszkolony techniczny personel. Rygorystycznie należy przestrzegać następujących wymagań :

1. Weryfikacja napięcia.

Potwierdzać To prąd stały/przemienny napięcie wszystko połączone urządzenia pasują do określony produkt nominalny i wartości znamionowego napięcia roboczego.

2. Wymagania dotyczące połączenia.

DC Połączenie: Zapewnić prawidłowy biegunowość wyrównanie między ten produktu

DC zaciski wejściowe i zaciski akumulatora.

·Podłączenie prądu przemiennego: Sprawdź poprawność okablowania pomiędzy zaciskami wejściowymi i wyjściowymi prądu przemiennego. ⚠
Ostrzeżenie: Podłączanie z odwrotną polaryzacją jest surowo zabronione.

3. Specyfikacja okablowania

- Należy stosować jak najkrótsze kable łączące produkt z akumulatorem.
- Upewnij się, że wszystkie przewody wejściowe/wyjściowe są solidnie podłączone.
- Zawsze należy zapobiegać zwarciom kabli.

4. Ostrzeżenie o wysokim napięciu

- NIEBEZPIECZEŃSTWO: Wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie.
- Obudowę falownika może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel elektryczny.

5. Ograniczenie portu sieciowego

Port sieciowy falownika nie jest kompatybilny z routerami.

- Nie podłączaj się do żadnego routera.

Akumulator rozruchowy samochodu może dostarczać natychmiastowy prąd o dużym natężeniu

Uruchom silnik. To urządzenie nie jest przeznaczone do ciągłego zasilania, i nie wytrzymują głębokiego rozładowania cyklicznego. Do długotrwałego ciągłego do zasilania urządzeń elektrycznych zaleca się dodatkowo zamontuj baterie nadające się do głębokiego rozładowania, takie jak Akumulatory AGM lub żelowe.

Zastrzeżenie: Ze względu na ciągłą aktualizację i udoskonalanie produktów i technologii, treść tego dokumentu może nie całkowicie aby dopasować rzeczywisty produkt, proszę zrozumieć i. Jeśli muszę zapytać o produkt W celu uzyskania aktualizacji prosimy o kontakt z naszą firmą.

INSTALACJA

1. Instrukcja instalacji

① Rozpakowywanie kontrola

Otwórz opakowanie falownika, sprawdź akcesoria i upewnij się, że falownik nie uległ uszkodzeniu podczas transportu. Jeśli znajdziesz uszkodzenie lub brak części, poinformuj o tym fakcie. przewoźnik i dystrybutor.

Notatka:

Proszę zachować opakowanie i materiały opakowaniowe na wypadek przyszłego transportu.

Produkty z tej serii są cięższe (patrz załącznik), dlatego należy zachować ostrożność podczas ich obsługi.

2. Środki ostrożności podczas instalacji

- ① .Obszar, w którym umieszczony jest falownik, musi być dobrze wentylowane, z dala od wody, gazów łatwopalnych i czynników żrących.
- ② .Trzymaj bok wlot powietrza wentylatora panelowego, wylot powietrza i powietrze wlot na strona z pole niezakłócone.
- ③ Temperatura otoczenia falownika powinna być zachowanym między 0 °C -40 °C .

- ④ .Jeśli maszyna jest rozmontowana i używana w Niski temperatura wody krople mogą się kondensować.Ty trzeba czekać na to co wewnątrz i na zewnątrz z przed użyciem należy całkowicie wysuszyć maszynę instalowanie i używając inaczej to Tam jest niebezpieczeństwem porażenia prądem zaszokować.
- ⑤ .Proszę zainstaluj falownik w pobliżu sieci zasilającej gniazdo wejściowe lub przełącznik, więc To w nagłych wypadkach odłącz wejście sieciowe wtyczka I cięcie z dala od moc.
- ⑥ .Rób nie podłączaj wyjścia falownika bezpośrednio do sieć elektryczna

Notatka:

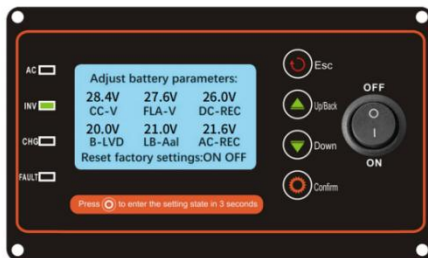
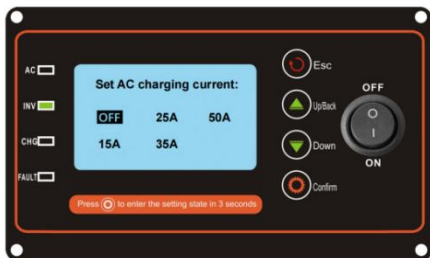
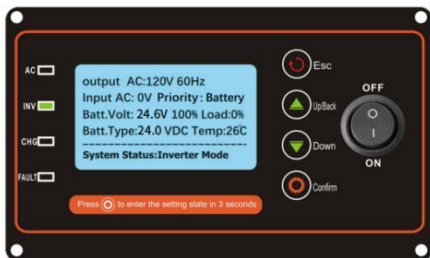
1. Instrukcje dotyczące podłączenia obciążenia · Przed podłączeniem wyłącz wszystkie obciążenia → Zasilanie włączane sekwencyjnie po połączeniu .

2. Specyfikacja zasilacza · Wyłączne stosowanie wyłącznika zabezpieczonego obowiązkowe punkty sprzedaży · Sprawdź poprawność połączenia uziemiającego.

3. Krytyczna informacja o bezpieczeństwie · Na zaciskach wyjściowych może utrzymywać się niebezpieczne napięcie · Całkowite odłączenie zasilania wymaga odłączenia od sieci.

4. Wymagania dotyczące obciążenia indukcyjnego · Silniki/periferia laserowe/jednostki wyświetlające zapotrzebowanie 200% mocy znamionowej i przydział · Dobór wielkości falownika musi uwzględniać szczytowe obciążenia początkowe.

OPIS PANELU LCD

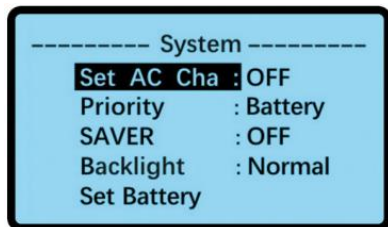


Description:

Long press the setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the setting key again can turn on the backlight.

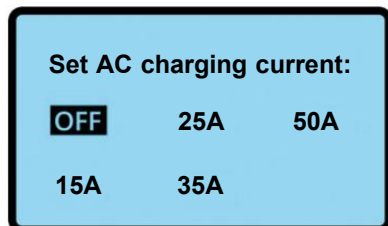
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

PRACUJĄCY USTAWIENIE TRYBU



Wejść do interfejsu ustawień systemowych

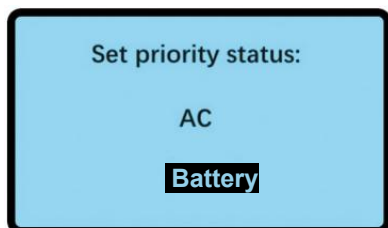
Długo naciskać ustawienie  klawisz Do 3 towarzy drugiej jakości Do Wchodzić ten system ustawianie interfejsu po włączasz falownik.



Ustaw ładowanie sieciowe aktualny

W ten system ustawienie interfejs, naciśnij ten  lub  klawisz Do wybierać Ustawić AC ładowanie aktualny, I Następnie naciskać klucz  Do potwierdź. Wybierz ten ładowanie wybierz żądany prąd i naciśnij  klawisz potwierdzać.

Różne specyficzne działania falowniki Móc ustawić różny ładowanie aktualny wartości. Ten sieć elektryczna ładowanie aktualny wartość W ten lewy zdjęcie Jest ten domyślny parametr falownika 24V3000W .



Ustawić Priorytet AC/Bateria

W interfejsie ustawień systemu naciśnij przycisk  lub  Naciśnij przycisk, aby wybrać priorytet, a następnie naciśnij  przycisk, aby potwierdzić. Wybierz status priorytetu chcesz I

naciśnij  klawisz aby potwierdzić.

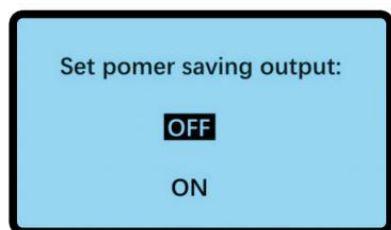
Po zmianie priorytetu interfejs ustawień systemowych będzie działał poprawnie wyświetlacz bieżąca praca priorytet po 5 sekundach.

AC Priorytet Tryb: System m ustala priorytety sieć elektryczna Zasilacz. Od

sieć elektryczna awaria zasilania (z przełączaniem na poziomie milisekund , które nie będzie miało wpływu podłączony sprzęt), zasilanie bateryjne aktywuje się natychmiast, funkcja ing jako UPS. Kiedy sieć elektryczna Po przywróceniu zasilania system automatycznie powraca do zasilania sieciowego, jednocześnie ładując akumulator.

Bateria Priorytet Tryb: System działa głównie na bateria zasilanie, automatyczne przełączanie na zasilanie sieciowe przy poziomie naładowania baterii Jest niski, podczas gdy inicjowanie jednoczesnego ładowania; po wykryciu napięcie baterii powrócił do wstępnie zdefiniowanego progu (konfigurowalnego w bateria ustawienia) i utrzymywał ten stan przez 30 kolejnych minut , system autonomicznie powróci do zasilania baterijnego.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



Wyjście energooszczędne WŁ./WYŁ.

W interfejsie ustawień systemu naciśnij klawisz lub , aby wybierać OSZCZĘDNOŚĆ, I

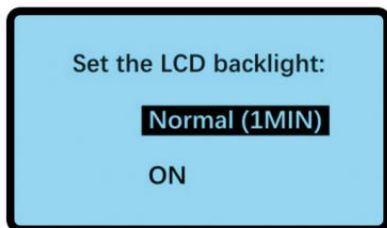
następnie naciśnij  klawisz, aby potwierdzić. Wybierz wyjście zapisu (wyłączone/włączone), które chcesz

I naciśnij  klawisz, aby potwierdzić.

Po zmianie ustawienia SAVER, ustawienia systemowe interfejs będzie poprawnie y wyświetl aktualne ustawienia funkcji SAVER po 5 sekundach.

WŁ .: falownik umożliwia oszczędzanie energii tryb pracy na zasilaniu bateryjnym, automatyczne przejście w stan uśpienia po 20 sekundach bez obciążenia warunek zachowania energii i natychmiast wychodzi oszczędzanie energii tryb kiedy wykrywanie obciążeń powyżej 50W.

WYŁ .: falownik będzie utrzymuje start i będzie nie przechodzić w stan uśpienia.



Ustawienie podświetlenia: normalne/włączone

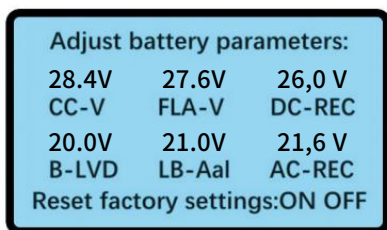
W interfejsie ustawień systemu naciśnij klawisz lub aby wybrać Podświetlenie,

a następnie naciśnij klawisz, aby potwierdzić. Wybierz stan podświetlenia Ty chcesz

I naciśnij klawisz, aby potwierdzić. po zmianie ustawienia podświetlenia, interfejs ustawień systemowych będzie poprawnie wyświetlał aktualną pracę Podświetlenie ustawienie po 5 towaru drugiej jakości.

Włączone: podświetlenie będzie zachowywać się włączone

Normalny : Podświetlenie zostanie wyłączone Kiedy brak operacji w ciągu 1 minuta



Ustawienia baterii

W interfejsie ustawień systemu naciśnij klawisz lub , aby wybrać opcję Ustaw, a następnie naciśnij klawisz, aby potwierdzić

W interfejsie ustawień baterii naciśnij klawisz , aby wybrać bateria parametr, który chcesz dostosować. Po wybraniu parametru baterii chcesz Do wyreguluj , naciśnij, aby zwiększyć ten woltaż wartość i naciśnij puszkę

zmniejsz wartość napięcia. (Wartość napięcia nie zmienia się natychmiast , To (należy poczekać 5 sekund)powróci automatycznie do falownik interfejs informacyjny kiedy brak operacji w ciągu 30 sekund.

CC-V: Ładowanie stałym napięciem

FLA-V: Ładowanie podtrzymujące

DC-REC: W stanie baterii priorytet, zasilanie sieciowe, bateria zasilanie będzie być automatycznie przywrócony 30 minut później, kiedy

napięcie akumulatora powraca do tej wartości.

B-LVD: Zabezpieczenie przed niskim napięciem (wyłączenie)

LB-Aal: Alarm niskiego napięcia (sygnał dźwiękowy)

AC-REC : W stanie priorytetu baterii,

Niskie napięcie Ustawienia

parametrów:

Ustawienia fabryczne są skonfigurowane dla akumulatora żelowego parametry. W przypadku innych typów baterii należy wprowadzić „

Zdefiniowane przez użytkownika” Bateria Parametr

Modyfikacja” interfejs do rekonfiguracja: Niskie napięcie Ochrona (LVP)

próg Niskie napięcie Próg alarmu (LVA) Aby uzyskać szczegółowe

informacje parametr ustawienia, Proszę zapoznaj się z „Domyślnymi”

Bateria Parametry” (DE FAULT

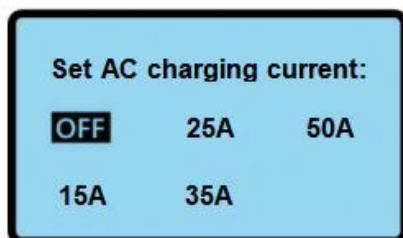
Sekcja PARAMETRY BATERII strona 18 z instrukcja obsługi.

Automatyczne przełączanie na priorytet sieciowy, gdy napięcie baterii

Do tej wartości. zdjęcie po lewej to domyślny napięcie baterii parametr układu inwerterowego 24V3000W.

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W inverter. The charging current values of inverters of different specifications are different. Please refer to the figure below.



PORÓWNANIE PRĄDU ŁADOWANIA

Tryb	Niski	Średni	Wysoki	Super wysoki
12V 1,2 kW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20 A	40 A	6 0A	7 0A
12V 2kW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50 A
12V 3 kW	20A	40A	60A	80A
24V 3 kW	15A	25A	35A	50A
24V 4 kW/5 kW/6 kW	15A	35A	55A	70A
48V 6 kW	15A	25A	35A	50A

Podłączenie akumulatora

UWAGA! Całe okablowanie musi zostać wykonane przez wykwalifikowany personel.

OSTRZEŻENIE! Dla bezpieczeństwa systemu i jego efektywnego działania bardzo ważne jest Użyć odpowiedniego kabla do podłączenia akumulatora. Aby zmniejszyć ryzyko obrażenia,

Proszę użyj właściwego, zalecanego kabla.

Model	Maksymalne natężenie prądu	Drut Rozmiar	Wartość momentu obrotowego
12V 1200 W	120A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 2000W	166A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 3000 W	270A	4 AWG X2	20~ 30 Nm
24V 3000 W	125A	4 AWG	20~30 Nm
24V 4000W	166A	4 AWG	20~30 Nm
24V 5000 W	208A	6 AWG x 2	20~30 Nm
24V 6000W	250A	4 AWG x 2	20~30 Nm
48V 6000W	125A	4 AWG	20~30 Nm

Podłączenie wejścia/wyjścia prądu przemiennego

UWAGA! Całe okablowanie musi wejść na afisz przez wykwalifikowanego personel.

UWAGA! To bardzo ważne dla bezpieczeństwa systemu. I wydajny operacja na używać

odpowiedni kabel do podłączenia wejścia prądu przemiennego. Aby zredukować ryzyko z obrażenia/ Proszę używać ten zalecany rozmiar kabla Jak poniżej.

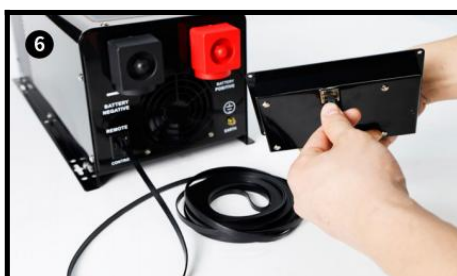
Sugerowane wymagania dotyczące kabli dla przewodów A C

Model	Drut Rozmiar	Wartość momentu obrotowego
12V 1200 W	12 AWG	1,4~ 1,6 Nm
12V 2000W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
12V 3000 W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24V 3000 W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm

24V 4000W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24V 5000 W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24V 6000W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm
48V 6000W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm

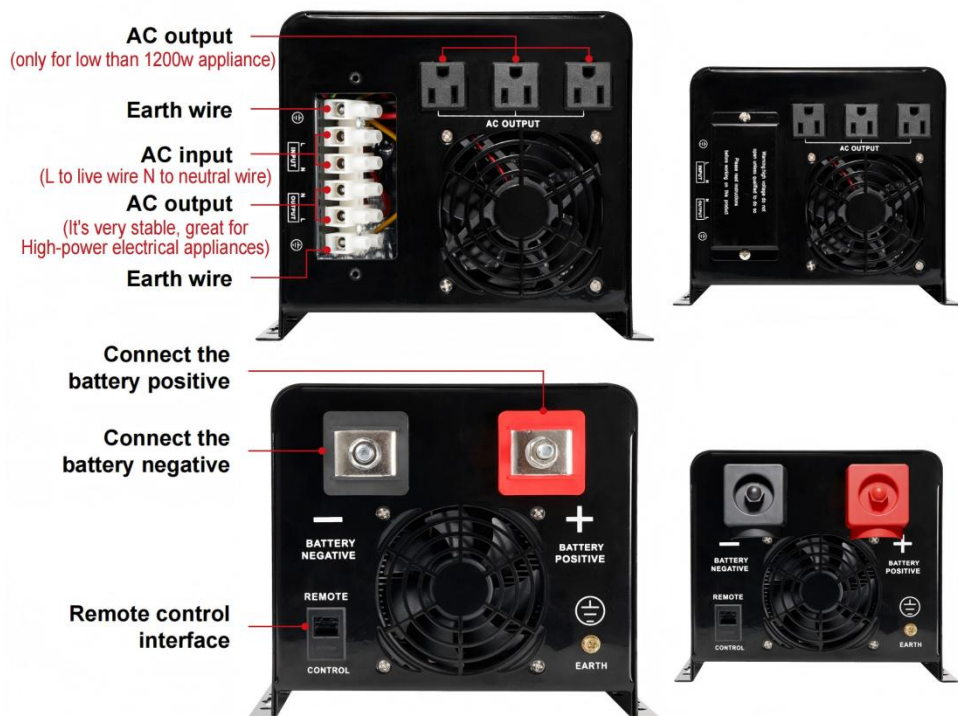
WSTĘP DO OPERACJI PŁYTA

Jeśli konieczne jest użycie panel operacyjny z dala z falownika, wspominać do następny:



1. Usun 4 śruba wyświetlacza sterowania , uważając, aby nie Do Rzucić to wewnątrz maszyna.
 2. użyj śrubokręta Do wyważać otwór wyświetlacz i weź to na zewnątrz.
 3. Odłącz kabel sieciowy z wyświetlacz i śruba w dół czarny osłona przeciwkurzowa.
 4. podłącz 10-metrowy kabel do portu falownika do zdalnego wyświetlacz.
- Uwaga: to ten port sieciowy nie mogą być podłączonym do portu internetowego i nie mogą komunikować się z To.

PODŁĄCZENIE WEJŚCIA I WYJŚCIA

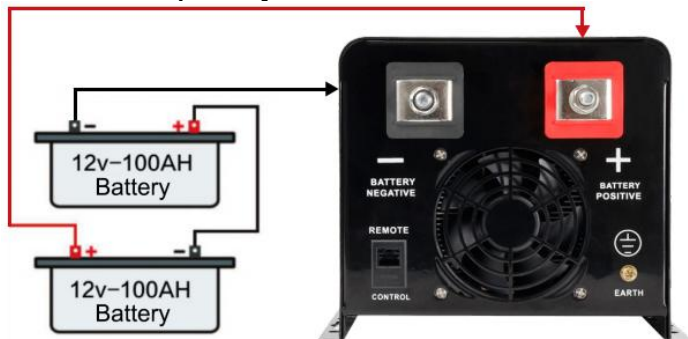


POŁĄCZENIE DIAGRAM

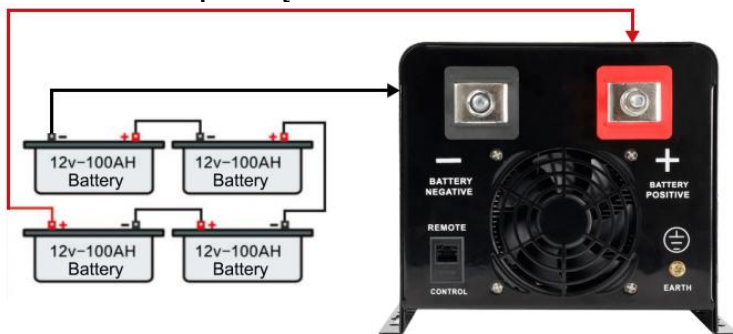
Schemat podłączenia akumulatora 12 V



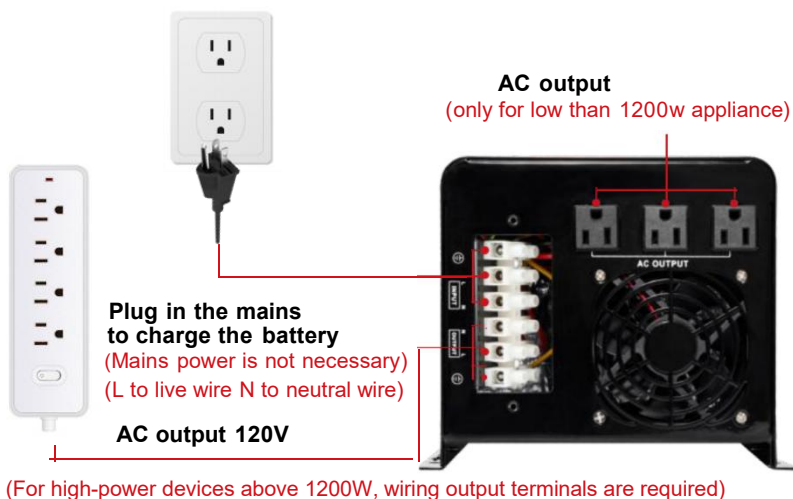
Schemat podłączenia akumulatora 24 V



Schemat podłączenia akumulatora 48 V



Schemat połączeń wejścia i wyjścia prądu przemiennego



Notatka:

Jeżeli jest podłączony do generatora, musi działać zgodnie z następującymi krokami

- ① Uruchom generator, poczekaj , aż będzie pracował stabilnie, podłącz zasilanie wyjściowe generatora do wejścia falownika (w tym przypadku należy upewnić się, że falownik jest bez obciążenia), a następnie uruchomić falownik zgodnie z procedurą rozruchową
Procedura. Po uruchomieniu falownika należy kolejno podłączać obciążenia.
- ② Zaleca się wybór generatora o mocy od dwóch do trzech razy większa od pojemności inwertera .

KONSERWACJA I KONSERWACJA

- ① Ta seria falowników wymaga bardzo niewielkiej konserwacji.
Akumulator standardowy model jest regulowany zaworem, wymaga niewielkiej konserwacji i tylko wymagania należy często ładować, aby osiągnąć oczekiwaną żywotność.
- ② Jeżeli falownik nie będzie używany przez dłuższy czas, zalecane do opłata To co dwa do trzech miesięcy
- ③ W normalnych warunkach żywotność baterii wynosi trzy lata. Jeżeli bateria jest w zły stan, to musisz Być zastąpiony wcześniej.Kiedy wymiana baterii musi być wykonano
przez profesjonalistę.
- ④ Należy wymieniać baterii osobno, a dostawcy baterii należy postępować zgodnie z instrukcjami podczas wymiany całego
bateria.Zwykle ładowanie i rozładowywanie baterii odbywa się co dwa lub trzy miesiące i ładowany po rozładowaniu do wyłączenia i ładowania czas standardowa maszyna nie będzie mniej niż 12 godzin .
- ⑤ W obszarach o wysokiej temperaturze ładowanie i rozładowywanie akumulatora odbywa się w czasie co dwa miesiące, a standardowe ładowanie maszyny nie może być niższe niż 12 godzin za każdym razem.

Notatka:

- ① Przed przystąpieniem do prac należy wyłączyć falownik i odłączyć go od sieci. wymiana baterii
- ② Zdejmij metalowe przedmioty, takie jak pierścionki i zegarki.
- ③ Używaj izolowanych uchwytów i śrubokrętów i nie umieszczaj narzędzi ani innych przedmiotów metalowe przedmioty na akumulatorze.
- ④ Pojawienie się małych iskier na złączu jest zjawiskiem normalnym i nie powoduje zagrożenie bezpieczeństwa osobistego i falownika podczas podłączania kabla akumulatora.
- ⑤ Nigdy nie zwieraj ani nie odwracaj biegunów dodatniego i ujemnego akumulatora. słupy.

PROSTY KONSERWACJA I METODY NAPRAWY

Awaria	Powód	Rozwiązanie
Ten wentylator nie fabryka	Temperatura wewnątrz falownik robi nie powyżej 45 °C	To jest normalny, wentylator to kontrola temperatury
Ten terminal Jest gorący	Słaby kontakt Lub luźny	Ponownie dokręcić
Wyłączenie z obciążeniem	Bateria nie Posiadać wystarczająca moc Lub nad obciążenie	Oplata twój bateria Lub zmniejszyć obciążenie
Nie mogę zakręcić NA falownik	Bateria kabel Jest nie jest prawidłowo podłączony	Sprawdzać Jeśli ten bateria kabel jest podłączony i ponownie się połącz To
Włącz zasilanie alarm	Bateria nie Posiadać wystarczająca moc Lub nad	Oplata twój bateria Lub zmniejszyć

	obciążenie	obciążenie
--	------------	------------

ZAŁĄCZNIK

Model		PS 1200 IIW	PS 2000 IIW	PS 3000 IIW
Oceniony moc		12000 W	2000 W	3000 W
Szczyt moc		3600 W	6000 W	9000 W
Wejście	Woltaż	90 V-130 V AC		
	Częstotliwość	45-65 Hz		
Wyjście	Woltaż	120 V AC $\pm 10\%$ (akumulator) Priorytet tryb)		
	Częstotliwość	60 Hz $\pm 1\%$ (bateria) Priorytet tryb)		
Kształt fali wyjściowej		Czysta fala sinusoidalna		
Skuteczność		>72%		
Typ baterii		Kwasowo-ołowiowy baterie Lit żelazo ciasto i trójskładnikowe bateria (18650) I Możliwość dostosowania		
Napięcie akumulatora		12 V prądu stałego		
Maksymalny prąd sieć elektryczna ładowanie		35A	70A	80A
Ochrona		przeciążenie ,zwarcie,przegrzanie ,wysoki poziom naładowania akumulatora/ niskie napięcie, wysokie/niskie napięcie sieciowe		
Metoda konwersji		Interaktywny 10 milisekund		
Przeciążać		Ochrona Do 15 sekund Po nadzwyczajny 100%		
Metoda komunikacji		RS -232 (opcjonalnie)		
Pracujący środowisko	Temperatura	-30-40 °C		
	Wilgotność	10%-90%		
Normy testowe		UL 1741		

Model		BL -W2012V-L	BL -W3024V-L	BL -W4024V-L
Oceniony moc		2000 W	3000 W	4000 W
Szczyt moc		6000 W	9000 W	12000 W
Wejście	Woltaż	90 V-130 V AC		
	Częstotliwość ć	45-65 Hz		
Wyjście	Woltaż	120 V AC ±10% (akumulator) Priorytet tryb)		
	Częstotliwość ć	60 Hz ±1% (bateria) Priorytet tryb)		
Kształt fali wyjściowej		Czysty fala sinusoidalna		
Skuteczność		>76%	>80%	
Bateria typ		Akumulatory kwasowo-ołowiowe Litowe żelazo bateria bateria trójskładnikowa (1 8650) I Możliwość dostosowania		
Napięcie akumulatora		12 V prądu stałego	24 V prądu stałego	
Maksymalny aktualny z sieć elektryczna ładowanie		50A (12 V prądu stałego)/70A (24 V prądu stałego)/50A (48 V prądu stałego)		
Ochrona		przeciążenie ,zwarcie,przegrzanie ,akumulator wysokie/niskie napięcie,sieciowe wysokie/niskie napięcie		
Metoda konwersji		Interaktywny 5 milisekund (typowe)		
Przeciążać		Ochrona Do 15 sekund Po nadzwyczajny 100%		
Metoda komunikacji		RS -232 (opcjonalnie)		
Pracujący środowisko	Temperatura	-30-40 °C		
	Wilgotność	10%-90%		

Normy testowe		UL 1741		
Model		BL -W5024V-L	BL -W6024V-L	BL -W6048V-L
Oceniony moc		5000 W	6000 W	6000 W
Szczyt moc		15000 W	18000 W	18000 W
Wejście	Woltaż	90 V-130 V AC		
	Częstotliwość ć	45-65 Hz		
Wyjście	Woltaż	120 V AC ±10% (akumulator) Priorytet tryb)		
	Częstotliwość ć	60 Hz ±1% (bateria) Priorytet tryb)		
Kształt fali wyjściowej		Czysty fala sinusoidalna		
Skuteczność		>80%		
Bateria typ		Akumulatory kwasowo-ołowiowe Litowe żelazo bateria bateria trójskładnikowa (1 8650) I Możliwość dostosowania		
Napięcie akumulatora		24 V prądu stałego		48 V prądu stałego
Maksymalny aktualny z sieć elektryczna ładowanie		50A (12 V prądu stałego)/70A (24 V prądu stałego)/50A (48 V prądu stałego)		
Ochrona		przeciążenie ,zwarcie,przegrzanie ,akumulator wysokie/niskie napięcie,sieciowe wysokie/niskie napięcie		
Metoda konwersji		Interaktywny 5 milisekund (typowe)		
Przeciążać		Ochrona Do 15 sekund Po nadzwyczajny 100%		
Metoda komunikacji		RS -232 (opcjonalnie)		
Pracujący środo-wisko	Temperatura	-30-40 °C		
	Wilgotność	10%-90%		
Normy testowe		UL 1741		

Jeśli powyższe parametry są zmieniane w przyszłości możesz zapytać sprzedawcę Najnowsze parametry

DOMYŚLNE PARAMETRY BATERII

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA NIESTANDARDOWEGO

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC
7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

Specyfikacje produktu lub powiązane informacje wspomniany W
Ten instrukcja obsługi może ulec zmianie w dowolnym momencie
ogłoszenie.

Frequently Asked Questions FQA

1. Bez obciążenia Aktualny I Bez obciążenia Moc Konsumpcja

Q: Co to jest prąd jałowy i pobór mocy (w watów)?

A: Ten prąd jałowy i zużycie energii może się różnić w zależności od modelu w następujący sposób:

Fabryka SKU	Model	Bez obciążenia aktualny	Bez obciążenia moc konsumpcja
PS1200IIW	12V 1200W	1,0 A	12,0 W
PS2000IIW	12V 2000W	1,3A	15,6 W
PS3000IIW	12V 3000W	1,4A	16,8 W
BL-W2012V-L	12V 2000W	1,3A	15,6 W
BL-W3024V-L	24V 3000W	0,7A	16,8 W
BL-W4024V-L	24V 4000W	0,8 A	19,2 W
BL-W5024V-L	24V 5000W	0,9A	21,6 W
BL-W6024V-L	24V 6000W	1A	24W
BL-W6048V-L	48V 6000W	0,6 A	28,8 W

Q: Co to jest jakie jest zużycie energii w stanie bezczynności w trybie oszczędzania energii?

A: Ten bezczynny pobór mocy wynosi około 3 W w trybie oszczędzania energii.

Q: Dlaczego jest nie ma wyjścia w trybie oszczędzania energii?

A: W przypadku korzystania ze sprzętu o mocy poniżej 30 W, energooszczędny tryb pozostaje

aktywny. W przypadku urządzeń o mocy powyżej 30 W system automatycznie wychodzi z trybu oszczędzania energii. tryb i przełącza się na normalnej pracy. W trybie oszczędzania energii AC wyjście może okresowo włączać i wyłączać.

Q: Czy pompa ściekowa lub zamrażarka może pracować w trybie energooszczędnym?

A: Tak, może.

2. Falownik Moc Pojemność

***P: Czy urządzenie naprawdę oceniane ze względu na etykietę Moc?
Jak wybrać odpowiedni falownik do pompy ściekowej lub
zamrażarki ?***

A: Rzeczywista moc wyjściowa naszych inwerterów przekracza tabliczka z nazwiskiem „Oceniono Moc” o 200 W. Aby określić wymagany moc falownika:

Do ścieków tylko pompa, zwielokrotniać jego moc znamionowa przez 3 czasy.

Do jednoczesnej pracy oczyszczalni ścieków pompę i zamrażarkę, dodaj jego moc oceny razem, a następnie pomnóż o 3 razy.

3. Ładowanie Ustawienia

Q: Co to jest czas przełączania między sieciami moc i falownik tryb?

A: 15 do 20 SM.

P: Jak mogę się dowiedzieć, czy Czy bateria jest w pełni naładowana ?

A: Na panelu sterowania miga żółty wskaźnik ładowania podczas ładuje się i pozostaje stabilny po pełnym naładowaniu.

***P: Jak działa ładowanie sieciowe? przełącznik systemowy do siatki
moc, póki jeszcze zasilanie obciążenia s?***

A: Wybierz „Siatka” Priorytet” tryb. Gdy siatka zasilanie jest podłączone, ten falownik

wykrywa sygnał, opóźnia go o kilka sekund, a następnie używa przekaźnik do przełącznik Do

siatka zasilanie i jednoczesne ładowanie akumulatora . Notatka: Wyższe obciążenie moc zmniejsza prąd ładowania, ponieważ system automatycznie salda wejście moc.

P: Jak ustawić napięcie ładowania akumulatora?

A: Zobacz sekcję „DOMYŚLNE PARAMETRY BATERII” W ten podręcznik.

4. Siatka Priorytet przeciwko Bateria Priorytet Tryb

P: W trybie priorytetu baterii, czy system automatycznie się przełączy do siatki jeśli ten bateria jest rozładowana?

A: Tak, pod warunkiem, że:

Siatka moc jest połączony.

Ustaw „Siatkę” Napięcie odzyskiwania" W ustawienia baterii (napięcie przy Który system przełączniki Do siatka).

Ustaw „Baterię” Napięcie odzyskiwania (napięcie, przy którym Po istnienie oskarżony za pomocą energii słonecznej/wiatrowej system czeka 30 minut przed przełączeniem z powrotem Do (zasilanie bateryjne).

Q: Czy system będzie automatycznie przełączany? do baterii zasilania podczas awarii sieci?

A: Tak. W siatce Priorytet tryb, ten falownik wewnętrzny przekaźnik zapewnia bezproblemową pracę przejście wewnątrz 15–20 SM, zapobieganie przerwy w dostawie prądu.

5. Ochrona Cechy

P: Jak ustawić alarm niskiego napięcia i ochrona progi?

A:Włącz falownik i czekaj 10 sekund. Przytrzymaj „Ustawienia” przycisk na 3 towary drugiej jakości.

Naciśnij strzałkę w dół klawisz do wyboru ustawień baterii, I Następnie naciskać ten klawisz ustawień do wejścia zdefiniowane przez użytkownika ustawienia:

Ładowanie stałym napięciem, ładowanie podtrzymujące, napięcie odzyskiwania akumulatora , ochrona przed niskim napięciem , alarm niskiego napięcia, napięcie odzyskiwania sieci

P: Czy Czy falownik ma zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarciem i przegrzaniem ?

A: Wszystkie modele zawierają te zabezpieczenia:

Przeciążenie: wbudowany alarmy brzęczykowe przy 100% obciążenia, wyłącza się po 10 sekund i blokuje się po 3 kolejnych naciśnięciach (wymaga podręcznik nastawić).

Przegrzanie: Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „Module Temp .: 127°C”; normalna operacja zostanie wznowiona po chłodzenie.

P: Czy ładowarka inwerterowa ma panel słoneczny interfejs panelu ?

A: To falownik działa nie mieć panel słoneczny wejście interfejs. Ty należy osobno zakupić kontroler ładowania słonecznego .

Q: Falownik z siecią port , można podłączyć do sieć ?

A: NIE, nie może być połączonym z sieć, router lub urządzenie komunikacyjne. Ten falownik może tylko być połączonym z własny wbudowany zdalny wyświetlacz .

Q: Czy mogą być jakieś przewody? służy do podłączenia akumulatora i falownik rumak?

A: Nie. Średnica drutu musi być równa lub grubszy niż To z kable dostarczone wraz z ładowarką inwertera.

Jeśli odległość pomiędzy falownik i bateria jest długi, grubszy drut musisz być używane.—zwykle 50 kwadratowych milimetr s jest właściwym wyborem.

Użycie zbyt cienkich przewodów może spowodować ich pęknięcie. przegrzać I palić się, kiedy ładowanie baterii lub przy dużym obciążeniu, pozowanie poważny bezpieczeństwo zaryzykować.

6. Sprzęt Operacyjny Hałas

P: Czy to normalne, że falownik wytwarza znaczący hałas podczas pracy?

działanie?

A: Falowniki przemysłowe z natury generują częstotliwość operacyjną Hałas z wewnętrznych transformatorów i wentylatorów chłodzących. Typowe poziomy hałasu Czy:

Stan bez obciążenia: 33-38 dB.

Stan ładowania/obciążenia: 40-60 dB (porównywalny z lodówka lub AC plenerowy jednostka)

Normalne scenariusze:

Hałas wzrasta przy dużych obciążeniach, ponieważ wentylatory przyspieszyć dla ciepła rozpusta.

Wyniki pracy przy lekkim lub bezobciążeniowym obciążeniu W minimalny hałas (np. mdleć (buczenie transformatora).

Scenariusze nietypowe:

Jeśli ostre nieprawidłowe hałasy, uporczywe wibracje lub nagły, dramatyczny hałas

występują wzrosty, To może wskazywać na awarię wentylatora, luźne elementy transformatora lub uszkodzone części wymagające natychmiastowego konserwacja.

Q: Dlaczego Czy hałas falownika wydaje się głośniejszy w nocy?

poziom hałasu otoczenia w nocy postrzegany operacyjny dźwięki.

Niektóre modele zwiększyć prąd ładowania, gdy napięcie akumulatora spada poniżej 23V, wyzwalać wyższą prędkość wentylatora i hałas.

Zalecenia:

Monitoruj poziom naładowania baterii , aby zapobiec przedłużony praca przy niskim napięciu.

Zainstaluj falownik w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od sypialnie do zminimalizować niepokojenie.

P: Jak mogę zmniejszyć hałas operacyjny falownik?

A:

Optymalizacja instalacji:

Użyj antywibracji podkładki lub wsporniki montażowe do zapobiegania rezonans.

Zachowaj ≥ 10 cm wolnej przestrzeni wokół urządzenia, aby zapewnić przepływ powietrza, wentylator redukuje obciążenie pracą. **Obciążenie**

Kierownictwo:

Unikaj długotrwałej pracy przy pełnym obciążeniu (w pobliżu 3000 W) ; redystrybuuj Niektóre ładuje się do siatka moc.

Konserwacja Zalecenia :

- Dokonywać regularne czyszczenie wentylatora z kurzu (zapewnij moc jest całkowicie bezładny przed operacją)
- Zatrudnij certyfikowanych techników ds. konserwacji w celu: diagnostyki i testowania transformatorów

Wentylator kompleksowy inspekcja z natychmiastowa wymiana w przypadku nietypowego hałasu lub uszkodzenia zostanie wykryty (należy określić komponenty specyficzne dla danego modelu) Być używany)





Upgrade · The Home Creator Way

Omvormerlader

**Model: PS3000IIW PS2000IIW, PS1200IIW ,
BL-W2012V-L, BL-W3024V-L, BL-W4024V-L,
BL-W5024V-L, BL-W6048V-L, BL-W6024V-L**

		
PS3000IIW, PS1200IIW	PS2000IIW	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

Dit is het origineel instructie, Alsjeblieft lees alles handleiding instructies voorzichtig voor gebruik. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product zal onderworpen zijn aan de product u ontvangen. Vergeef me alstublieft. ons dat we niet zullen Ik zal u opnieuw informeren als er sprake is van technologie of software updates over onze product.

	Waarschuwing: Om het risico op letsel te verminderen, gebruiker moeten lezen Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door.
	Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC Regels . De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moeten accepteren eventuele storingen ontvangen, inbegrepen interferentie die mogelijk veroorzaakt een ongewenste werking.

1. Het product voldoet aan de relevante normen en voorschriften. De installatie van dit apparaat moet voldoen aan alle geldende voorschriften en het mag alleen worden gebruikt in goed geventileerde ruimtes. Lees de gebruikershandleiding voordat u dit apparaat installeert en gebruikt.
2. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u accessoires verwisselt of onderdelen nadert die tijdens gebruik bewegen.
- 3.A. Koppel het apparaat altijd los van de stroomvoorziening als het onbeheerd wordt achtergelaten en voordat u het monteert, demonteert of schoonmaakt .

WAARSCHUWING : Gebruik uitsluitend een externe voeding met de volgende specificaties:
"BIJLAGE" .

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudens en soortgelijke toepassingen, zoals:
– Ondersteunt het opladen van diverse apparaten, zoals elektrische voertuigen en tuingeredschap.

Veiligheidsinstructies

Bedankt dat u voor de intelligente netfrequentieomvormer van Intel iGent hebt gekozen. uitstel omvormer en online interactieve producten geproduceerd door ons bedrijf.De Het ontwerp is veilig, betrouwbaar en gemakkelijk te gebruiken. gebruik. Alsjeblieft lees dit handmatig voorzichtig, het zal zodat u de maximale levensduur van uw product bereikt En dienst.

Alsjeblieft lezen dit handmatig voorzichtig naar ervoor zorgen optimaal product levensduur En serviceprestaties. Strikt naleven naar alle waarschuwingen En bedieningsinstructies inbegrepen in dit handmatig en weergegeven op de apparatuur, en bewaar deze handleiding zorgvuldig voor toekomstig gebruik. referentie.

De installatie, bediening en het onderhoud van deze productserie dienen te worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de fabrikant. uitgevoerd door professioneel getraind technisch personeel. Strikt o Houd u aan de volgende vereisten :

1. Spanningscontrole.

Bevestigen Dat de DC/AC spanning van alles met elkaar verbonden apparaten komen overeen met de gespecificeerd product nominaal en nominale bedrijfsspanningwaarden.

2. Aansluitingsvereisten.

DC Verbinding: Ervoor zorgen juist polariteit uitlijning tussen de product's

DC ingangsklemmen en de accuklemmen.

- AC-aansluiting: Controleer of de bedrading tussen de AC-ingang en -uitgang correct is. ⚠ Waarschuwing: Aansluitingen met omgekeerde polariteit zijn ten strengste verboden.

3. Kabelspecificaties

- Gebruik de kortst mogelijke kabels tussen het product en de batterij.
- Zorg ervoor dat alle in- en uitgangskabels goed zijn aangesloten.
- Voorkom te allen tijde kortsluiting in kabels.

4. Waarschuwing voor hoge spanning

·GEVAAR: Er staat hoge spanning in het apparaat.

- De behuizing van de omvormer mag alleen worden geopend door gekwalificeerd elektriciens.

5. Netwerkpootbeperking

- De netwerkpoot van de omvormer is niet compatibel met routers.
- Maak geen verbinding met een router.

De startaccu voor auto's kan direct een hoge stroom leveren aan

Start de motor. Dit apparaat is niet ontworpen voor continue stroomvoorziening, en is niet bestand tegen diepe ontladingen. Voor langdurige continue

Voor de stroomvoorziening van elektrische apparatuur wordt aanbevolen om bovendien

Installeer accu's die geschikt zijn voor diepe ontlading, zoals AGM- of GEL-accu's.

Disclaimer: Vanwege de continue updates en verbeteringen van producten en technologieën, de inhoud van dit document kan niet volledig Als het product overeenkomt met het daadwerkelijke product, begrijp dit dan alstublieft . Als u Ik wil graag meer informatie over het product.

Voor updates kunt u contact opnemen met ons bedrijf.

INSTALLATIE

1. Installatie-instructies

① Uitpakken inspectie

Open de verpakking van de omvormer, controleer de accessoires en of de omvormer tijdens het transport beschadigd is geraakt. Als u schade of ontbrekende onderdelen constateert, neem dan contact met ons op . vervoerder en distributeur.

Opmerking:

Bewaar de verpakking en het verpakkingsmateriaal voor toekomstig transport.

Deze productserie is zwaarder (zie bijlage), dus wees voorzichtig bij het hanteren ervan.

2. Installatievoorzorgsmaatregelen

① . De ruimte waar de omvormer wordt geplaatst moet Zorg voor goede ventilatie en houd de ruimte uit de buurt van water, brandbare gassen en corrosieve stoffen.

② . Houd de zijkant vast luchtinlaat, luchtuitlaat en luchttoevoer van de paneelventilator inlaat op de kant van de doos onbelemmerd.

③ . De omgevingstemperatuur van de omvormer moet bewaard worden tussen 0 °C -40 °C .

④ . Indien de machine wordt gedemonteerd en gebruikt bij laag temperatuur, water

Druppeltjes kunnen condenseren. moeten wachten op de binnenkant en de buitenkant van de

De machine moet volledig droog zijn voordat u dit doet. installeren en gebruik het, anders se daar is een gevaar van elektriciteit schok.

⑤ .Alstublieft Installeer de omvormer in de buurt van het lichtnet. ingangsaansluiting of schakelaar, dus Dat In geval van nood, haal de stekker uit het stopcontact. plug En snee van de stroom.

⑥ .Do Sluit de uitgang van de omvormer niet rechtstreeks aan op de hoofden

Opmerking:

1. Instructies voor het aansluiten van de belasting • Schakel alle verbruikers uit voordat u gaat bedraden → Stroom achtereenvolgens na de verbinding .

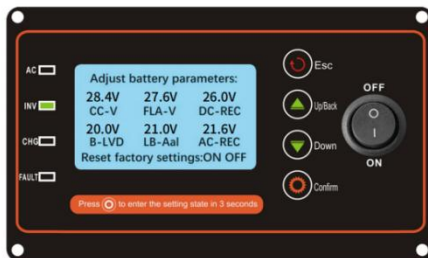
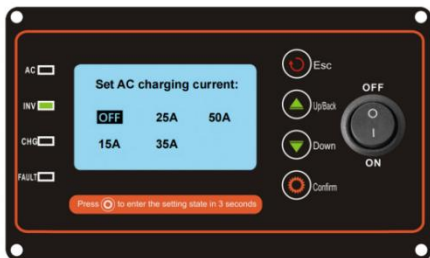
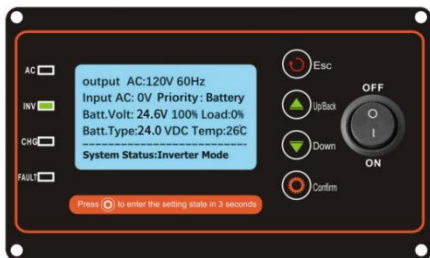
2. Specificaties van de voeding • Uitsluitend gebruik van stroomonderbrekers verkooppunten verplicht • Controleer of de aardingsaansluiting correct is.

3. Belangrijke veiligheidsmededeling • Er kan gevaarlijke spanning aanwezig blijven op de uitgangsaansluitingen. • Voor een volledige stroomuitval is het noodzakelijk om de hoofdaansluiting los te koppelen.

4. Inductieve belastingseisen •

Motoren/laserapparatuur/beeldschermen Vraag naar 200% van het nominale vermogen . • Bij de dimensionering van de omvormer moet rekening worden gehouden met piekbelasting bij aanvang.

BESCHRIJVING VAN HET LCD-PANEEL

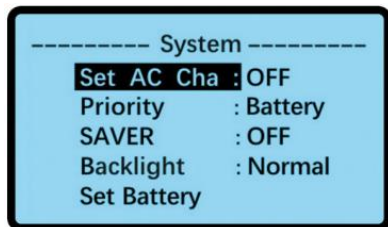


Description:

Long press the setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the setting key again can turn on the backlight.

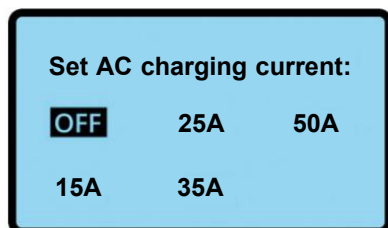
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

WERKEN MODUSINSTELLING



Open de interface voor systeeminstellingen.

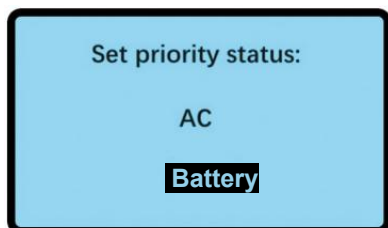
Lang pers de  instelling sleutel voor 3 seconden naar binnenkomen de systeem interface instellen na je zet de aan omvormer.



Stel het opladen via het lichtnet in. huidig

In de systeem instelling interface, druk de  of  sleutel naar selecteren Set AC opladen huidig, En Dan pers de  sleutel naar bevestigen. Selecteren de opladen de stroom die je wilt en druk op de  toets om bevestigen.

Verschillende specificaties van omvormers kan set verschillend opladen huidig waarden. De hoofden opladen huidig waarde in de links afbeelding is de standaardparameter van de 24V3000W omvormer .



Set Prioriteit wisselstroom/batterij

Druk in de interface voor systeeminstellingen op de  of  Gebruik de toets om de prioriteit te selecteren en druk vervolgens op de  toets om te bevestigen. Selecteer de prioriteitsstatus. je wilt En

Druk op de  toets om te bevestigen.

Na het wijzigen van de prioriteit zal de interface voor systeeminstellingen correct worden weergegeven. weergave het huidige werk Prioriteit na 5 seconden.

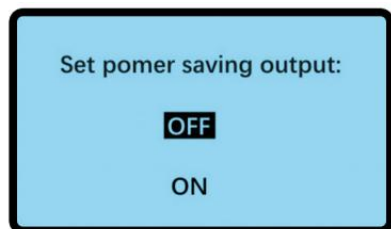
AC Prioriteit Modus: Het systeem stelt prioriteiten hoofden voeding. Bij hoofden stroomuitval (met omschakeling op millisecondenniveau die geen invloed heeft)

aangesloten apparatuur), batterijvoeding wordt direct geactiveerd, functioneren als een UPS. Wanneer hoofden Zodra de stroom weer is ingeschakeld, schakelt het systeem automatisch over op netstroom en laadt tegelijkertijd de batterij op.

Batterij Prioriteit Modus: Het systeem werkt voornamelijk op batterij stroom, waarbij automatisch wordt overgeschakeld naar netvoeding wanneer het batterijniveau is laag terwijl

het gelijktijdig opladen in gang zetten; bij detectie van de accuspanning is hersteld tot de vooraf gedefinieerde drempelwaarde (configureerbaar in batterij instellingen) en Als deze toestand 30 minuten achtereenvolgens werd gehandhaafd , dan Het systeem schakelt automatisch over op batterijvoeding.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



Energiebesparende uitgang AAN/UIT

Druk in de interface voor systeeminstellingen op de of toets om selecteren BESPAARDER, En

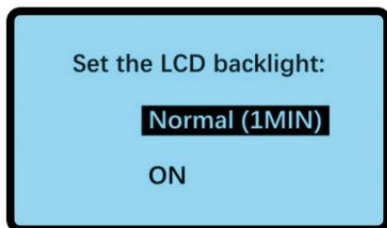
Druk vervolgens op de  toets om te bevestigen. Selecteer de gewenste besparingsuitgang (uit/aan).

En druk op de  sleutel ter bevestiging.

Nadat je de SAVER-instelling hebt gewijzigd, wordt de systeeminstelling aangepast. interface zal correct y De huidige werk-SAYER-instelling wordt na 5 seconden weergegeven.

AAN: De omvormer maakt het mogelijk energiebesparend modus tijdens gebruik op batterijen, schakelt automatisch over naar de slaapstand na 20 seconden inactiviteit. voorwaarde voor energiebesparing, en verlaat het systeem onmiddellijk energiebesparend modus wanneer het detecteren van belastingen boven 50W.

UIT: de omvormer zal blijft starten en zal Niet in slaapstand gaan.



Achtergrondverlichting: normaal/aan

Druk in de interface voor systeeminstellingen op de of toets om te selecteren Achtergrondverlichting,

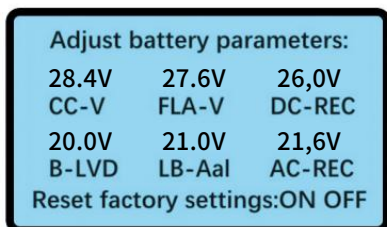
Druk vervolgens op de toets om te bevestigen. Selecteer de achtergrondverlichtingsstatus. Jij wil

En Druk op de toets om te bevestigen nadat u de achtergrondverlichtingsinstelling hebt gewijzigd.

De interface voor systeeminstellingen zal de huidige achtergrondverlichting correct weergeven. instellen na 5 seconden.

Aan: de achtergrondverlichting zal kee ps on

Normaal: De De achtergrondverlichting wordt uitgeschakeld. wanneer geen operatie binnen 1 minuut



Batterij-instelling

Druk in de interface voor systeeminstellingen op de of toets om 'Instellen' te selecteren en vervolgens op de toets zelf.

Druk op de toets om te bevestigen.

Druk in de interface voor batterij-instellingen op de toets om de optie te selecteren. batterij

De parameter die u wilt aanpassen. Nadat u de batterijparameter hebt geselecteerd,

wil naar aanpassen , druk op blik toename de spanning waarde , en persblik

Verlaag de spanningswaarde. (De spanningswaarde zal niet onmiddellijk veranderen.) Het (U moet 5 seconden wachten) Het keert automatisch terug naar de omvormer

informatie-interface wanneer Geen handeling binnen 30 seconden.

CC-V: Constante spanningslading

FLA-V: Druppelladen

DC-REC: In de batterijstatus prioriteit, netvoeding, de batterij de stroomvoorziening zal automatisch 30 minuten later hersteld toen de De accuspanning keert terug naar deze waarde.

B-LVD: Laagspanningsbeveiliging (uitschakeling)

LB-Aal: Laagspanningsalarm (piepgeluid)

AC-REC In de batterijprioriteitsmodus,

Laagspanning

Parameterinstellingen:

De fabrieksinstellingen zijn geconfigureerd voor gelaccu 's. parameters.

Voor andere batterijtypen kunt u het veld "Gebruikersgedefinieerd" invoeren. Batterij Parameter

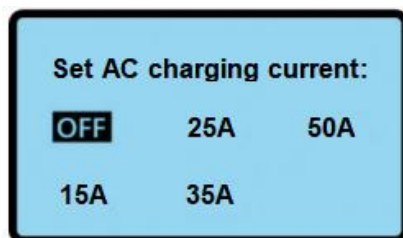
Aanpassing" interface naar opnieuw configureren: Laagspanning Bescherming (LVP)

drempelwaarde Laagspanning Alarmdrempel (LVA) Voor meer informatie parameter instellingen, Alsjeblieft verwijzen naar de "Standaardwaarde" Batterij Parameters" (STANDAARD) (BATTERIJPARAMETERS) sectie op pagina 18 van de gebruikershandleiding.

Schakel automatisch over naar netvoedingprioriteit wanneer de batterijspanning Tot deze waarde. De afbeelding links is de standaard accuspanning parameter van het 24V3000W

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W inverter.The charging current values of inverters of different specifications are different. Please refer to the figure



VERGELIJKING VAN DE LAADSTROOM

Modus	Laag	Midden	Hoog	Super hoog
12V 1,2 kW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20 A	40 A	6 0A	7 0A
12V 2KW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50 A
12V 3 kW	20A	40A	60A	80A
24V 3 kW	15A	25A	35A	50A
24V 4KW/5KW/6KW	15A	35A	55A	70A
48V 6 kW	15A	25A	35A	50A

Batterijaansluiting

WAARSCHUWING! Alle bedrading moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

WAARSCHUWING! Het is van groot belang voor de systeemveiligheid en een efficiënte werking om Gebruik de juiste kabel voor de batterijaansluiting. Om te verminderen risico van blessure, Alsjeblieft Gebruik de juiste, aanbevolen kabel.

Model	Maximale stroomsterkte	Draad Maat	Koppelwaarde
12V 1200W	120A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 2000W	166A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 3000W	270A	4 AWG X2	20~ 30 Nm
24V 3000W	125A	4 AWG	20~30 Nm
24V 4000W	166A	4 AWG	20~30 Nm
24V 5000W	208A	6 AWG X 2	20~30 Nm
24V 6000W	250A	4 AWG X 2	20~30 Nm
48V 6000W	125A	4 AWG	20~30 Nm

AC-ingang/-uitgangsaansluiting

WAARSCHUWING! Alle bedrading moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde d personeel.

WAARSCHUWING! Dit is zeer belangrijk voor de systeemveiligheid. En efficiënt operatie op gebruik

geschikte kabel voor de wisselstroomaansluiting. Om te verminderen risico van blessure/ Alsjeblieft gebruik de juiste aanbevolen kabeldikte e als onderstaand.

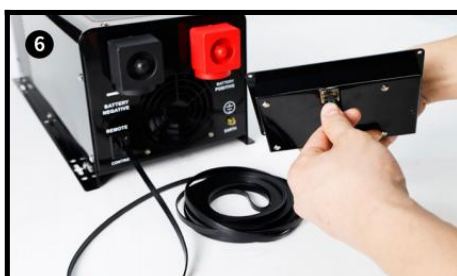
Aanbevolen kabelvereisten voor AC -draden

Model	Draad Maat	Koppelwaarde
12V 1200W	12 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 2000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
12V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 3000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 4000W	10 AWG	1.4~ 1,6 Nm

24V 5000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm
24V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm
48V 6000W	8 AWG	1.4~ 1,6 Nm

INLEIDING TOT DE WERKING PANEEL

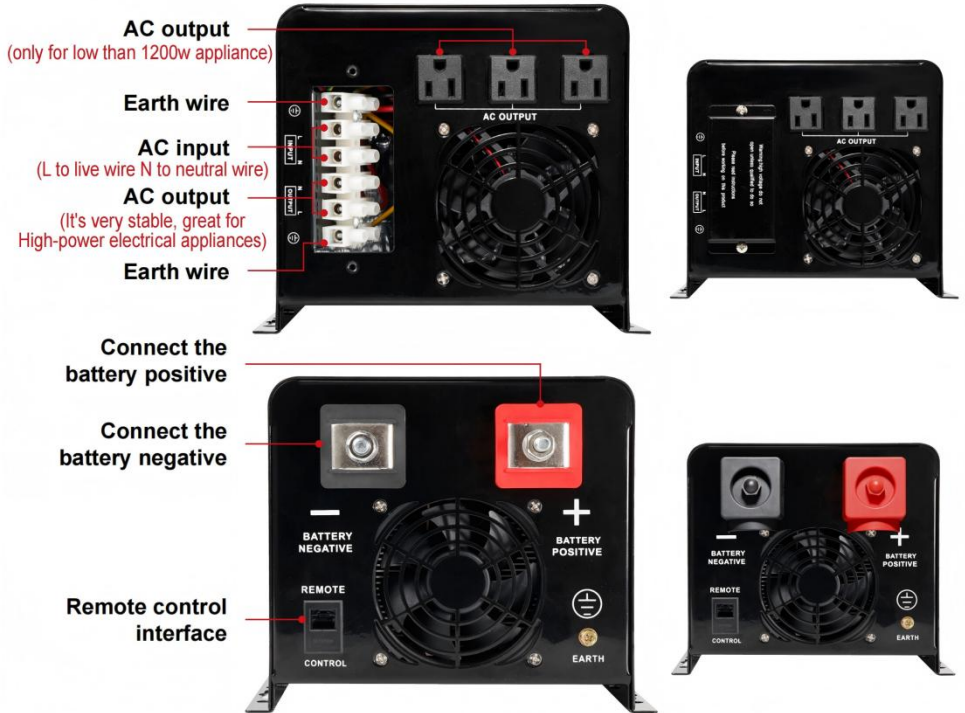
Indien het nodig is om de bedieningspaneel weg van de omvormer, refereren naar de het volgende:



1. Verwijder de 4 schroef op het bedieningsscherm , let op dat u niet naar laat het vallen binnen de machine.
2. Gebruik een schroevendraaier naar wrikken open het scherm en neem het t uit.
3. Ontkoppelen de netwerkkabel van de weergave , en schroef naar beneden zwart stofkap.
4. Sluit een kabel van 10 meter aan op de poort van de omvormer. naar afgelegd weergave.

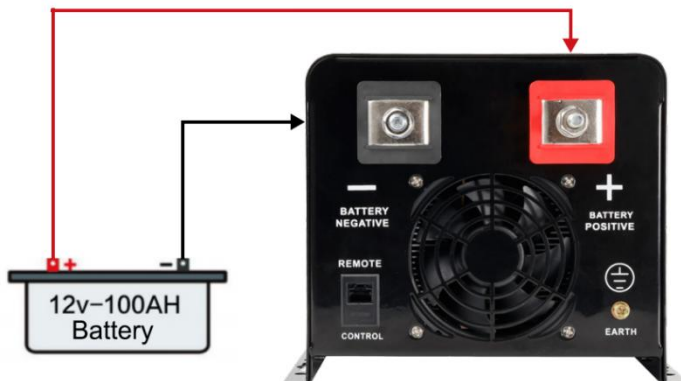
Let op: dat deze netwerkpoort kan niet verbonden zijn met de internetpoort en kan niet communiceren met Het.

EN UITVOERVERBINDING



VERBINDING DIAGRAM

Aansluitschema voor een 12V - batterij



[illegible]

AC output
(only for low than 1200w appliance)

Plug in the mains to charge the battery
(Mains power is not necessary)
(L to live wire N to neutral wire)

AC output 120V

(For high-power devices above 1200W, wiring output terminals are required)

Opmerking:

Als het op de generator is aangesloten, moet het volgens de voorschriften werken. volgende stappen

① Start de generator, wacht tot deze stabiel draait en sluit vervolgens de uitgangsstroom van de generator aan. generator naar de ingang van de omvormer (zorg er in dit geval voor dat de omvormer (zonder belasting), en start vervolgens de omvormer volgens de opstartprocedure.

Procedure: Nadat de omvormer is opgestart, sluit u de belasting één voor één aan.

② Het wordt aanbevolen om een generator te kiezen met een capaciteit van twee tot drie maal de capaciteit van de omvormer .

ONDERHOUD & REPARATIE

① Deze serie omvormers vereist zeer weinig onderhoud. De batterij van de Het standaardmodel is een ventielgeregeld, onderhoudsarm type en alleen behoeften Regelmatig opladen om de verwachte levensduur te bereiken.

② Als de omvormer lange tijd niet wordt gebruikt, is aanbevolen om aanval Het elke twee tot drie maanden --keer

③ Onder normale omstandigheden is de levensduur van de batterij drie jaar. Indien De batterij blijkt zich in te bevinden slechte staat, het moeten zijn vroegtijdig vervangen. Bij het vervangen van de batterij moet het zijn uitgevoerd

door een professional.

④ De batterij mag niet afzonderlijk worden vervangen, en de batterijleverancier Volg de instructies bij het vervangen van het gehele onderdeel.

batterij. Normaal gesproken wordt de batterij elke twee tot drie keer opgeladen en ontladen. maanden, en opgeladen nadat ze waren ontladen om uit te schakelen , en het opladen tijd van

de standaardmachine mag niet zijn minder dan 12 uren .

⑤ In gebieden met hoge temperaturen wordt de batterij -- keer opgeladen en ontladen. elke twee maanden, en de standaard machinelading mag niet minder zijn dan Twaalf uur per keer.

Opmerking:

- ① De omvormer moet worden uitgeschakeld en losgekoppeld van het lichtnet voordat u deze gebruikt. de batterij vervangen
- ② Doe metalen voorwerpen zoals ringen en horloges af.
- ③ Gebruik geïsoleerde handgrepen en schroevendraaiers en plaats geen gereedschap of andere voorwerpen op geïsoleerde handgrepen of schroevendraaiers. metalen voorwerpen op de batterij.
- ④ Het is normaal dat er kleine vonkjes ontstaan bij de connector; dit veroorzaakt geen problemen. gevaar voor de persoonlijke veiligheid en de omvormer bij het aansluiten van de accukabel.
- ⑤ Sluit de accu nooit kort en verwissel nooit de plus- en minpool van de accu. palen.

EENVOUDIG ONDERHOUD EN REPARATIEMETHODEN

Storing	Reden	Oplossing
De fan niet werken	De temperatuur binnenin de omvormer doet niet boven 45 °C	Het is normaal, de ventilator is temperatuurregeling
De terminal is heet	Arm contact of loszittend	Opnieuw vastdraaien
Afsluiten met belasting	Batterij niet hebben voldoende vermogen of over laden	Aanval jouw batterij of verminderen laden
Kan niet draai op de omvormer	De batterij kabel is niet goed aangesloten	Rekening als de batterij de kabel is aangesloten en opnieuw verbinding maken Het
Stroom inschakelen alarm	Batterij niet hebben voldoende vermogen of	Aanval jouw batterij of verminderen laden

	over laden	
--	------------	--

BIJLAGE

Model		PS 1200 IIW	PS 2000 IIW	PS 3000 IIW
Beoordeeld stroom		12000W	2000W	3000W
Piek stroom		3600W	6000W	9000W
Invoer	Spanning	90V-130 VAC		
	Frequentie	45-65 Hz		
Uitvoer	Spanning	120 VAC $\pm 10\%$ (batterij) Prioriteit modus)		
	Frequentie	60 Hz $\pm 1\%$ (Batterij) Prioriteit modus)		
Uitgangsgolfvorm		Zuivere sinusgolf		
Effectiviteit		>72%		
Batterijtype		Loodzuur batterijen Lithium ijzer batterij y Ternary (18650) batterij En Aanpasbaar		
Batterijspanning		12 VDC		
Maximale stroomsterkte van hoofden opladen		35A	70A	80A
Bescherming		overbelasting ,kortsluiting,oververhitting ,accu te hoog/ laagspanning, netspanning hoog/ laag		
Omrekeningsmethode		Interactieve 10 ms		
Overbelasting		Bescherming voor 15 seconden na overtreffen 100%		
Communicatiemethode		RS -232 (optioneel)		
Werken omgeving	Temperatuur	-30-40 °C		
	Vochtigheid	10%-90%		
Testnorm(en)		UL 1741		

Model		BL -W2012V-L	BL -W3024V-L	BL -W4024V-L
Beoordeeld stroom		2000W	3000W	4000W
Piek stroom		6000W	9000W	12000W
Invoer	Spanning	90V-130 VAC		
	Frequentie	45-65 Hz		
Uitvoer	Spanning	120 VAC ±10% (batterij) Prioriteit modus)		
	Frequentie	60 Hz ±1% (Batterij) Prioriteit modus)		
Uitgangsgolfvorm		Zuiver sinusgolf		
Effectiviteit		>76%	>80%	
Batterij type		Loodzuuraccu's Lithium ijzer batterij Ternaire (18650) batterij En Aanpasbaar		
Batterijspanning		12V DC	24 VDC	
Maximum huidig van hoofden opladen		50A (12 VDC) / 70A (24 VDC) / 50A (48 VDC)		
Bescherming		overbelasting ,kortsluiting,oververhitting ,batterij hoog/laagspanning, netspanning hoog/laagspanning		
Omrekeningsmethode		Interactieve 5 ms (typisch)		
Overbelasting		Bescherming voor 15 seconden na overtreffen 100%		
Communicatiemethode		RS -232 (optioneel)		
Werken omgeving	Temperatuur	-30-40 °C		
	Vochtigheid	10%-90%		
Testnorm(en)		UL 1741		

Model		BL -W5024V-L	BL -W6024V-L	BL -W6048V-L
Beoordeeld stroom		5000W	6000W	6000W
Piek stroom		15000W	18000W	18000W
Invoer	Spanning	90V-130 VAC		
	Frequentie	45-65 Hz		
Uitvoer	Spanning	120 VAC ±10% (batterij) Prioriteit modus)		
	Frequentie	60 Hz ±1% (Batterij) Prioriteit modus)		
Uitgangsgolfvorm		Zuiver sinusgolf		
Effectiviteit		>80%		
Batterij type		Loodzuuraccu's Lithium ijzer batterij Ternaire (18650) batterij En Aanpasbaar		
Batterijspanning		24 VDC		48 VDC
Maximum huidig van hoofden opladen		50A (12 VDC) / 70A (24 VDC) / 50A (48 VDC)		
Bescherming		overbelasting ,kortsluiting,oververhitting ,batterij hoog/laagspanning, netspanning hoog/laagspanning		
Omrekeningsmethode		Interactieve 5 ms (typisch)		
Overbelasting		Bescherming voor 15 seconden na overtreffen 100%		
Communicatiemethode		RS -232 (optioneel)		
Werken omgeving	Temperatuur	-30-40 °C		
	Vochtigheid	10%-90%		
Testnorm(en)		UL 1741		

Indien het bovenstaande De parameters worden gewijzigd. In de toekomst kunt u de verkoper ernaar vragen. het laatste parameters

STANDAARD BATTERIJPARAMETERS

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

AANGEPAST SPANNINGSINSTELBEREIK

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC
7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

De productspecificaties of gerelateerde informatie genoemd in dit De gebruiksaanwijzing kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd . kennisgeving.

Frequently Asked Questions FQA

1. Onbelast Huidig En Onbelast Stroom Consumptie

Q: Wat is de nullaststroom en stroomverbruik (in watt)?

A: De nullaststroom en Het stroomverbruik varieert door model als volgt:

Fabriek SKU	Model	Onbelast huidig	Onbelast stroom consumptie
PS1200IIW	12V 1200W	1.0A	12,0W
PS2000IIW	12V 2000W	1.3A	15,6W
PS3000IIW	12V 3000W	1.4A	16,8W
BL-W2012V-L	12V 2000W	1.3A	15,6W
BL-W3024V-L	24V 3000W	0,7A	16,8W
BL-W4024V-L	24V 4000W	0,8A	19,2W
BL-W5024V-L	24V 5000W	0,9A	21,6W
BL-W6024V-L	24V 6000W	1A	24W
BL-W6048V-L	48V 6000W	0,6A	28,8W

Q: Wat is het stroomverbruik in ruststand in de energiebesparende modus?

A: De inactief stroomverbruik is ongeveer 3W in energiebesparende modus.

Q: Waarom is er geen output in de energiebesparende modus?

A: Bij gebruik van apparaten met een vermogen lager dan 30W, energiebesparend modus blijft

actief. Voor apparaten met een vermogen van meer dan 30 W schakelt het systeem automatisch over naar de energiebesparende modus. modus en schakelt over naar normale werking. In de energiebesparende modus, de AC

uitvoer kunnen met tussenpozen aan- en uitgeschakeld worden.

Q: Kunnen rioolpompen of vriezers in een energiebesparende modus werken?

A: Ja, Dat kan.

2. Omvormer Stroom Capaciteit

V: Is het apparaat echt gewaardeerd vanwege het label Vermogen?

Hoe kies ik de juiste omvormer voor een rioolwaterpomp of vriezer ?

A: Het werkelijke uitgangsvermogen van onze omvormers overtreft de naambord "Beoordeeld Stroom" met 200W. Om te bepalen vereist Omvormercapaciteit:

Voor een riool alleen pompen, vermenigvuldigen zijn vermogensclassificatie door 3 keer.

Voor gelijktijdige werking van een rioolwaterzuiveringsinstallatie pomp en vriezer, voeg toe zijn stroom beoordelingen samen, dan vermenigvuldigen met een factor 3.

3. Opladen Instellingen

Q: Wat is de schakeltijd tussen het netwerk stroom en omvormer modus?

A: 15 tot 20 mevrouw.

V: Hoe weet ik of Is de batterij volledig opgeladen ?

A: Een geel laadindicatielampje op het bedieningspaneel knippert. tijdens Het apparaat laadt op en blijft stabiel wanneer het volledig is opgeladen.

V: Hoe werkt het opladen via het elektriciteitsnet? de systeemsschakelaar naar raster kracht terwijl nog stroomvoorziening van de belasting s?

A: Selecteer "Raster" Prioriteit" modus. Wanneer raster De stroom is aangesloten. de omvormer

detecteert het signaal, wacht een paar seconden, en dan gebruikt een doorsturen naar schakelaar naar

rooster stroom leveren en tegelijkertijd de batterij opladen . Opmerking: Hogere belasting stroom verlaagt de laadstroom doordat het systeem automatisch balansen invoer stroom.

V: Hoe stel ik de laadspanning van de accu in?

A: Raadpleeg het gedeelte 'STANDAARD BATTERIJPARAMETERS' in de handmatig.

4. Rooster Prioriteit vs. Batterij Prioriteit Modus

V: In de batterijprioriteitsmodus, schakelt het systeem automatisch over? naar raster indien de ls de batterij leeg?

A: Ja, mits:

Rooster macht is aangesloten.

Stel een raster in Herstelspanning in batterij-instellingen (de spanning bij welke het systeem schakelaars naar rooster).

Stel een "Batterij" in "Herstelspanning" (de spanning waarbij, na wezen aangeklaagd door zonne-/windenergie, het systeem wacht 30 minuten voor het schakelen rug naar batterijvoeding).

Q: Zal het systeem automatisch overschakelen? naar batterij Stroomvoorziening tijdens een stroomstoring?

A: Ja. In raster Prioriteit modus, de omvormer intern Relais zorgt voor een naadloze werking overgang binnen 15–20 mevrouw, voorkomen stroomonderbrekingen .

5. Bescherming Functies

V: Hoe stel ik een laagspanningsalarm in? bescherming drempelwaarden?

A: Schakel de in omvormer en wachten 10 seconden. Houd de "Instellingen"-knop ingedrukt. knop voor 3 seconden.

Druk op de pijl omlaag. toets om batterij-instellingen te selecteren, En Dan pers de instellingentoets om in te voeren door de gebruiker gedefinieerd instellingen:

Constante spanningslading, Druppellading, Batterijherstelspanning , Laagspanningsbeveiliging , Laagspanningsalarm, Netherstelspanning

V: Doet De omvormer heeft beveiliging tegen overbelasting, kortsluiting en oververhitting .

A: Alle modellen omvatten deze beschermingen:

Overbelasting: De ingebouwd zoemalarmen bij 100% belasting, schakelt daarna uit 10 seconden, en wordt geblokkeerd na 3 opeenvolgende triggers. (vereist handmatig reset).

Oververhitting: Op het display verschijnt "Moduletemperatuur : 127°C"; normaal De werkzaamheden worden hervat na koeling.

V: Doet de omvormer/lader heeft een zonne-energiesysteem paneelinterface ?

A: Dit omvormer doet niet een zonnepaneel hebben invoer interface.
Jij U dient de zonne-laadregelaar apart aan te schaffen.

Q: De omvormer met een netwerk poort , kan worden aangesloten op netwerk ?

A: Nee, het kan niet verbonden zijn met een netwerk, router, oftewel communicatieapparaat. De een omvormer kan alleen verbonden zijn met zijn eigen ingebouwde op afstand weergave .

Q: Kunnen er draden zijn? gebruikt om de batterij en de omvormer oplader?

A: Nee. De draaddiameter moet gelijk zijn aan of dikker dan Dat van de kabels meegeleverd met de omvormer /lader.

Als de afstand tussen de omvormer en de batterij is lang, een dikkere draad moeten zijn gebruikt.—doorgaans 50 vierkante meter millimeter s is een geschikte keuze.

Het gebruik van te dunne draden kan ervoor zorgen dat ze... oververhitting En branden wanneer het opladen van de batterij of bij hoge vermogensbelastingen, poseert serieus veiligheid gevaar.

6. Apparatuur Operationeel Lawaai

V: Is het normaal dat de omvormer aanzienlijk lawaai produceert tijdens operatie?

A: Industriële frequentieomvormers genereren inherent operationele Geluidsoverlast door interne transformatoren en koelventilatoren. Typische geluidsniveaus. Zijn:

Onbelaste toestand: 33-38 dB.

Oplaad-/belaste toestand: 40-60 dB (vergelijkbaar met een koelkast of AC openlucht- eenheid)

Normale scenario's:

Lawaai neemt toe bij hoge belasting doordat ventilatoren versnellen voor warmte dissipatie.

Resultaten van lichte of onbelaste werking in minimaal geluid (bijv. flauwvallen transformatorbrom) .

Abnormale scenario's:

Als er sprake is van een scherpe, abnormale situatie geluiden, aanhoudende trillingen of plotseling, dramatisch geluid

toenames treden op, Het kunnen duiden op een defecte ventilator, losse transformatoronderdelen of beschadigd onderdelen, die onmiddellijk nodig zijn onderhoud.

Q: Waarom Lijkt het geluid van de omvormer 's nachts luider?

A: Lager omgevingsgeluid 's nachts versterkt gadegeslagen operationeel geluiden.

Sommige modellen Verhoog de laadstroom wanneer de accuspanning daalt. onderstaand 23V, triggering hogere ventilatorsnelheden en lawaai.

Aanbevelingen:

Controleer het batterijniveau om te voorkomen dat... langdurig werking bij lage spanning.

Installeer de omvormer in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van slaapkamers naar minimaliseren verstoring.

V: Hoe kan ik de operationele ruis verminderen? de omvormer?

A:

Installatieoptimalisatie:

Gebruik anti-vibratie. pads of montagebeugels om voorkomen resonantie. Zorg voor een vrije ruimte van minimaal 10 cm rondom het apparaat voor een goede luchtcirculatie. ventilator met gereduceerde ventilator werkdruk.

Laden Beheer:

Vermijd langdurig gebruik onder vollast (rond de 3000W) ; herverdeel het vermogen. sommige ladingen naar rooster stroom.

Onderhoud Aanbevelingen :

- Presteren Regelmatig stofvrij maken van de ventilator (zorg ervoor dat de stroom is volledig losgekoppeld (vóór de operatie)

- Schakel gecertificeerde onderhoudstechnici

in voor: Diagnose en testen van
transformatoren

Uitgebreide ventilator inspectie met Onmiddellijke vervanging indien er sprake is van abnormaal geluid. of schade wordt gedetecteerd
(modelspecifieke componenten moeten zijn gebruikt)





Upgrade · The Home Creator Way

Inverterladdare

**Modell: PS3000IIW, PS2000IIW, PS1200IIW ,
BL-W2012V-L, BL-W3024V-L, BL-W4024V-L,
BL-W5024V-L, BL-W6048V-L, BL-W6024V-L**

		
PS3000IIW, PS1200IIW	PS2000IIW	BL-W2012V-L
		
BL-W3024V-L	BL-W4024V-L , BL-W5024V-L BL-W6024V-L , BL-W6048V-L	

Detta är originalet instruktion, behaga läs alla manuella instruktioner försiktigt före användning. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara föremål för produkt du mottagen. Förlåt mig oss att vi inte kommer meddela dig igen om det finns någon teknik eller programvara uppdateringar om våra produkt.

	Varning – För att minska risken för skador, användare måste läsa bruksanvisningen noggrant.
	Denna enhet uppfyller del 15 i FCC Regler . Användningen är föremål för följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och (2)denna enhet måste acceptera eventuella mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

1. Produkten uppfyller relevanta standarder och föreskrifter. Installationen av denna enhet måste uppfylla alla tillämpliga föreskrifter och den bör endast användas i välventilerade utrymmen. Läs användarmanualen innan du installerar och använder denna utrustning.
2. Stäng av apparaten och dra ur sladden innan du byter tillbehör eller närmar dig delar som rör sig under användning.
3. Koppla alltid bort apparaten från strömförsörjningen om den lämnas utan uppsikt och före montering, demontering eller rengöring .

WARNING : Använd endast en extern strömförsörjning med följande specifikationer:
"BILAGA" .

Denna apparat är avsedd att användas i hushållet och liknande tillämpningar såsom:

– Stöder laddning av olika enheter som elfordon och trädgårdsredskap.

Säkerhetsinstruktioner

Tack för att du valde den intelligenta frekvensomriktaren för hushållsapparater hålla växelriktare och interaktiva onlineprodukter producerad av vår företaget. designen är säker, pålitlig och enkel att använda använda. Behaga läs detta manuell noggrant, det kommer att hjälpa dig att få maximal livslängd och service.

Behaga läsa detta manuell försiktigt till säkerställa optimal produkt livslängd och tjänstens prestanda. Strikt fästa till alla varningar och bruksanvisningen som finns i detta manuell och visas på de utrustning, och spara denna manual på rätt sätt för framtida hänvisning.

Installation, drift och underhåll av denna produktserie ska genomförd av professionellt utbildad teknisk personal. Strikt observera följande krav :

1. Spänningsverifiering.

Bekräfta att DC/AC spänning på alla anslutna enheter matchar produktens specificerade nominell och nominella driftspänningsvärden.

2. Anslutningskrav.

likström Förbindelse: Säkerställa korrekt polaritet inriktning mellan de produktens

likström ingångsterminalerna och batteripolerna.

· AC-anslutning: Kontrollera korrekt kabeldragning mellan AC-ingångs- och utgångsterminalerna. ⚠ Varning: Omvänd polaritetsanslutning är strängt förbjuden.

3. Kabelspecifikationer

· Använd kortast möjliga kablar mellan produkten och batteriet.

· Se till att alla ingångs-/utgångskablar är ordentligt anslutna.

· Förhindra alltid kortslutning av kablar.

4. Varning för hög spänning

· FARA: Högsänning finns inuti enheten.

· Växelriktarens hölje får endast öppnas av kvalificerad elektriker.

5. Begränsning av nätverksportar

· Växelriktarens nätverksport är inte kompatibel med routrar.

· Anslut inte till någon router.

Bilens startbatteri kan leverera omedelbar hög ström till starta motorn. Denna enhet är inte avsedd för kontinuerlig strömförsörjning och tål inte djupurladdning. För långsiktig kontinuerlig strömförsörjning till elektrisk utrustning, rekommenderas det att ytterligare installera batterier som är lämpliga för djupurladdning, t.ex. AGM- eller GEL-batterier.

Friskrivning: På grund av kontinuerlig uppdatering och förbättring av produkter och tekniker, innehållet i detta dokument kan inte helt matcha den faktiska produkten, vänligen förstå och. Om du behöver fråga om produkten

uppdateringar, vänligen kontakta vårt företag.

INSTALLATION

1. Installationsanvisningar

① .Uppackning inspektion

Öppna växelriktarens förpackning, kontrollera tillbehören och om växelriktaren är skadad under transporten. Om du hittar skador eller saknade delar, vänligen informera transportör och distributör.

Notera:

Spara förpackningen och förpackningsmaterialet för framtida transport.

Denna produktserie är tyngre (se bilaga), så var försiktig vid hantering

2. Installationsförsiktighetsåtgärder

① . Området där växelriktaren är placerad måste vara välventilerad, borta från vatten, brandfarlig gas och frätande ämnen.

② . Håll sidan panelfläktens luftinlopp, luftutlopp och luft inlopp på sida av lådan obehindrad.

③ . Växelriktarens omgivningstemperatur bör hållas mellan 0 °C - 40 °C .

④ . Om maskinen demonteras och används vid låg temperatur, vatten droppar kan kondensera. Du måste vänta på både insidan och utsidan av maskinen ska vara helt torr innan installera och använder det, annars se det är en fara för elektriska chock.

⑤ .Var god installera växelriktaren nära elnätet ingångsuttag eller byt, så att i en nödsituation, dra ur nätsladden plugg och skära av driva.

⑥ .Gör anslut inte växelriktarens utgång direkt till huvudrätter

Notera:

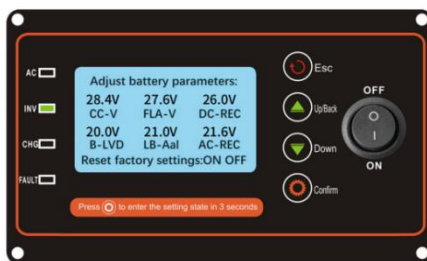
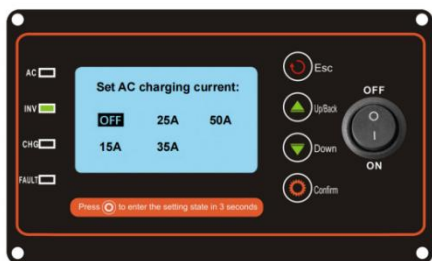
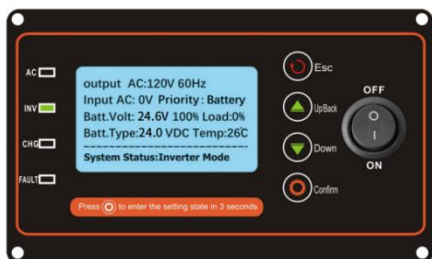
1. Instruktioner för lastanslutning · Stäng av alla belastningar före anslutning → Strömförsörjning på sekventiellt efter anslutning.

2. Specifikationer för strömförsörjning · Exklusiv användning av brytarskyddad uttag obligatoriska · Kontrollera att jordanslutningen är korrekt intakt.

3. Viktigt säkerhetsmeddelande · Farlig spänning kan finnas kvar vid utgångsterminalerna · Fullständig avstängning kräver fränkoppling av huvudspänningen.

4. Krav för induktiv belastning · Motorer/lasertillbehör/displayenheter efterfråga 200 % nominell effektallokering · Växelriktarens dimensionering måste anpassas till toppstartbelastningar.

LCD-PANEL BESKRIVNING

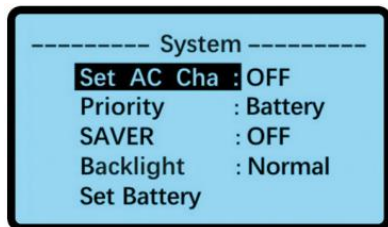


Description:

Long press the  setting key for 3 seconds to enter the system setting interface, and pressing the  setting key can also indicate confirmation. The LCD will automatically turn off the backlight (energy saving) without any operation for 5 seconds. Press the  setting key again can turn on the backlight.

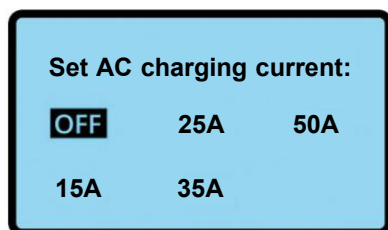
Energy saving (sleep) function, when the inverter is working in battery mode and no load, it will enter the state (Off output) after 20 seconds in order to achieve energy saving effect, automatically turn on after load, normal use.

ARBETSSÄTT LÄGEINSTÄLLNING



Gå in i systeminställningsgränssnittet

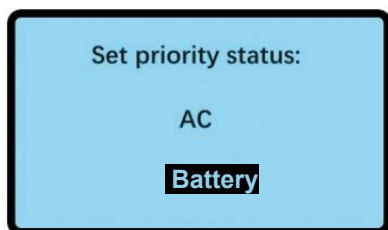
Lång trycka miljön  nyckel för eller 3 sekunder till skriva in de system inställningsgränssnitt efter du slår på växelriktare.



Ställ in laddningsläget för nätet nuvarande

I de system miljö gränssnitt, tryck de  eller  nyckel till välja Uppsättning AC laddning nuvarande, och sedan trycka nyckeln  till bekräfta. Välj de laddning strömmen du vill ha och tryck på  knappen för att bekräfta.

Olika specifika ationer av växelriktare burk uppsättning olik laddning nuvarande värden. De huvudrätter laddning nuvarande värde i de vänster bild är de Standardparameter för 24V3000W-växelriktaren .



Uppsättning Prioriterad AC/Batteri

I systeminställningsgränssnittet trycker du på  eller  för att välja prioritet och tryck sedan på  knappen för att bekräfta. Välj prioritetsstatus du vill och tryck på  knappen för att bekräfta.

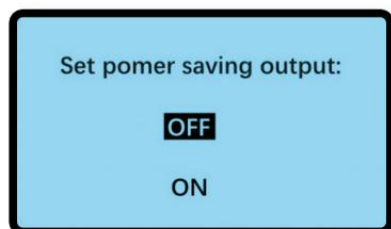
Efter att prioriteten har ändrats kommer systeminställningsgränssnittet att fungera korrekt. visa det nuvarande arbetet prioritet efter 5 sekunder.

AC Prioritet Läge : Systemet prioriterar huvudrätter strömförsörjning. På huvudrätter strömbrott (med millisekundnivåomkoppling som inte påverkar

ansluten utrustning), aktiveras batteriet omedelbart, fungerande som en UPS. När huvudrätter När strömmen återupptas återgår systemet automatiskt till nätström samtidigt som batteriet laddas.

Batteri Prioritet Läge: Systemet främst arbetar på batteri ström, växlar automatiskt till nätström när batterinivån är låg är låg medan initiera samtidig laddning; vid detektering av batterispänning har återhämtat sig till det fördefinierade tröskelvärde (konfigurerbart i batteri inställningar) och bibehöll detta tillstånd i 30 minuter i följd , Systemet återgår automatiskt till batteridrift.

The inverter automatically charges batteries without power-on when lead-acid batteries are under-voltage or lithium battery protection circuits are disconnected, with intelligent battery recovery to extend service life.



Energisparande utgång PÅ/AV

I systeminställningsgränssnittet, tryck på eller -tangenten för att välja SPARARE, och

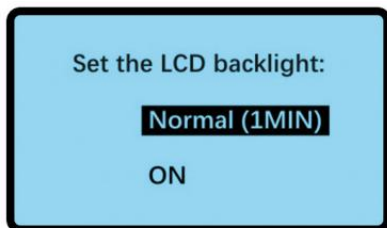
Tryck sedan på  knappen för att bekräfta. Välj önskad utgång (av/på) och tryck på  tangent för att bekräfta.

När du har ändrat SAVER-inställningen, systeminställningen gränssnitt kommer korrekt y visa den aktuella inställningen för arbetssparläge efter 5 sekunder.

PÅ: Den växelriktaraktivering energisparande läge vid batteridrift, automatiskt in i viloläge efter 20 sekunder utan belastning villkor för

energibesparing, och avslutas omedelbart energisparande läge när detektering av laster ovanför 50W.

AV: den växelriktaren kommer fortsätter att starta och kommer att inte gå in i viloläge.

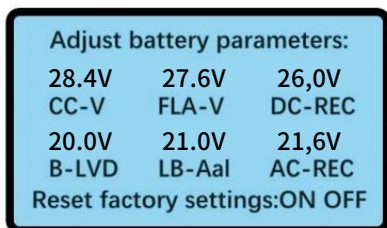


Bakgrundsbelysningsinställning: normal/på

I systeminställningsgränssnittet trycker du på  eller -tangenten för att välja Bakgrundsbelysning, och tryck sedan på  knappen för att bekräfta. Välj bakgrundsbelysningens läge du brist och Tryck på  knappen för att bekräfta. När du har ändrat inställningen för bakgrundsbelysningen, Systeminställningsgränssnittet kommer korrekt att visa den aktuella bakgrundsbelysningen för arbetet. inställning efter 5 sekunder.

På: Bakgrundsbelysningen kommer att fortsatt ps:en

Normalt: Den Bakgrundsbelysningen kommer att släckas när ingen operation inom 1 minut



Batteriinställning

I systeminställningsgränssnittet, tryck på  eller -tangenten för att välja Ställ in och sedan

tryck på  knappen för att bekräfta

I batteriinställningsgränssnittet trycker du på  knappen för att välja batteri parametern du vill justera. Efter att du har valt batteriparametern

brist till justera , tryck på  burken öka de spänning värde , och pressburk 

minska spänningsvärdet. (Spänningsvärdet kommer inte att ändras omedelbart, det behöver vänta i 5 sekunder) återgår den automatiskt till växelriktare

informationsgränssnitt när ingen funktion inom 30 sekunder.

CC-V: Konstantspänningsladdning

FLA-V: Flytladdning

DC-REC: I batteriläge prioritet, nätströmförsörjning, den batteri strömförsörjningen kommer att vara automatiskt återställdes 30 minuter senare när

batterispänningen återgår till detta värde.

B-LVD: Lågspänningsskydd (avstängning)

LB-Aal: Lågspänningslarm (pipande)

AC-REC : I batteriprioritetsläge,

Lågspänning

Parameterinställningar:

Fabriksinställningarna är konfigurerade för gelbatterier parametrar. För andra batterityper, vänligen ange fältet " Användardefinierad Batteri Parameter

Justering" gränssnitt till omkonfigurera: Lågspänning Skydd (LVP)

tröskel Lågspänning Larmtröskel (LVA) För detaljerad information

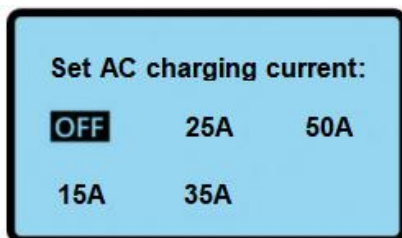
parameter inställningar, behåga se "Standard" Batteri Parametrar" (DE FEL

BATTERIPARAMETRAR) avsnittet på sida 18 av de användarmanual.

Växla automatiskt till nätprioritet när batterispänning Ner till detta värde. bilden till vänster är den standard batterispänning parameter för 24V3000W växelriktarsystemet.

The user can select the charging gear according to the power demand(Daily charging is recommended to be adjusted to low or medium gear)

The figure on the left is the default parameters of the 24V3000W inverter.The charging current values of inverters of different specifications are different. Please refer to the figure below.



JÄMFÖRELSE AV LADDNINGSSTRÖM

Läge	Låg	Mitt	Hög	Super hög
12V 1,2 kW	10A	20A	30A	35A
12V 2KW (PS2000IIW)	20 A	40 A	6 0A	7 0A
12V 2KW (BL-W2012V-L)	10A	20A	30A	50 A
12V 3 kW	20A	40A	60A	80A
24V 3 kW	15A	25A	35A	50A
24V 4KW/5KW/6KW	15A	35A	55A	70A
48V 6 kW	15A	25A	35A	50A

Batterianslutning

WARNING! All kabeldragning måste utföras av kvalificerad personal.

WARNING! Det är mycket viktigt för systemsäkerhet och effektiv drift att Använd lämplig kabel för batterianslutning. För att minska risk för skada, behaga använd rätt rekommenderad kabel.

Modell	Maximal strömstyrka	Tråd Storlek	Momentvärde
12V 1200W	120A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 2000W	166A	4 AWG	20~ 30 Nm
12V 3000W	270A	4 AWG X2	20~ 30 Nm
24V 3000W	125A	4 AWG	20~30 Nm
24V 4000W	166A	4 AWG	20~30 Nm
24V 5000W	208A	6 AWG 2 st	20~30 Nm
24V 6000W	250A	4 AWG 2 st	20~30 Nm
48V 6000W	125A	4 AWG	20~30 Nm

AC-ingång/utgångsanslutning

WARNING! All kabeldragning måste utföras av en kvalificerad personal.

WARNING! Det är mycket viktigt för systemsäkerheten och effektiv operation på använda

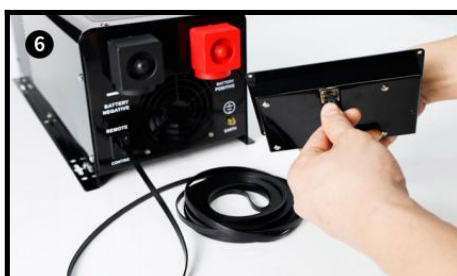
lämplig kabel för AC-ingångsanslutning. För att minska risk av skada/ behaga använda de korrekt rekommenderad kabelstorlek e som nedan.

Föreslagen kabelkrav för växelströmskablar

Modell	Tråd Storlek	Momentvärde
12V 1200W	12 AWG	1,4~ 1,6 Nm
12V 2000W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
12V 3000W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24V 3000W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24V 4000W	10 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24V 5000W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm
24V 6000W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm
48V 6000W	8 AWG	1,4~ 1,6 Nm

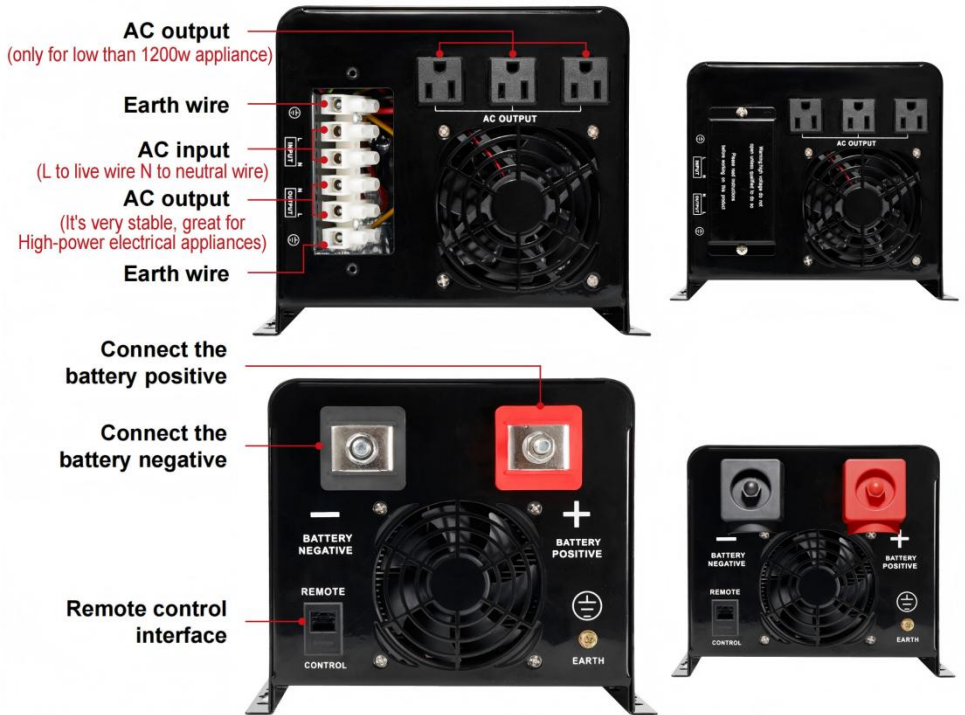
INTRODUKTION TILL VERKSAMHETEN PANEL

Om det är nödvändigt att använda manöverpanelen bort från växelriktaren, hänvisa till följande:



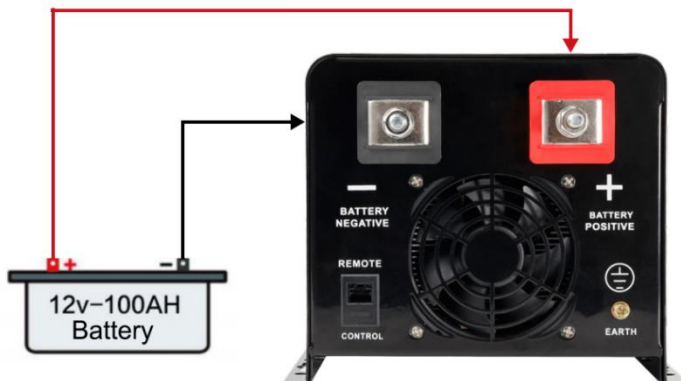
1. Ta bort 4 skruva på kontrolldisplayen , var försiktig så att du inte till släpp den inuti maskinen.
2. använd en skruvmejsel till bända öppna displayen och ta det ut.
3. Koppla bort nätverkskabeln från visa och skruva nerför svart dammskydd.
4. anslut en 10 meter lång kabel från växelriktarporten till fjärrkontrollen visa.
Observera: att den här nätverksporten kan inte vara ansluten till internetporten och kan inte kommunicera med det.

INGÅNGS- OCH UTGÅNGSANSLUTNING

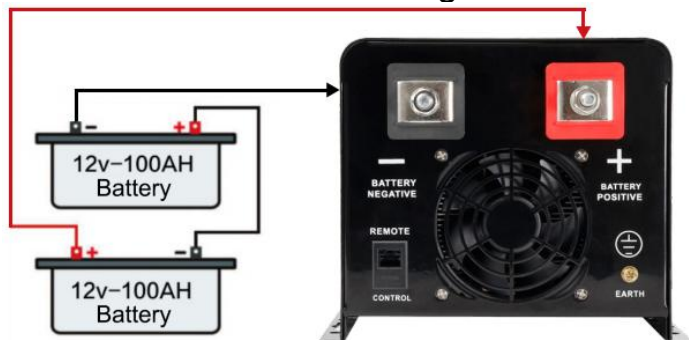


FÖRBINDELSE DIAGRAM

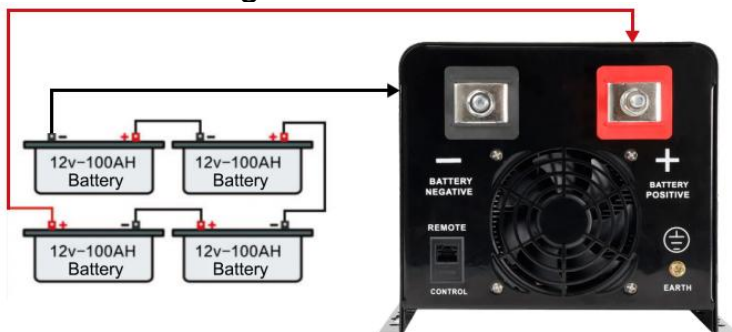
Anslutningsschema för 12 V -batteri



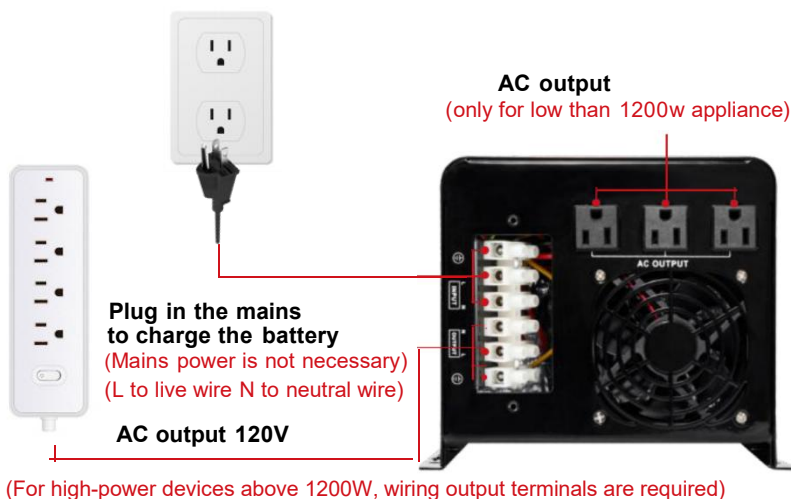
24V batteri Anslutningsschema



Anslutningsschema för 48V-batteri



Kopplingsschema för AC-ingång och -utgång



Notera:

Om den är ansluten till generatoren måste den fungera enligt följande steg

- ① Starta generatoren, vänta tills den går stabilt, anslut uteffekten till generatoren till växelriktarens ingång (i detta fall, se till att växelriktaren är (utan belastning) och starta sedan växelriktaren enligt uppstartsschemat procedur. Efter att växelriktaren startat, anslut sedan till lasten en efter en.
- ② Det rekommenderas att välja en generatorkapacitet med två till tre gånger växelriktarens kapacitet .

UNDERHÅLL OCH UNDERHÅLL

- ① Denna serie växelriktare kräver mycket lite underhåll. Batteriet i Standardmodellen är ventilreglerad, av typen som kräver lite underhåll, och endast behov att laddas ofta för att uppnå den förväntade livslängden.
- ② Om växelriktaren inte används under en längre tid är den rekommenderas att avgift det varannan till var tredje månad
- ③ Under normala omständigheter är batteriets livslängd tre år. Om batteriet visar sig vara i dåligt skick, det måste vara ersattes tidigt. När byte av batteri, måste det utfördes av en yrkesperson.
- ④ Batteriet bör inte bytas ut individuellt, och batterileverantörens instruktionerna bör följas när hela batteri. Normalt laddas och urladdas batteriet varannan till var tredje månader, och laddas efter att ha urladdats till avstängning n, och laddningen tid för Standardmaskinen ska inte vara mindre än 12 timmar .
- ⑤ I områden med hög temperatur laddas och urladdas batteriet – gånger varannan månad, och standardmaskinens laddning får inte vara mindre än 12 timmar varje gång.

Notera:

- ① Växelriktaren måste vara avstängd och bortkopplad från elnätet innan byta batteri
- ② Ta av metallföremål som ringar och klockor.
- ③ Använd isolerade handtag och skruvmejslar och placera inte verktyg eller andra metallföremål på batteriet.
- ④ Det är normalt att små gnistor uppstår vid kontakten och orsakar inte skada den personliga säkerheten och växelriktaren vid anslutning av batterikabeln.
- ⑤ Kortslut eller vänd aldrig batteriets plus- och minuspoler. poler.

ENKEL UNDERHÅLL OCH REPARATIONSMETODER

Felfunktion	Resonera	Lösning
De fläkt inte fabrik	Temperaturen inuti växelriktare gör inte över 45 °C	Det är normalt, fläkten är temperaturkontroll
De terminal är varm	Dålig kontakta eller lösa	Dra åt igen
Avstängning med last	Batteriet gör inte ha tillräckligt med kraft eller över ladda	Avgift din batteri eller minska ladda
Kan inte sväng på växelriktaren	Batteriet kabel är inte korrekt ansluten	Kontrollera om de batteri kabeln är ansluten och återanslut det
Ström på larm	Batteriet gör inte ha tillräckligt med kraft eller över ladda	Avgift din batteri eller minska ladda

BILAGA

Modell		PS 1200 IIW	PS 2000 IIW	PS 3000 IIW
Betygsatt drive		12000W	2000W	3000W
Topp drive		3600W	6000W	9000W
Input	Spänning	90V– 130VAC		
	Frekvens	45–65 Hz		
Produktion	Spänning	120 VAC ± 10 % (Batteri) Prioritet läge)		
	Frekvens	60 Hz ± 1 % (Batteri Prioritet läge)		
Utgångsvågform		Ren sinusvåg		
Effektivitet		>72 %		
Batterityp		Blysyra batterier Litium järn smet och ternär (18650) batteri och Anpassningsbar		
Batterispänning		12 VDC		
Maximal ström på huvudrätter laddning		35A	70A	80A
Skydd		överbelastning ,kortslutning, övertemperatur , hög batterispänning/ lågspänning, nätspänning hög/ låg		
Konverteringsmetod		Interaktiv 10 ms		
Överbelastning		Skydd för 15 sekunder efter överskrider 100%		
Kommunikationsmetod		RS -232 (valfritt)		
Arbetsätt miljö	Temperatur	-30-40 °C		
	Fuktighet	10–90 %		
Teststandard(er)		UL 1741		

Modell		BL -W2012V-L	BL -W3024V-L	BL -W4024V-L
Betygsatt driva		2000W	3000W	4000W
Topp driva		6000W	9000W	12000W
Input	Spänning	90V– 130VAC		
	Frekvens	45–65 Hz		
Produktion	Spänning	120 VAC ±10 % (Batteri) Prioritet läge)		
	Frekvens	60 Hz ±1% (Batteri Prioritet läge)		
Utgångsvågform		Ren sinusvåg		
Effektivitet		>76 %	>80 %	
Batteri typ		Blybatterier Litium järn batteri Ternärt (18650) batteri och Anpassningsbar		
Batterispänning		12VDC	24 VDC	
Maximal nuvarande av huvudrätter laddning		50A (12 VDC)/70A (24 VDC)/50A (48 VDC)		
Skydd		överbelastning ,kortslutning, övertemperatur ,batteri hög/låg spänning, hög/låg nätspänning		
Konverteringsmetod		Interaktiv 5 ms (typisk)		
Överbelastning		Skydd för 15 sekunder efter överskrider 100%		
Kommunikationsmetod		RS -232 (valfritt)		
Arbetsätt miljö	Temperatur	-30-40 °C		
	Fuktighet	10–90 %		
Teststandard(er)		UL 1741		

Modell		BL -W5024V-L	BL -W6024V-L	BL -W6048V-L
Betygsatt driva		5000W	6000W	6000W
Topp driva		15000W	18000W	18000W
Input	Spänning	90V– 130VAC		
	Frekvens	45–65 Hz		
Produktion	Spänning	120 VAC ±10 % (Batteri) Prioritet läge)		
	Frekvens	60 Hz ±1% (Batteri Prioritet läge)		
Utgångsvågform		Ren sinusvåg		
Effektivitet		>80 %		
Batteri typ		Blybatterier Litium järn batteri Ternärt (18650) batteri och Anpassningsbar		
Batterispänning		24 VDC		48 VDC
Maximal nuvarande av huvudrätter laddning		50A (12 VDC)/70A (24 VDC)/50A (48 VDC)		
Skydd		överbelastning ,kortslutning, övertemperatur ,batteri hög/låg spänning, hög/låg nätspänning		
Konverteringsmetod		Interaktiv 5 ms (typisk)		
Överbelastning		Skydd för 15 sekunder efter överskrider 100%		
Kommunikationsmetod		RS -232 (valfritt)		
Arbetsätt miljö	Temperatur	-30-40 °C		
	Fuktighet	10–90 %		
Teststandard(er)		UL 1741		

Om ovanstående parametrar ändras i framtiden kan du fråga säljaren det senaste parametrar

STANDARD BATTERY PARAMETERS

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V lead-acid battery

14.2v 13.8v 13.0v
CC-V FLA-V DC-REC
9.50v 10.0v 10.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Gel battery

14.6v 14.6v 13.6v
CC-V FLA-V DC-REC
10.0v 10.6v 11.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Lithium iron battery

12.6v 12.6v 10.6v
CC-V FLA-V DC-REC
8.0v 9.0v 9.5v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
12V Ternary battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V lead-acid battery

28.4v 27.6v 26.0v
CC-V FLA-V DC-REC
19.0v 20.0v 21.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Gel battery

29.2v 29.2v 27.2v
CC-V FLA-V DC-REC
20.0v 21.2v 22.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Lithium iron battery

25.2v 25.2v 21.2v
CC-V FLA-V DC-REC
16.0v 18.0v 19.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
24V Ternary battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V lead-acid battery

56.8v 55.2v 52.0v
CC-V FLA-V DC-REC
38.0v 40.0v 42.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Gel battery

58.4v 58.4v 54.4v
CC-V FLA-V DC-REC
40.0v 42.4v 44.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Lithium iron battery

50.4v 50.4v 42.4v
CC-V FLA-V DC-REC
32.0v 36.0v 38.0v
B-LVD LB-Aal AC-REC

Default parameters of
48V Ternary battery

ANPASSAT SPÄNNINGSJUSTERINGSOMRÅDE

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

12.0v-15.5v	12.0v-15.5v	10.0v-13.5v
CC-V	FLA-V	DC-REC
7.50v-11.0v	8.0v-11.5v	9.0v-12.5v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

12V battery voltage adjustment range

High voltage protection 16.5V
High voltage alarm 17V (shut down)

Adjust battery parameters:

14.2V	13.8V	13.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
10.0V	10.5V	10.8V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

24.0v-31.0v	24.0v-31.0v	20.0v-27.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
15.0v-22.0v	16.0v-23.0v	18.0v-25.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

24V battery voltage adjustment range

High voltage protection 33V
High voltage alarm 34V (shut down)

Adjust battery parameters:

28.4V	27.6V	26.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
20.0V	21.0V	21.6V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

48.0v-62.0v	48.0v-62.0v	40.0v-54.0v
CC-V	FLA-V	DC-REC
30.0v-44.0v	32.0v-46.0v	36.0v-50.0v
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

48V battery voltage adjustment range

High voltage protection 66V
High voltage alarm 68V (shut down)

Adjust battery parameters:

56.8V	55.2V	52.0V
CC-V	FLA-V	DC-REC
40.0V	42.0V	43.2V
B-LVD	LB-Aal	AC-REC

Reset factory settings: ON OFF

Produktspecifikationerna eller relaterad information nämnda i detta Bruksanvisningen kan komma att ändras utan föregående meddelande. varsel.

Frequently Asked Questions FQA

1. Ingen belastning Nuvarande och Ingen belastning Driva Konsumtion

F: Vad är tomgångsströmmen och strömförbrukning (i watt)?

A: Den tomgångsström och strömförbrukningen varierar beroende på modell enligt följande:

Fabrik Artikelnummer	Modell	Obelastad nuvarande	Obelastad driva konsumtion
PS1200IIW	12V 1200W	1,0A	12,0 W
PS2000IIW	12V 2000W	1,3A	15,6 W
PS3000IIW	12V 3000W	1,4A	16,8 W
BL-W2012V-L	12V 2000W	1,3A	15,6 W
BL-W3024V-L	24V 3000W	0,7A	16,8 W
BL-W4024V-L	24V 4000W	0,8A	19,2 W
BL-W5024V-L	24V 5000W	0,9A	21,6 W
BL-W6024V-L	24V 6000W	1A	24W
BL-W6048V-L	48V 6000W	0,6A	28,8 W

F: Vad är Strömförbrukningen i viloläge i energisparläge?

A: Den på tomgång energiförbrukning är ungefär 3W i energisparläge.

F: Varför är Finns det ingen utgång i energisparläge ?

A: När du använder apparater under 30 W, energibesparande läge rester aktiv. För enheter över 30 W avslutar systemet automatiskt energisparläget läge och växlar till normal drift. I energisparläge, AC produktion maj slås på och av intermittent.

F: Kan en avloppspump eller frys fungera i energisparläge?

A: Ja, det kan det.

2. Växelriktare Driva Kapacitet

F: Är enheten verkligen betygsatt för sin etikett ström? Hur väljer jag rätt växelriktare för en avloppspump eller frys ?

A: Den faktiska uteffekten från våra växelriktare överstiger namnskylt "Betygsatt Driva" med 200 W. För att bestämma nödvändig växelriktarkapacitet:

För ett avloppsvatten endast pump, multiplicera dess effektklassning med 3 gånger.

För samtidig drift av avloppsvatten pump och frys, lägg till dess kraft betyg tillsammans, sedan multiplicera med 3 gånger.

3. Laddning Inställningar

F: Vad är omkopplingstiden mellan näten kraft och växelriktare läge?

A: 15 till 20 fröken

F: Hur vet jag om är batteriet fulladdat ?

A: En gul laddningsindikator på kontrollpanelen blinkar under laddas och lyser konstant när den är fulladdad.

F: Hur fungerar det under nätladdning systemomkopplaren till rutnät kraft medan den fortfarande Strömförsörjning av laster ?

A: Välj "Rutnät Prioritet" läge. När rutnätet strömmen är ansluten, de växelriktare

detekterar signalen, fördröjer i några sekunder eller längre, sedan använder en relä till växla till

rutnät ström samtidigt som batteriet laddas . Notera: Högre belastning kraft r minskar laddningsströmmen eftersom systemet automatiskt saldon input driva.

F: Hur ställer jag in batteriets laddningsspänning?

A: Se avsnittet "STANDARD BATTERI PARAMETRAR" i de manuella.

4. Rutnät Prioritet mot. Batteri Prioritet Läge

F: I batteriprioritetsläge, kommer systemet att växla automatiskt till rutnät om de är batteriet slut?

A: Ja, försedd:

Rutnät makten är ansluten.

Ställ in ett "rutnät Återhämtningsspänning i batteriinställningar (spänningen vid som systemet brytare till rutnät).

Ställ in ett "Batteri" "Återhämtningsspänning" (den spänning vid vilken, efter varelse laddad med sol/vind väntar systemet 30 minuter innan man byter tillbaka till batteriström) .

F: Kommer systemet att växla automatiskt till batteriet ström vid nätavbrott?

A: Ja. I rutnätet Prioritet läge, det växelriktarens inre reläet säkerställer sömlös övergång inom 15–20 fröken, förebyggande strömavbrott .

5. Skydd Drag

F: Hur ställer jag in lågspänningslarmet och skydd tröskelvärden?

A: Slå på växelriktare och vänta 10 sekunder. Håll in "Inställningar" knapp för 3 sekunder.

Tryck på nedåtpilen tangent för att välja batteriinställningar, och sedan trycka de inställningsknappen för att ange användardefinierad inställningar:

Konstant spänningsladdning, underhållsladdning, batteriåterställningsspänning , lågspänningsskydd , lågspänningslarm, nätåterställningsspänning

F: Gör Har växelriktaren överbelastnings-, kortslutnings- och övertemperaturskydd ?

A: Alla modeller inkluderar dessa skydd:

Överbelastning: Den inbyggd summerlarm kl. 100 % belastning, stängs av efter 10 sekunder och låser sig efter 3 utlösningar i rad (kräver manuell återställa).

Övertemperatur: Displayen visar "Modultemperatur : 127°C"; normal verksamheten återupptas efter kyl.

F: Gör inverterladdaren har en solcellsladdare PANEL -gränssnitt?

A: Detta växelriktaren gör nej t ha en solpanel input gränssnitt. Du behöver köpa en solladdregulator separat.

F: Växelriktaren med ett nätverk port , kan anslutas till nätverk ?

A: Inga, det kan inte vara ansluten till en nätverk, router eller kommunikationsenhet. De växelriktaren kan bara vara ansluten till sin egen inbyggda avlägsen visning låg.

F: Kan några ledningar vara används för att ansluta batteriet och växelriktare laddare?

A: Nej. Tråddiametern måste vara lika med eller tjockare än att av Kablarna som medföljer växelriktarladdaren .

Om avståndet mellan växelriktaren och batteri är lång, en tjockare tråd måste vara används.—vanligtvis 50 kvadrat millimeter s är ett lämpligt val.

Att använda för tunna trådar kan göra att de överhettning och brinna när laddar batteri eller under hög effekbelastning, poserar en allvarlig säkerhet fara.

6. Utrustning Operativ Buller

F: Är det normalt att växelriktaren producerar betydande ljud under drift?

A: Industriella frekvensomriktare genererar i sig driftsspänningar buller på grund av interna transformatorer och kylfläktar. Typiska ljudnivåer är:

Tomgångsläge: 33-38 dB.

Laddnings-/laddat tillstånd: 40–60 dB (jämförbart med en kylskåp eller AC utomhus- enhet)

Normala scenarier:

Buller ökar under hög belastning när fläktarna accelerera för värme försvinnande.

Resultat vid lätt eller obelastad drift i minimal buller (t.ex. svag transformatorbrum) .

Onormala scenarier:

Om skarpa onormala ljud, ihållande vibrationer eller plötsligt dramatiskt ljud ökning inträffar, det kan indikera fläktfel, lösa transformatorkomponenter eller skadade delar, som kräver omedelbar underhåll.

F: Varför gör Verkar ljudet från växelriktaren högre på natten?

A: Lägre omgivningsljud vid nattförstärkningar uppfattas operativt ljud.

Några modeller ökar laddningsströmmen när batterispänningen sjunker nedan 23V, utlösande högre fläkthastigheter och buller.

Rekommendationer:

Övervaka batterinivåerna för att förhindra långvarig lågspänningsdrift. Installera växelriktaren i ett välventilerat utrymme bort från sovrum till minimera störning.

F: Hur kan jag minska driftsbuller från växelriktaren?

A:

Installationsoptimering:

Använd antivibrationsmedel dynor eller monteringsfästen till förhindra resonans.

Håll ≥ 10 cm fritt utrymme runt enheten för luftflöde, reducerande fläkt arbetsbelastning. **Ladda Förvaltning:**

Undvik långvarig drift med full belastning (nära 3000 W) ; omfördela några laster till rutnät driva.

Underhåll Rekommendationer :

- Utföra regelbunden rengöring av fläktdamm (se till att makten är helt osammanhängande före operation)
- Anlita certifierade underhållstekniker för:

Transformatordiagnostik och testning

Omfattande fläkt inspektion med omedelbart byte vid onormalt ljud eller skada detekteras (modellspecifika komponenter måste vara begagnad)

