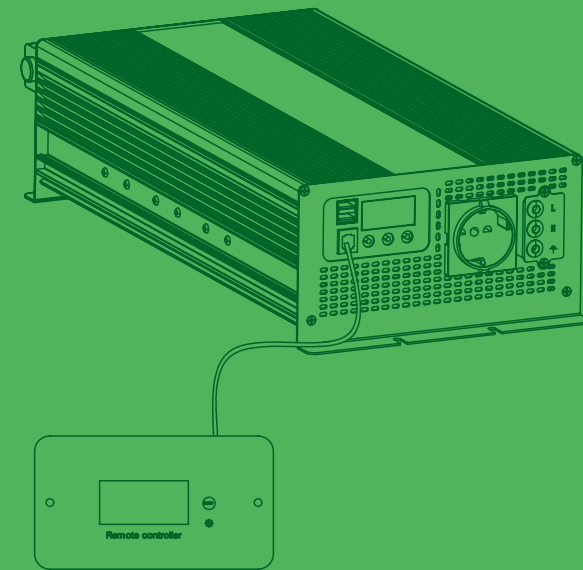


BELTTT®

BLP SERIES

PURE SINE WAVE INVERTER

USER MANUAL



Guangzhou city Poojin Electronic Technology Co.,LTD

Add.: The 2、3 floor of building B2, No.138, Pacific Industrial Zone,
Guangshen Road, Xintang Town, Zengcheng District, Guangzhou city,
Guangdong Province, China.

WEB: <http://www.belttt.com>



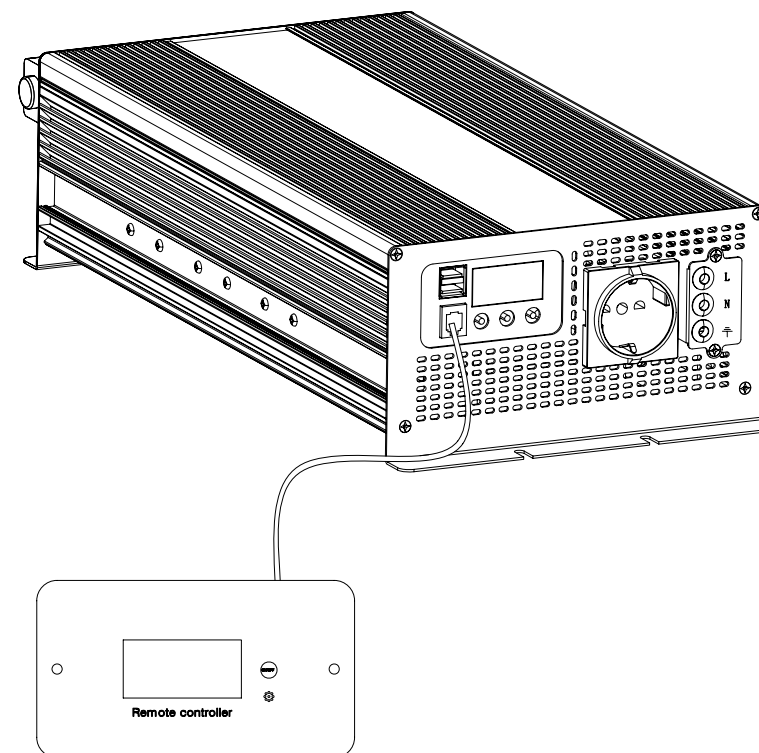
English Manual (P3-P18)
Deutsche Bedienungsanleitung (S21-S36)
Manuel en français (P39-P54)

CATALOG

1、 Attention and Warning	3
2、 Product Description	4
3、 Inverter Application	5
4、 Appearance	7
5、 Product Installation	9
6、 Product Parameter List	13
7、 Display Function	14
8、 Display and Control panel	15
9、 Total Harmonic Distortion(THD)	18
10、 General Technical Requirements	18
11、 DC Input Cable Requirements	18
12、 Features	18

Please keep it safe after reading

In order to ensure reliable service for you, the inverter must be installed and used properly. Before installation and use, please read the installation and operating instructions. Please pay special attention to the warnings and their explanation in this manual, For some warning of use conditions and practice caution that can lead to inverter damage. For certain conditions of use and practices which are likely to cause personal injury, make a clear warning statement. Read all tips before using the inverter. Please read this instruction manual carefully to facilitate the correct use. Especially before using, please remember to read the details of the "Safety Precautions" to ensure safe use. After reading the instruction manual, please be proper to keep it for future reference.



{
}
BLP-1000S-12V-* • BLP-1000S-24V-*
BLP-2000S-12V-* • BLP-2000S-24V-*
BLP-3000S-12V-* • BLP-3000S-24V-*
USER MANUAL

(Note: The "*" represents different AC output socket, for example, "EU" represents Europe socket, "UK" represents united kingdom socket.)

The picture is for reference only, please refer to the actual product, we have the final interpretation of the product.

1. Attention and warning

- Be sure to read this manual carefully before use;
- The machine should be handled with care
- If the equipment is damaged due to failure to install in accordance with this manual, company has the right not to carry out quality assurance.



WARNING

- To prevent fire, do not cover or block the ventilation holes. Do not install invert in no clearance and compartments, which can cause overheating.
- The machine itself has overload protection to prevent overload. Do not operate or install on a flammable surface. Reverse polarity can damage the device.
- To avoid harm to you and others, here we list the following all precautions, please be sure to follow, please refer to the description for the meaning of various signs.

<p>Flammable gas Sparks when connecting the battery, before connecting, make sure there are no flammable gases. The battery will be easy to emit gas while charging and discharging. Should be well ventilated, do not put it in the places which will accumulate flammable gas.</p>	<p>Prohibition in parallel with city power The output cannot be connected in parallel with the mains, else will damage the inverter, face to the danger of electric shock.</p>	<p>Prohibition of minors Cannot be used by minors, inverter has a high voltage output, which may lead risk of electric shock.</p>	<p>No disassembly Do not disassemble or modify this inverter. Unauthorized disassembly or modification may cause malfunction, and security incidents such as fire disasters or electric shocks.</p>
<p>Prohibit contact with sticks Do not place a stick or other metal object in the inverter hole or jack. This may touch internal parts and cause electric shock and damage to the inverter.</p>	<p>Wet hands do not touch Do not touch the body and the plug with wet hands, this may cause electric shock and personal safety.</p>	<p>Keep away from flames and high temperature area Operating in flame and high temperature area, may lead inverters and batteries to occur fire or explosion.</p>	<p>No collision Crashing the inverter will affect the damage and other safety risks.</p>
<p>Use in medical devices is prohibited The inverter can't be used for medical equipment before testing.</p>	<p>Please connect ground wire In order to use electricity safety, please connect the inverter to ground. Else may result in a safety incident.</p>	<p>Moisture proof and waterproof Please pay attention to moisture and waterproof, inverter may cause short circuit, fire and electric shock because of moisture or water.</p>	<p>Please insert completely Please insert the load device plug into the inverter socket completely. If the plug is fully inserted at the end, it may lead to electric shock and overheating, and even cause a fire accident. Do not use damaged plugs, power outlets, electrical wires.</p>

2. Product Description

Thank you very much for choosing our products and thank you for your trust and support. At present, our products have gotten chinese and foreign customer's consistent praise. We sincerely hope that this product can meet your needs, At the same time, we hope that you can have the performance of the product and the function puts forward more opinions, we will continue to improve and continuously improve the quality of our products. When you have any abnormalities during use, please contact us immediately, we will provide the fastest service to your satisfaction.

BLP series remotely controlled intelligent inverter is a newest power solution developed by our company for complex power demand. Users in the digital age have a higher demand for efficiency and flexibility. User-friendly design, innovation and fashion elements of LP series inverters enable us to seamlessly experience complex application loads as well as secure, reliable, plug-and-play solutions.

BLP series inverter is a kind of power source that converts direct current (battery, solar cell, wind turbine, etc.) into alternating current. device. This series of inverters can be used for home, outdoor, car, boat, etc. The inverter uses a wired remote control display panel to view the operating status information of the inverter and to turn on/off for the inverter power supply. The inverter function can be set through display control panel button on the host. To meet the needs of different customers.

Remotely controllable multi-function intelligent inverter

- Support remote control
- High conversion efficiency
- Multiple protection modes
- Adjustable parameters
- Multiple output interface
- Plug and play
- Full metal casing
- Intelligent cooling fan

Provide input DC 12V / 24V, output AC 220V / 230V/240V

A variety of power 1000W / 2000W / 3000W

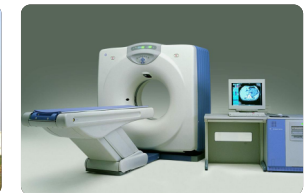
A variety of combinations for you to choose from



Vehicle-mounted equipment



Solar / Home power generation

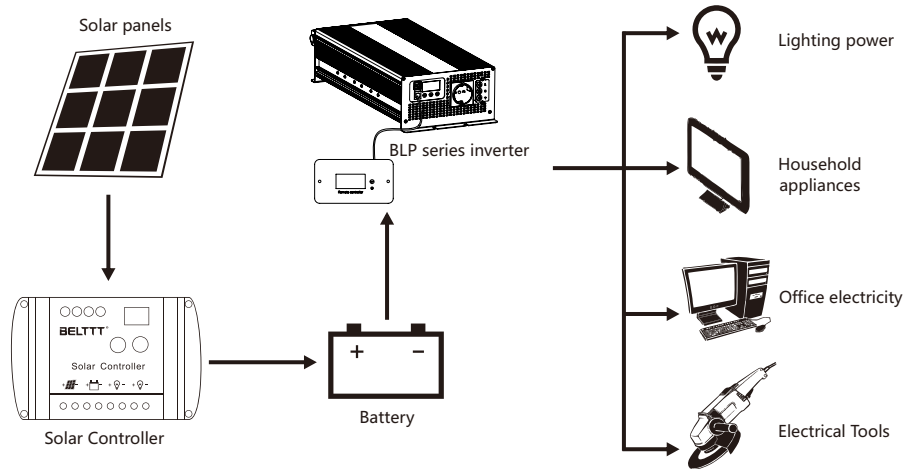


Medical and various electronic and electrical products

3. Inverter application

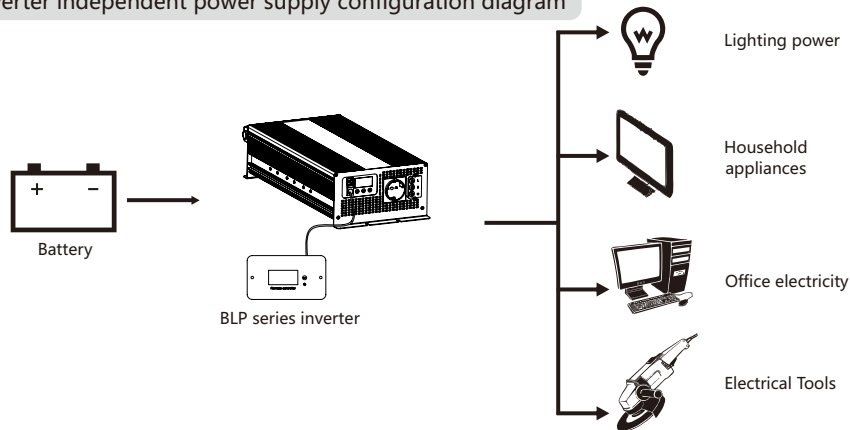
3.1. The inverters of BLP series can be the core component of the solar off grid power generation system as well as the standalone power supply system.

Solar off-grid power generation system configuration diagram



Inverter, solar controller (also can purchase integrated inverter and controller function of hybrid, solar panel, battery can form a set of solar off-grid power generation systems.

Inverter independent power supply configuration diagram



The inverter and the battery can form an independent power supply system, the loaded equipment and the time of use depend on the inverter output power and battery capacity. The inverter cannot charge the battery. If you need to charge the battery, you need to purchase the U P S inverter with charging function. Or buy a charger separately.

3.2. BLP series pure sine wave inverter can be used for home, office, car, boat and outdoor emergency power supply, can be used in the following types electrical appliances:

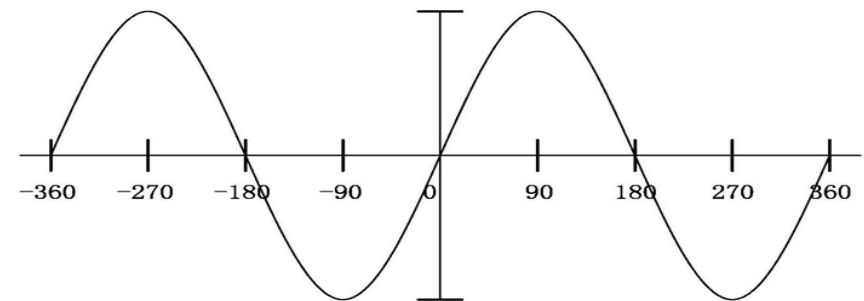
1. household appliances: TV, speakers, amplifiers, refrigerators, air conditioners, electric fans, induction cookers, microwave ovens, electric ovens, consumer, poison cabinets, hair dryers, electric heaters, vacuum cleaners, fruit oars, rice cookers, water heaters...
2. Office equipment: computers, printers, copiers, network equipment, projectors
3. Lighting equipment: LED lights, white lights, fluorescent lights, energy-saving lamps.
4. Power tools: electric drills, cutting machines, fans, pumps, hand grinders



Scope of application

Rated current and actual equipment

The BLP series inverter is a pure sine wave inverter, and its output waveform is the same as that of the mains. Basically as long as the load power does not exceed the inverter output power can drive. The nominal current or power of most power tools, household appliances and audio-visual equipment is reversed. The nominal power range of the transformer, but some of the electrical equipment will appear overload protection when starting them. Some audio and video equipment and power tools have to be more than resistive load level of power to work properly, asynchronous motors, CRT TV, compressor, water pump, etc., need 2 to 6 times of working current when starting. Whether a particular load can be run depends on the test.

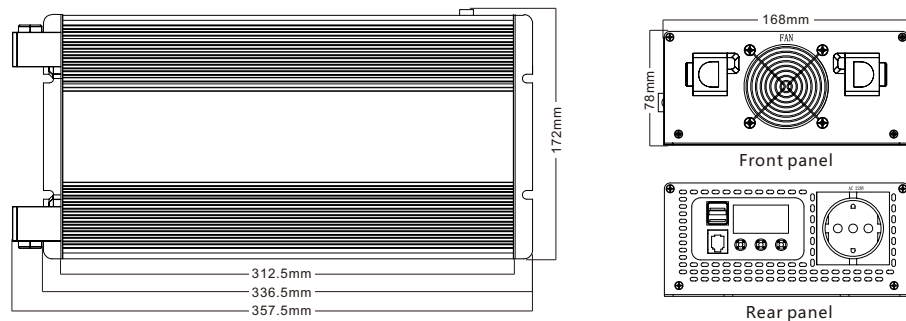


Pure sine wave working diagram

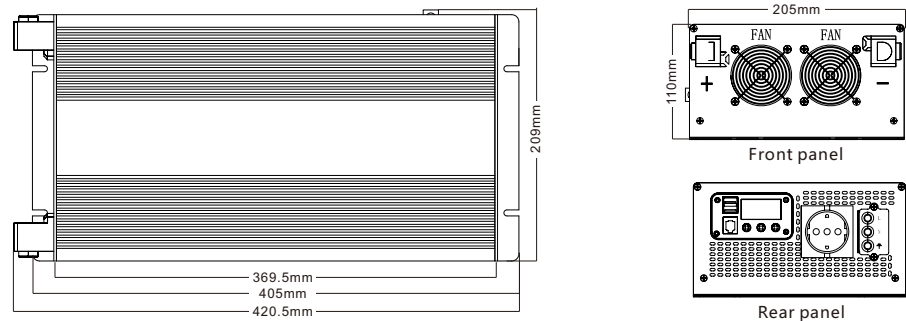
4. Appearance

4.1 Product Size

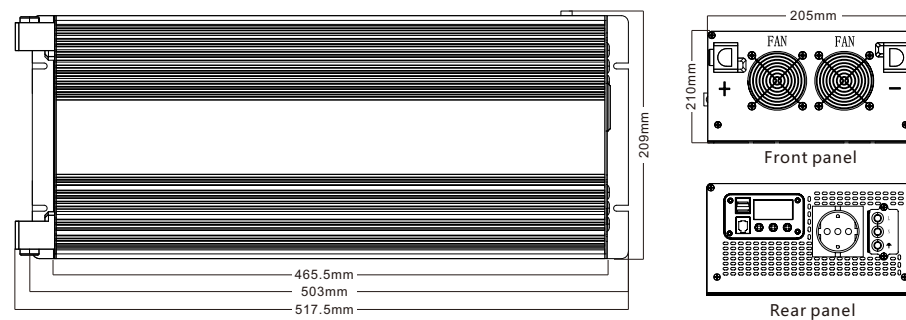
BLP-1000S-12V-*/BLP-1000S-24V-* Product Size



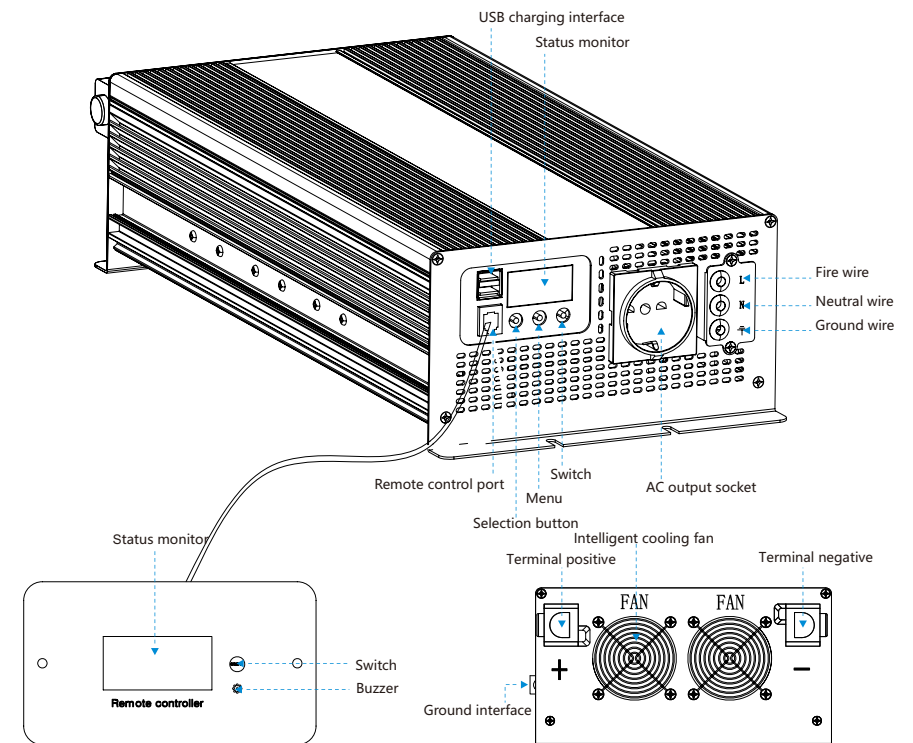
BLP-2000S-12V-*/BLP-2000S-24V-* Product Size



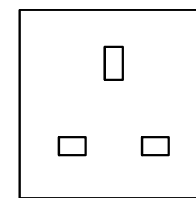
BLP-3000S-12V-*/BLP-3000S-24V-* Product Size



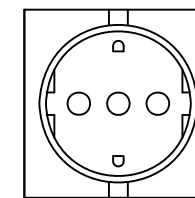
4.2 Appearance diagram



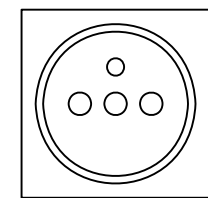
Note: Different models may have different shapes, please refer to the actual product.



UK



EU

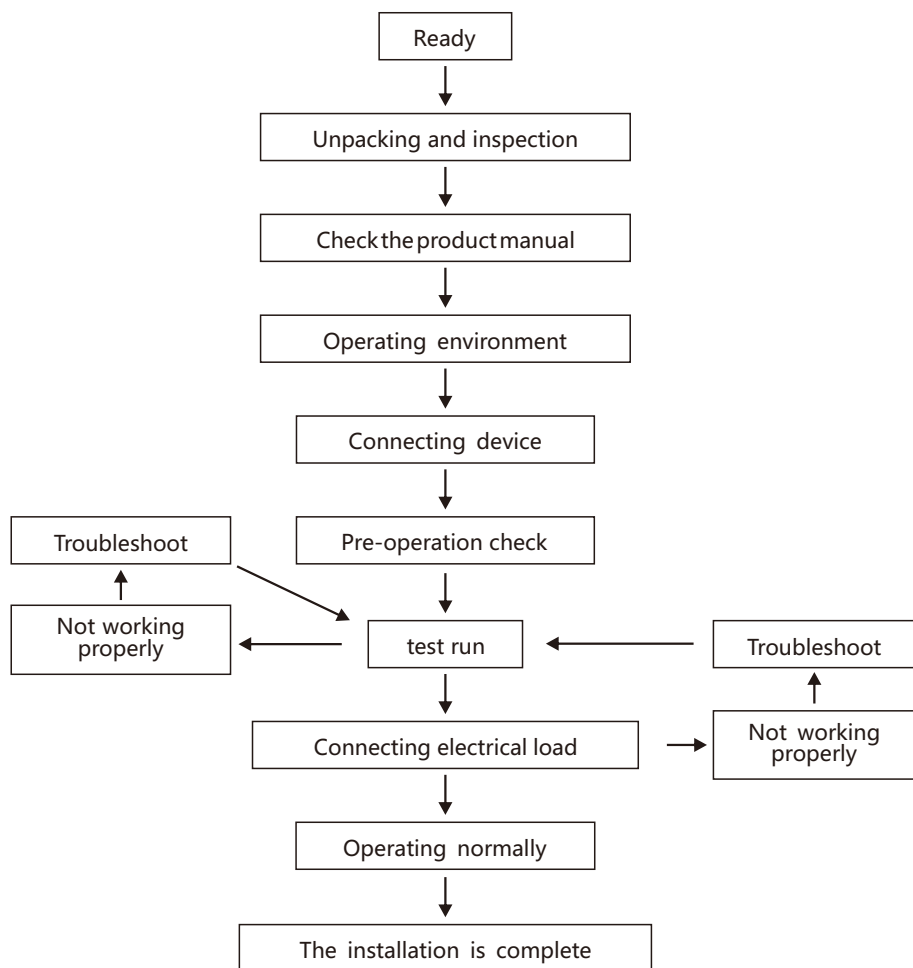


FR

Note: AC socket may be different in different countries and regions. Please refer to the actual product.

5、Product installation

5.1 Product Installation



Product installation flow chart

5.2 Unpacking inspection

Please check the cabinet for damage when unpacking. If the box is obviously deformed, please contact the supplier immediately. Please check the setting the sign to confirm that the model, capacity, input voltage, and output voltage of the device meet the requirements you purchased. Confirm the appearance and model description of the model in the manual. If you find missing parts or damage during transportation, please contact our after-sales department in time, please keep the packaging materials ready for future use.

5.3 Check the product manual

In order to ensure the normal operation of the product, please check the product manual carefully before using the product. Please keep it carefully after reading the product manual.

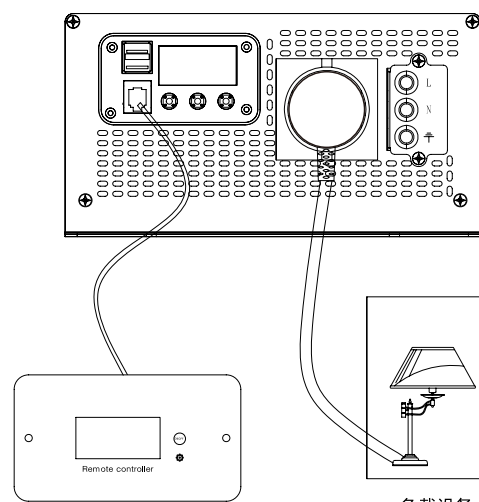
5.4 Operating environment

In order to ensure the perfect performance and long-term working life of the product, the installation location of the inverter should be protected from the following conditions harm:

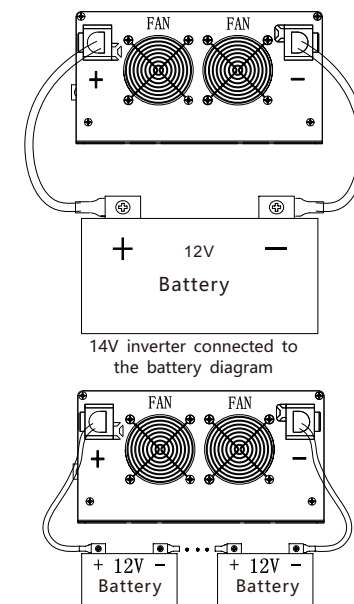
1. This product should be placed indoors and well ventilated;
2. Avoid use in direct sunlight, exposure, rain, high humidity, corrosive gas, mechanical shock, vibration;
3. Working temperature/humidity is -20~45°C/10-90%RH, no condensation. Storage temperature / humidity -30-60 ° C / 5-95% RH;
4. The package drop test follows the IATA standard.

5.5 Operation equipment connection

5.5.1、Running device connection



Connected electrical load and remote control panel



24V inverter connected to the battery diagram

5.5.2 Installation and connection steps: Refer to the connection diagram

1. First turn off the power switch of the inverter;
2. Connect the negative pole of the battery to the black terminal of the inverter with a black cable;
3. Connect the positive pole of the battery to the red terminal of the inverter with a red cable;
4. Connect the remote control panel to the remote output interface of the inverter;
5. Turn on the power switch of the inverter to use it;
6. Plug the power plug of the powered device into the output socket of the inverter.

5.5.3 Removal steps:

1. First turn off the power switch of the inverter;
2. Unplug the power plug of the load.
3. Remove the battery positive cable;
4. Remove the battery negative cable;
5. Remove the remote control panel.

5.5.4, Installation guide

1. Whether you buy the wire from the original factory or use your own wire, you must ensure that the copper wire has enough overcurrent.
2. The wire is connected from the battery to the fuse and then to the host. If the fault occurs, the fuse will play a role in insurance. If using isolation switch to ensure that the fuse rating matches the host power.
3. For ships or vehicles, it is recommended to use multiple AC flexible cables.

1. The wiring diagram is only for basic reference. Please contact a professional technician for actual installation.
2. Inverter must be connected to the same nominal battery, 12V inverter connected to 12V battery, 24V inverter Connect 24V battery;
3. Appropriate cable should be used when installing the connecting cable, such as 220V/110V output cable is too long or the cross-sectional area of the wire when it is too small, it will generate a lot of power loss on the cable, and it will show low power and low voltage at the load end.
4. The connection cable between the battery and the inverter is not standardized. The cable is too long, the cross-sectional area is too small, and the connection part is in poor contact. Causes a lot of power loss. Performance is insufficient output power, battery voltage is too low, working time is short, even booting The alarm does not work. At the same time, the cable should have waterproof performance and insulation strength to meet the requirements of the use environment.

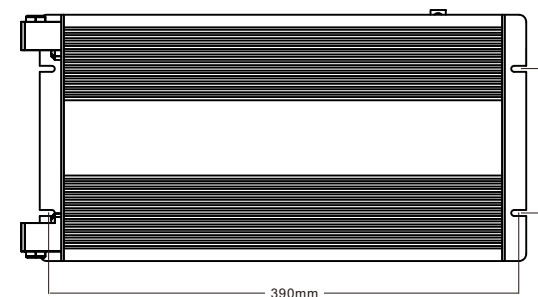
5.5.5, remote control installation

1. Make sure the main unit is disconnected from the power supply before operation.
2. Reconnect the host panel with a remote control cable

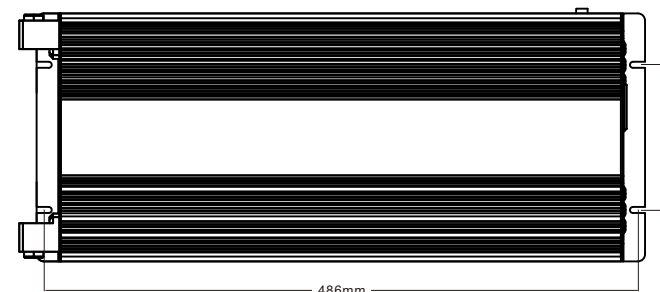
5.5.6, Installation dimension drawing



BLP-1000S-12V-*/BLP-1000S-24V-* Inverter installation size



BLP-2000S-12V-*/BLP-2000S-24V-* Inverter installation size



BLP-3000S-12V-*/BLP-3000S-24V-* Inverter installation size

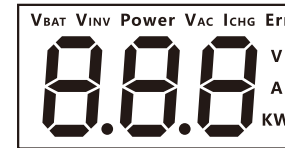
6、Product parameter list

Model		BLP-1000S-12V-*	BLP-2000S-12V-*	BLP-3000S-12V-*	BLP-1000S-24V-*	BLP-2000S-24V-*	BLP-3000S-24V-*
Output	Rated Power	1000W	2000W	3000W	1000W	2000W	3000W
	AC voltage	110/115/120V(Adjustable voltage range for 110V), 220/230/240V(Adjustable voltage range for 220V)					
	Frequency	50Hz/60Hz(Adjustable)					
	Peak power	2000W	4000W	6000W	2000W	4000W	6000W
	Total Harmonic Distortion(THD)	<= 5%					
Input	Battery voltage	12V			24V		
	Voltage range	9V-17V			18V-32V		
	DC current	94A	194A	291A	43A	96A	144A
	No load consumption	1.5A	1.5A	2A	0.7A	0.7A	1.1A
	Quiescent current in shutdown mode	15mA			13mA	15mA	13mA
	Max efficiency	90%			91%		
	Battery type	lead-acid battery					
Battery input protection	Fuse	35A*4	300A*1	400A*1	35A*2	150A*1	200A*1
	Low battery alarm	9.5/10/10.5/11/11.5/12/12.5V, Buzzer alarm, E06 in LED monitor			19/20/21/22/23/24/25V, Buzzer alarm, E06 in LED monitor		
	Recovery of battery low voltage alarm	10/10.5/11/11.5/12/12.5/13V			20/21/22/23/24/25/26V		
	Low voltage protection	9/9.5/10/10.5/11/11.5/12V(Adjustable), E01 in LED monitor, inverter will turn off automatically in 30S			18/19/20/21/22/23/24V(Adjustable), E01 in LED monitor, inverter will turn off automatically in 30S		
	Recovery of low voltage protection	Recovery in 30S:11/11.5/12/12.5/13/13.5/14V			Recovery in 30S:22/23/24/25/26/27/28V		
	High voltage protection	17V, E02 in LED monitor, inverter will turn off automatically in 30S			32V, E02 in LED monitor, inverter will turn off automatically in 30S		
	Recovery of high voltage protection	Recovery in 30S: 16.5V			Recovery in 30S: 31V		
	High temperature alarm	Buzzer alarm, E07 in LED monitor					
	Over temperature	Buzzer alarm, inverter stops working with E04 in LED monitor, recovery after temperature reduction					
Output protection	Short circuit	Short circuit protection is locked, buzzer alarm, E03 in LED monitor, inverter will turn off automatically in 30S					
	Over load alarm	Buzzer alarm, E08 in LED monitor					
	Over load	Buzzer alarm, E05 in LED monitor, inverter will turn off automatically in 30S					
	USB	Dual USB output voltage	5V				
Dual USB output current		2.1A					
Working environment	Working temperature	-20-40°C					
	Working humidity	10-90%RH					
	Storage temperature/humidity	-30°C-+70°C, 10-95%RH					
Packung	N.W.	2820g	5010g	6640g	2820g	5010g	6640g
	Size/mm (L×W×H)	357.5×171.9×78	420.4×208.9×110	517.4×208.9×110	357.5×171.9×78	420.4×208.9×110	517.4×208.9×110
Hinweis	Sofern nicht anders angegeben, werden alle Spezifikationen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C gemessen.						

Note: The "*" represents different AC output socket, for example, "EU" represents Europe socket, "UK" represents united kingdom.

7、Display function

7.1 Host display: three-digit LED seven-segment digital tube for display

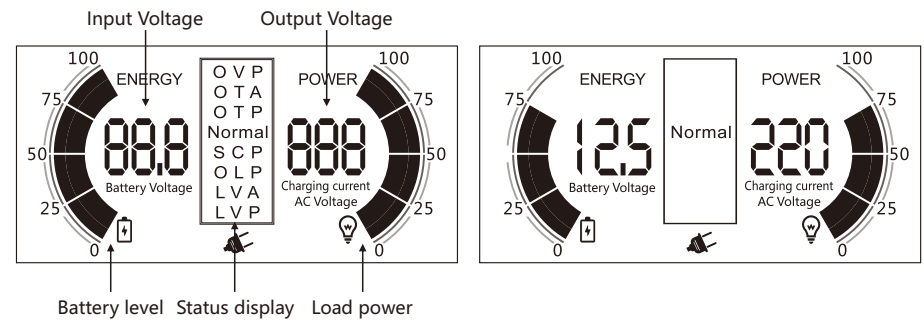


VBAT: When VBAT is lit, it indicates DC input voltage.
VINV: When VINV is lit, it indicates the inverter output voltage.
POWER: When the POWER is lit, it indicates the inverter output power.
VAC: This machine does not have this feature
ICHG: This machine does not have this feature
ERR: When ERR is lit, it indicates that the inverter has a fault or warning.
 You can check the fault information through the error code of the digital display tube.

7.2 Inverter fault and removal method

Error code	Malfunction	Fault description	Method of exclusion
E01	Battery Low Voltage Protection	The battery voltage is too low and the inverter automatically turns off the output.	Check if the battery cable is loose or check if the battery capacity is too small
E02	Battery High Voltage Protection	The battery voltage is too high and the inverter automatically turns off the output.	Check the battery voltage or determine if there is an external charger connection that causes the voltage to be too high
E03	Inverter Output Short-circuit Protection	Inverter output short circuit, inverter automatically closes output	Check if the AC output cable is shorted. Disconnect or reduce the electrical load and turn the inverter back on
E04	Inverter Over Temperature Protection	The internal temperature of the machine is too high and the inverter automatically turns off the output.	Check if the ventilation of the machine is good and the working environment temperature is too high. Wait for the machine to automatically cool down and automatically restore the output.
E05	Inverter Overload Protection	The inverter output is overloaded and the inverter automatically turns off the output.	Check if the power load is too large, disconnect or reduce the power load, and turn the inverter back on.
E06	Battery Low Voltage Alarm	Low battery voltage, machine alarm	Turn off the load and charge the battery
E07	Inverter Over Temperature Alarm	The internal temperature of the machine is too high, close to the limit of the machine	Reduce the electrical load and check if the machine is well ventilated and the ambient temperature is too high.
E08	Inverter Overload Alarm	The power load is too large, close to the limit of the machine	Reduce the electrical load
E09	Inverter Output Over Voltage Protection	Inverter output voltage is too high	Disconnect the power load, turn the machine back on, and check if the machine is normal.

7.3 Wired remote control panel with LCD display



8. Display and Control panel

The display panel can be operated remotely via a 6pin telephone line with a short distance of up to 7 meters.

8.1 button prompt tone:

Press the Power, Select, menu button at any time, and the buzzer will sound a short beep.

8.2 Inverter On/Off:

Turn the inverter on/off, and press the power button on the display panel for about 1 second to hear the beeped sound.

8.3 Three LED seven-segment digital tube for display:

- When the inverter is working, the LED digital screen alternately displays: "battery voltage", "inverter output voltage", "inverter output power"
- When the inverter fails, the LED digital screen displays the corresponding error code

8.4 Press the SELECT button 'Menu' to view the current inverter display status:

- When the DC input voltage is displayed, the LED screen displays 'VBAT' is lit, and the three-segment digital tube displays: '**.*' V
- When the AC output voltage, the LED screen displays 'VINV' is lit, the three-segment digital tube displays: '****' V
- When the inverter AC output power, the LED screen displays 'Power' is lit, the three-segment digital tube displays: '*.*' KW

8.5 Press the button 'Select' to view the current inverter settings status:

- view inverter output frequency setting LED screen display: '50: output frequency 50HZ/' 60: output frequency 60HZ '
- When viewing the inverter function low voltage protection setting, the LED display shows: '9', '9.5', '10', '10.5', '11', '11.5', '12' (12V inverter low voltage protection setting) '18', '19', '20', '21', '22', '23', '24' (24V inverter low voltage protection setting)
- When viewing the buzzer alarm on/off function setting, the LED display shows: 'A10: buzzer off', 'AL1: buzzer on'
- View inverter AC output voltage setting, LED display shows: '220/110: Inverter output voltage 220VAC/110VAC', '230/115: Inverter output voltage 230VAC/115VAC', '240/120: Inverter output Voltage 240VAC/120VAC'
- Inverter AC output function setting, LED screen display: 'IN1: Inverter default setting mode', 'IN2: Inverter power saving mode', 'IN3: Inverter automatic shutdown mode'

8.6 Inverter function settings:

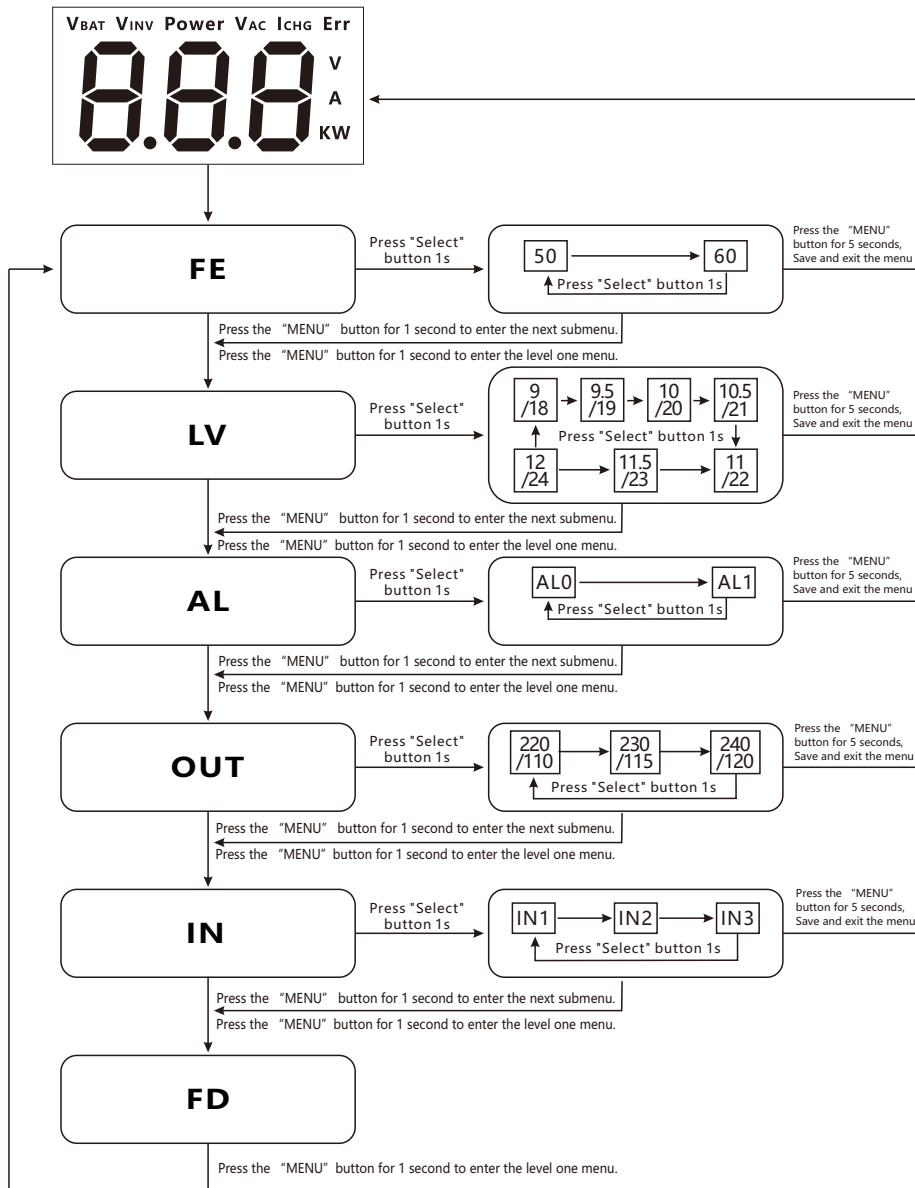
- Press the 'menu' button for 5s, and the inverter enters the function setting menu mode:
- LED screen display: 'FB' indicates the frequency setting menu, press 'Select' button 1s to enter the output frequency setting: '50: output frequency rate 50HZ/'60: Output frequency 60HZ', the output frequency can be selected by 'Select'. After the selection is completed, press 'menu' button 5s, you can save settings and exit the menu setting function; If you need to continue to set other functions, press the 'menu' button for 1 second to enter the next level menu setting. After the next level menu is set, press the 'menu' button for 5s, you can save it together. Save the last set function, after the save is completed, the menu setting function will be automatically exited.
- LED screen display: 'LV' indicates the battery low voltage protection setting menu, press 'Select' button 1s to select the battery low voltage protection voltage:

'9', '9.5', '10', '10.5', '11', '11.5', '12' (12V inverter low voltage protection setting) '18', '19', '20', '21', '22', '23', '24' (24V inverter low voltage protection setting)

After the selection is completed, press the 'menu' button for 5s to save the settings and exit the menu setting function; if you need to continue to set other functions, press the 'menu' button for 1 second to enter the next level menu setting. After the next level menu is set, press the 'menu' button for 5s to save the last set function together. After saving, the menu setting function will be automatically exited.

- LED screen display: 'AL' indicates buzzer alarm setting menu: 'Select' button 1s, select buzzer setting: 'A10: buzzer off', 'AL1: Buzzer on'; after the selection is completed, press the 'menu' button for 5s to save the settings and exit the menu setting function; If you need to continue to set other functions, press the 'menu' button for 1 second to enter the next level menu setting. After the next level menu is set, press the 'menu' button for 5s to save the last set function together. After saving, the menu setting function will be automatically exited.
- LED screen display: 'out' indicates the inverter AC output voltage setting menu: press 'Select' button 1s to select inverter AC output voltage setting: '220/110: Inverter output voltage 220VAC/110VAC', '230/115: Inverter output voltage 230VAC/115VAC', '240/120: Inverter output voltage 240VAC/120VAC'. After the selection is complete, press 'menu' key 5s, you can save settings and exit the menu setting function; If you need to continue to set other functions, press 'menu' key 1s, will go to the next level menu setting. After the next level menu is set, press the 'menu' button for 5s to save the last set function together. After saving, the menu setting function will be automatically exited.
- LED screen display: 'IN' inverter function setting menu: 'Select' key 1s, enter inverter function setting 'IN1: inverter default recognize setting mode', 'IN2: Inverter power saving mode', 'IN3: Inverter automatic shutdown mode'. After the selection is complete, press 'menu' button 5s, you can save settings and exit the menu setting function; if you need to continue to set other functions, press 'menu' The key 1s will enter the next level menu setting. After the next level menu is set, press the 'menu' button for 5s to save the last setting together. The function will automatically exit the menu setting function after saving.
 - IN1:** Inverter default setting mode; when the inverter is turned on, the inverter continues to work unless the inverter fails.
 - IN2:** Inverter power saving mode; if the AC power load is less than 10W after the inverter is turned on, the inverter will automatically shut down. AC output, until the AC power load of the connected AC is greater than 10W, the inverter automatically turns on the AC output.
 - IN3:** Inverter automatic shutdown mode et this mode, after the inverter is turned on, if the load power is less than 10W within 30min, the inverter AC output is automatically turned off.
- LED screen display: 'Fd' restores the factory default menu settings. When this mode is set, the factory function settings will be automatically restored: Inverter output frequency: 50HZ, battery low voltage protection voltage: 10V, buzzer alarm: AL1, inverter output voltage: 220V/110V, the inverter function is set to: default mode 'IN1'. Press 'menu' for 5s to save settings and exit menu setting function; if you need to continue to set other functions, press 'menu' button 1s, it will enter the next level menu setting. In the next level menu after setting, press 'menu' button for 5s to save the last set function together. After saving, it will automatically exit the menu.

8.7 Display and control panel



9. Total Harmonic Distortion (THD)

The total harmonic distortion of the output is: < 5%

10. General technical requirements

10.1 Operation and storage temperature requirements:

- Normal working temperature: 2 5 °C
- Operating temperature range: -20~ 45°C
- Storage temperature range: - 30~ 60 °C

10.2 Operation and storage humidity requirements

- Normal working humidity range: 1 0 – 90 %RH
- Storage humidity range: 10 – 95 %RH

10.3 Packaging Drop Test Requirements

Packaging drop test follows IATA standards

10.4 Corrosion resistance requirements

All metal parts are treated with oxidation

11. DC input wire requirements

- BLP-3000S-12V-* Wiring: #3/0 AWG Line length: 1.5 meters
- BLP-3000S-24V-* Wiring: #2 AWG Line length: 1.5 meters
- BLP-2000S-12V-* Wiring: #2/0 AWG Line length: 1.5 meters
- BLP-2000S-24V-* Wiring: #2 AWG Line length: 1.5 meters
- BLP-1000S-12V-* Wiring: #2 AWG Line length: 1.5 meters
- BLP-1000S-24V-* Wiring: #5 AWG Line length: 1.5 meters

12. Product features

- Provide intelligent control of fan speed to effectively reduce the running noise and high efficiency operation;
- Touch the button switch button;
- Provide control panel for remote control;
- Dual frequency placement, which can be switched between 50Hz frequency and 60Hz frequency;
- It can adjust the minimum voltage of battery low voltage protection;
- It has a long life under extreme environmental conditions;
- Output voltage AC 220V/110V, AC 230V/115V and AC 240V/120V can be set;
- Low no-load current energy, saving energy without load;
- High load capacity can bear relatively large loads and can be stably handled under overload conditions;
- Support a variety of batteries, battery types such as lithium battery, lead acid battery, valve control battery and gel battery;
- Provide a variety of intelligent protection features:
 - 1, battery low voltage protection and alarm
 - 2, battery over voltage protection
 - 3, overload protection and alarm
 - 4, short circuit protection 5, high temperature protection and alarm
- Provide input and output voltage display functions and provide USB output;
- Plug and play maintenance-free design to ensure long-term continuous operation of this product;
- This product is made of metal casing, which is resistant to oxidation and beautiful in appearance.

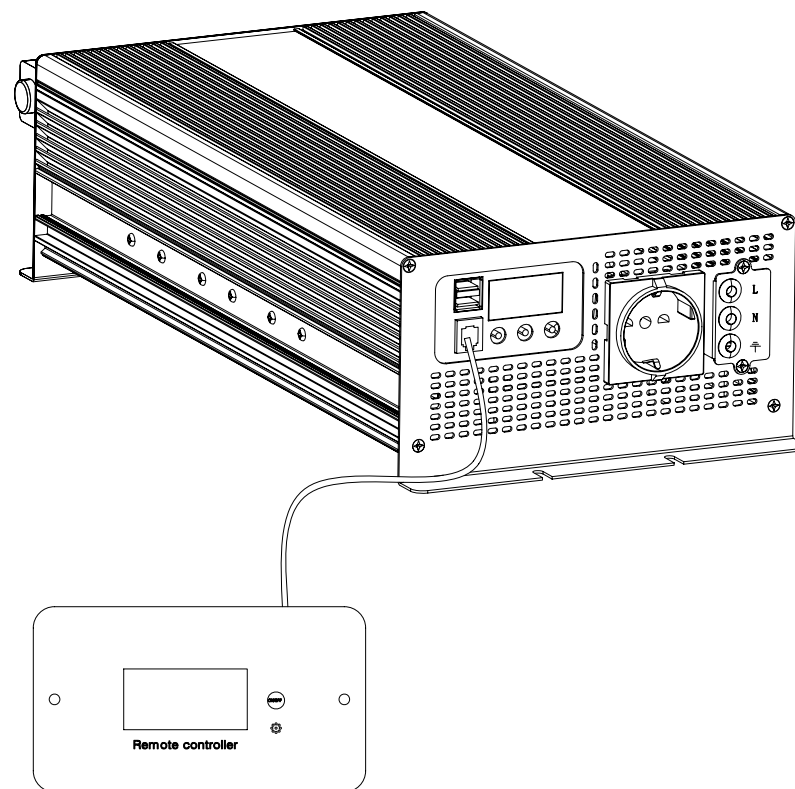
KATALOG

1, Warnung	21
2, Produkt Beschreibung	22
3, Wechselrichter Anwendung	23
4, Produkt Aussehen	25
5, Produkt Installation	27
6, Produkt Parameterliste	31
7, Anzeigebildschirmfunktion	32
8, Anzeige und Fernbedienung	33
9, Totale harmonische Verzerrung(THD)	36
10, Konventionelle technische Anforderungen	36
11, DC Eingabezeile Anforderungen	36
12, Eigenschaften	36

Bitte bewahren Sie es nach dem Lesen auf

Um einen zuverlässigen Service zu gewährleisten, muss der Wechselrichter ordnungsgemäß verwendet werden. Bevor die Installationen und die Benutzung lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung. Bitte beachten Sie auf die Warnung dieser Anleitung. Vorsicht bei bestimmten Bedienungen und Praktiken, die den Wechselrichter beschädigen können. Machen Sie klare Warnhinweise zu bestimmten Bedienung und Praktiken, die zu Körperverletzungen führen können. Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie den Wechselrichter verwenden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, damit können Sie korrekt verwendet werden. Bitte den Abschnitt „Warnung“ zu lesen, bevor Sie ihn verwenden, um sicherzustellen, dass er sicher verwendet werden kann. Bitte füllen Sie nach dem Lesen der Anweisungen die Garantiekarte zur sicheren Aufbewahrung aus, um sie als Referenz weiter zu verwenden.



BLP-1000S-12V-* • **BLP-1000S-24V-***
BLP-2000S-12V-* • **BLP-2000S-24V-***
BLP-3000S-12V-* • **BLP-3000S-24V-***

BEDIENUNGSANLEITUNG

(Hinweis: Das "*" steht für eine verschiedene AC Ausgang Steckdose. Zum Beispiel: "EU" steht für eine Europa Steckdose. "UK" steht für Britische Steckdose.)

Das Bild dient nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt. Wir haben die endgültige Interpretation des Produkts.

1. Warnung

- Lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch;
- Die Maschine sollte mit Vorsicht behandelt werden.
- Wenn die Installation nicht gemäß diesem Handbuch durchgeführt wird und das Gerät beschädigt ist, hat das Unternehmen das Recht, keine Qualitätssicherung durchzuführen.



ACHTUNG

- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab oder blockieren Sie sie nicht, um einen Brand zu vermeiden. Installieren Sie den Wechselrichter nicht in Abständen und Fächern, da dies zu Überhitzung führen kann.
- Die Maschine selbst verfügt über einen Überlastschutz, um eine Überlastung zu verhindern. Nicht auf brennbaren Oberflächen betreiben oder installieren. Verpolung kann das Gerät beschädigen.
- Um Schäden für Sie und andere zu vermeiden, listen wir hier die folgenden Vorsichtsmaßnahmen auf. Befolgen Sie die Bedeutung bitte. Die Bedeutung der verschiedenen Zeichen finden Sie in der Beschreibung.

<p>Entzündbares Gas Beim Anschluss an eine Batterie entstehen Funken. Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass kein brennbares Gas vorhanden ist. Die Batterie erzeugt beim Laden und Entladen brennbares Gas. Es sollte gut belüftet sein und sollte nicht an einem anderen Ort gelagert werden, an dem es brennbar ist.</p>	<p>Keine Nebeneinanderschaltung zum Stadt Netzstrom Der Ausgang kann nicht Nebeneinanderschaltung zum Stadt Netzstrom geschaltet werden, da dies den Wechselrichter beschädigt und die Gefahr eines Stromschlags verursacht.</p>	<p>Minderjährigen ist es untersagt, sie zu verwenden Kann nicht von Minderjährigen verwendet werden. Wechselrichterleistung ist hoch, kann zu Stromschlaggefahr führen.</p>	<p>Keine Demontage oder Montage Ohne Erlaubnis zerlegen oder modifizieren Sie den Wechselrichter nicht bitte. Das unbefugte Entfernen oder Ändern des Wechselrichter kann zu einem Sicherheitsunfall wie einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.</p>
<p>Einen Stab Kontakte sind verboten Platzieren Sie keine Stab oder andere Metallgegenstände an der Öffnung oder Buchse des Wechselrichter. Dies kann die Innenteile berühren und einen Stromschlag sowie Schäden am Wechselrichter verursachen.</p>	<p>Nasse Hände, nicht berühren Berühren Sie den Wechselrichter und den Stecker nicht mit nassen Händen ein, da dies zu Stromschlägen und persönlicher Sicherheit führen kann.</p>	<p>Von Feuer und hohen Temperaturen fernhalten In Wechselrichter und Batterie können Feuer und Explosionen auftreten, wenn sie im Flammen- und Hochtemperaturbereich betrieben werden.</p>	<p>Werfen NICHT Das Anstoßen des Wechselrichter kann zu Schäden und anderen Sicherheitsrisiken führen.</p>
<p>Nicht für Medizinische Geräte Dieser Wechselrichter wurde nicht getestet und kann nicht in medizinische Geräten verwendet werden.</p>	<p>Bitte schließen Sie das Erdungskabel an. Um die Sicherheit der Verwendung zu gewährleisten, schließen Sie bitte das Erdungskabel an.</p>	<p>Feuchtigkeitsbeständig und wasserdicht Bitte achten Sie auf Feuchtigkeit und Wasserdichtigkeit. Der Wechselrichter kann aufgrund von Feuchtigkeit oder Wasserzfluss Kurzschlüsse, Feuer und Stromschläge verursachen.</p>	<p>Bitte vollständig einfügen Bitte stecken Sie den Stecker des Gerät vollständig in die Wechselrichterbuchse. Wenn der Stecker am Ende nicht vollständig eingesteckt ist, kann dies zu Stromschlag und Überhitzung führen und sogar einen Brandunfall verursachen. Verwenden Sie keine beschädigten Stecker, Steckdosen oder elektrischen Kabel.</p>

2. Produkt Beschreibung

Vielen Dank für den Kauf bei unsere Produkt. Wir danken Ihnen für das uns erweisene Vertrauen und Support. Gegenwärtig haben unsere Produkte chinesische und ausländische Kunden ständig gelobt. Wir hoffen aufrichtig, dass dieses Produkt Ihre Anforderungen erfüllen kann. Gleichzeitig hoffen wir, dass Sie die Leistung des Produkts haben können und die Funktion mehr Meinungen vorbringt, wir werden die Qualität unserer Produkte weiter verbessern und kontinuierlich verbessern. Wenn Sie während des Gebrauchs Anomalien haben, setzen Sie sich bitte umgehend mit uns in Verbindung. Wir bieten den schnellsten Service zu Ihre Zufriedenheit.

Der ferngesteuerte intelligente Wechselrichter der BLP-Serie ist eine neueste Stromversorgungslösung, die von unserem Unternehmen für den komplexen Strombedarf entwickelt wurde. Benutzer im digitalen Zeitalter haben einen höheren Bedarf an Effizienz und Flexibilität. Benutzerfreundliches Design, Innovation und Modelemente von Wechselrichtern der LP-Serie ermöglichen es uns, komplexe Anwendungslasten sowie sichere, zuverlässige Einstecken und anspielen nahtlos zu erleben.

Der Wechselrichter der BLP-Serie ist eine Art Stromquelle, die Gleichstrom (Batterie, Solarzelle, Windkraftanlage usw.) in ein Wechselstromgerät umwandelt. Diese Serie von Wechselrichtern kann für zu Hause, im Freien, für Autos, Boote usw. verwendet werden. Der Wechselrichter verwendet ein kabelgebundenes Fernbedienungsanzeigefeld, um die Betriebsstatusinformationen des Wechselrichters anzuzeigen und die Wechselrichterstromversorgung ein- und auszuschalten. Die Wechselrichterfunktion kann über die Display-Bedieftasche auf dem Host eingestellt werden. Um den Bedürfnissen verschiedene Kunden gerecht zu werden.

Fernsteuerbar intelligenter Multifunktionswechselrichter

- Fernbedienung unterstützen
 - Hohe Umwandlungseffizienz
 - Mehrere Schutzmodi
 - Einstellbare Parameter
 - Schnittstelle mit mehreren Ausgängen
 - Einstecken und abspielen
 - Vollmetallgehäuse
 - Intelligenter Lüfter
- Bereitstellung des Eingangs DC 12V / 24V, Ausgang AC 220V / 230V/240V,
Eine Vielzahl von Leistungen 1000W / 2000W / 3000W
Eine Vielzahl von Kombinationen zur Auswahl von



Fahrzeugausrüstung



Solar / Hause Stromerzeugung

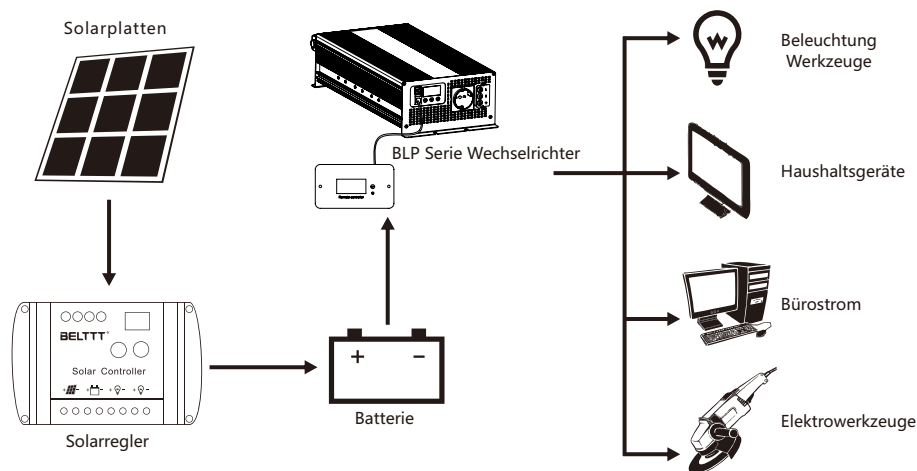


Medizinische und verschiedene elektronische Produkte

3. Wechselrichter Anwendung

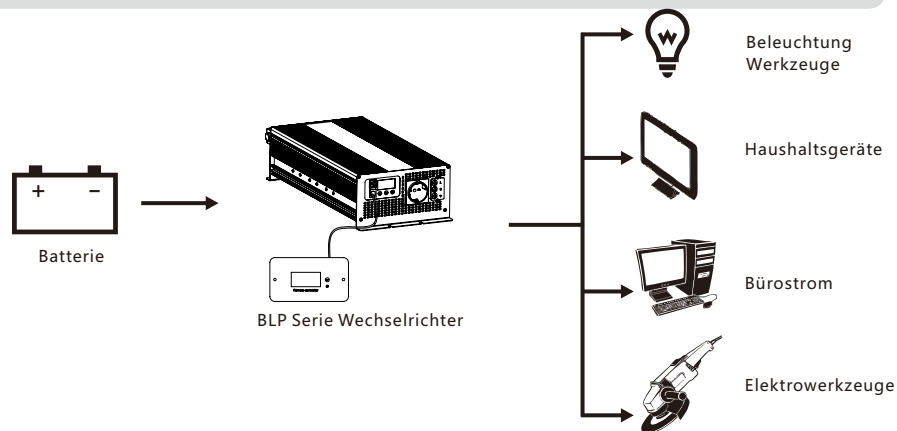
3.1. Der Wechselrichter der BLP-Serie kann die Kernkomponente des netzunabhängigen Solarstromerzeugungssystems sowie des eigenständigen Stromversorgungssystems sein.

Konfigurationsdiagramm des netzfernen Solarstromerzeugungssystem



Wechselrichter, Solarregler (kann auch integrierte Wechselrichter- und Reglerfunktion des Hybrids erwerben), Solarpanel, Batterie können eine Reihe von netzfernen Solarstromerzeugungssystemen bilden.

Konfigurationsdiagramm für die unabhängige Wechselrichter



Der Wechselrichter und die Batterie können ein unabhängiges Stromversorgungssystem bilden. Die geladene Ausrüstung und die Nutzungsdauer hängen von der Ausgangsleistung des Wechselrichters und der Batteriekapazität ab. Der Wechselrichter kann den Akku nicht aufladen. Wenn Sie den Akku aufladen müssen, müssen Sie den UPS-Wechselrichter mit Ladefunktion erwerben. Oder kaufen Sie ein Ladegerät separat.

3.2. Der reine Sinus-Wechselrichter der BLP-Serie kann für die Notstromversorgung zu Hause, im Büro, in Auto, im Boot und im Freien verwendet werden und kann in den folgenden Arten von Elektrogeräten verwendet werden:

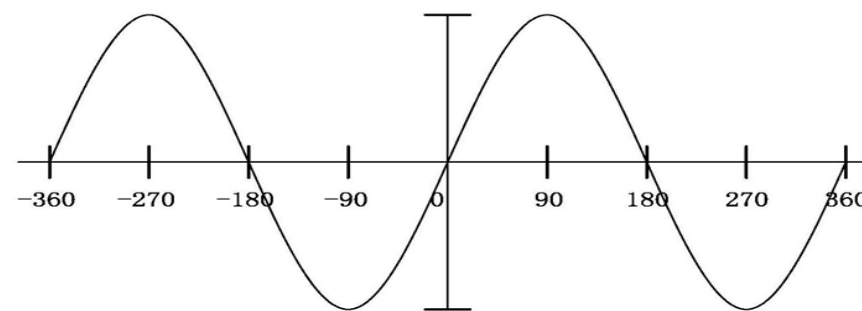
1. Haushaltsgeräte: Fernseher, Lautsprecher, Verstärker, Kühlschränke, Klimaanlage, elektrische Ventilatoren, Induktionsherde, Mikrowellen, elektrische Öfen, Desinfektionsschrank, Haartrockner, elektrische Heizungen, Staubsauger, Obstruder, Reiskocher, Warmwasserbereiter...
2. Büroausstattung: Computer, Drucker, Kopieren, Netzwerkgeräte, Projektoren
3. Beleuchtungsgeräte: LED-Leuchten, weiße Leuchten, Tageslichtlampen, Energiesparlampe.
4. Elektrowerkzeuge: Bohrmaschinen, Schneidemaschinen, Ventilatoren, Pumpen, Handschleifer.



Geltungsbereich

Nennstrom und tatsächliche Ausrüstung

Der BLP-Serie Wechselrichter ist ein reiner Sinus Wechselrichter. Und seine Ausgangswellenform ist die gleiche wie die des Netzes. Grundsätzlich kann angetrieben werden, solange die Lastleistung die Wechselrichterausgangsleistung nicht überschreitet. Der Nennstrom oder die Nennleistung der meisten Elektrowerkzeuge, Haushaltsgeräte und audiovisuellen Geräte ist umgekehrt. Der Nennleistungsbereich der Transformatoren, aber einige der elektrischen Geräte erscheinen beim Starten als Überlastschutz. Einige Audio- und Videogeräte und Elektrowerkzeuge müssen mehr als die ohmsche Lastleistung aufweisen, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Asynchronmotoren, CRT-Fernseher, Kompressor, Wasserpumpe usw. benötigen beim Starten das 2- bis 6-fache des Arbeitsstroms. Ob eine bestimmte Last ausgeführt werden kann, hängt vom Test ab.

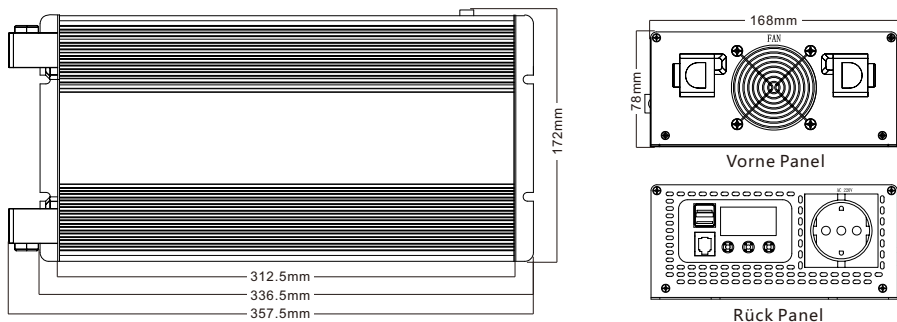


Arbeitsdiagramm für reine Sinuswellen

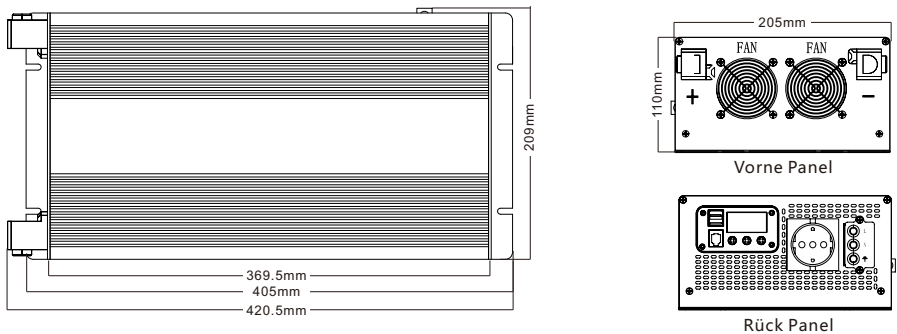
4, Aussehen

4.1 Produkt Größe

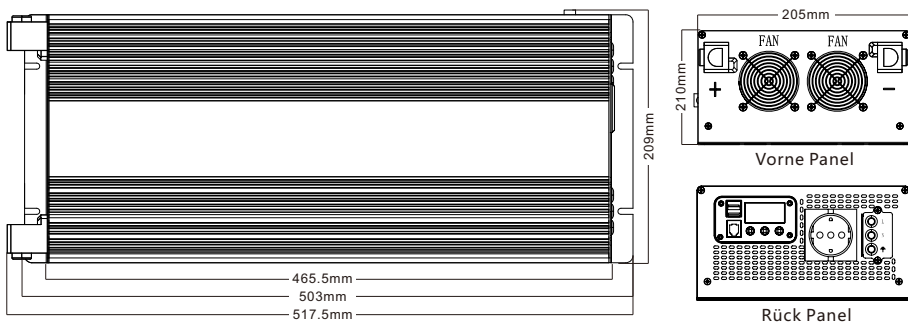
BLP-1000S-12V-*/BLP-1000S-24V-* Produkt Größe



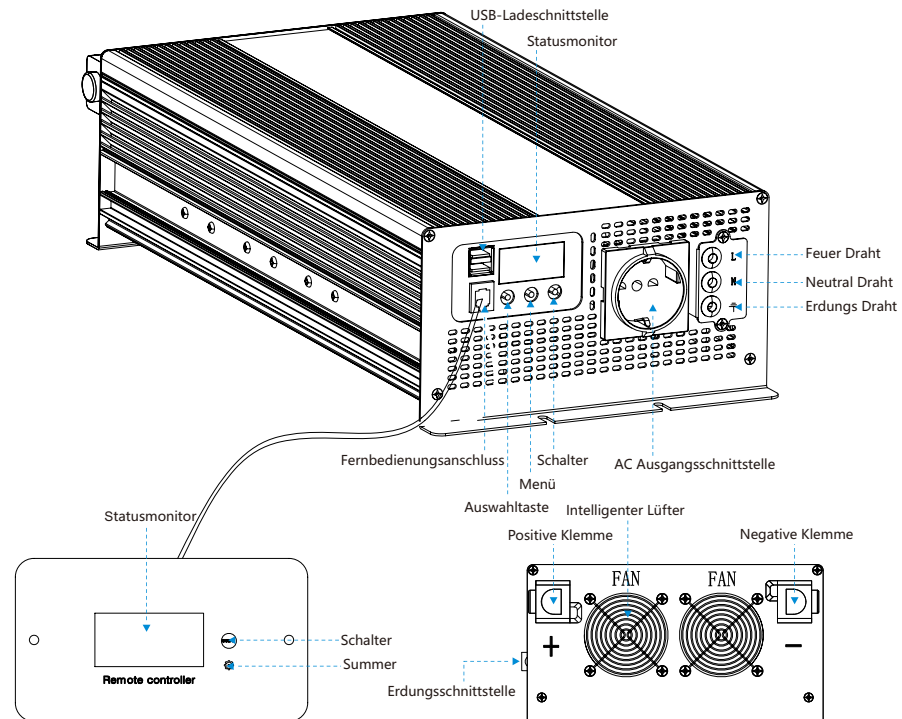
BLP-2000S-12V-*/BLP-2000S-24V-* Produkt Größe



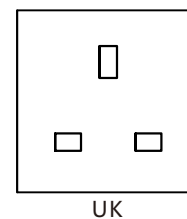
BLP-3000S-12V-*/BLP-3000S-24V-* Produkt Größe



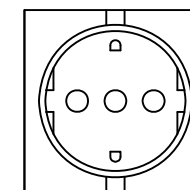
4.2 Erscheinungsdiagramm



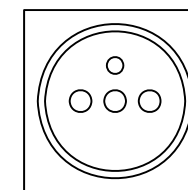
Hinweis: Verschiedene Modelle können unterschiedliche Formen haben. Bitte beziehen Sie sich auf das aktuelle Produkt.



UK



EU

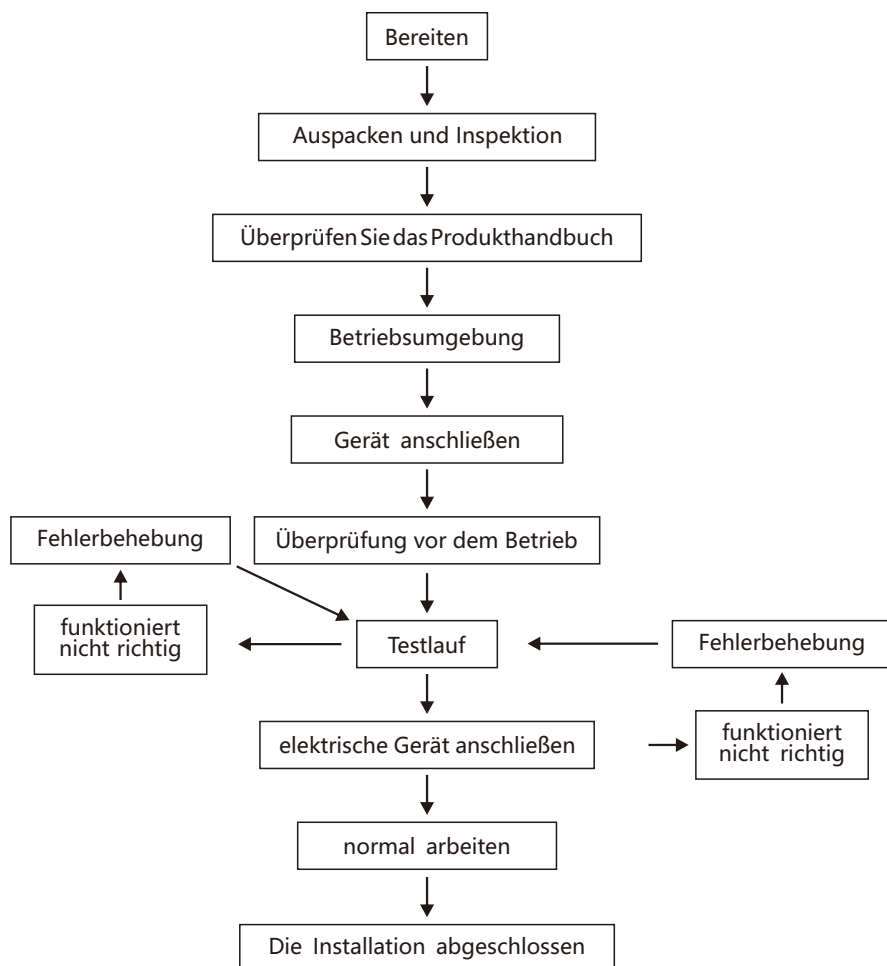


FR

Hinweis: Die Steckdose kann in verschiedenen Ländern und Regionen unterschiedlich sein. Bitte beziehen Sie sich auf das aktuelle Produkt.

5. Produkt Installation

5.1 Produkt Installation



Flussdiagramm der Produktinstallation

5.2 Inspektion auspacken

Bitte überprüfen Sie den Aussenbox beim Auspacken, ob gibt es Beschädigungen. Wenn die Box offensichtlich deformiert ist, wenden Sie sich bitte sofort an den Lieferanten. Überprüfen Sie anhand der Einstellung des Vorzeichens, ob Modell, Kapazität, Eingangsspannung und Ausgangsspannung des Geräts den von Ihnen erworbenen Anforderungen entsprechen. Bestätigen Sie das Aussehen und die Modellbeschreibung des Modells im Handbuch. Wenn Sie beim Transport fehlende Teile oder Schäden feststellen, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an unsere Kundendienstabteilung. Halten Sie die Verpackungsmaterialien für die zukünftige Verwendung bereit.

5.3 Überprüfen Sie das Produkthandbuch

Um den normalen Betrieb des Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte das Produkthandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bitte bewahren Sie es sorgfältig auf, nachdem Sie das Produkthandbuch gelesen haben.

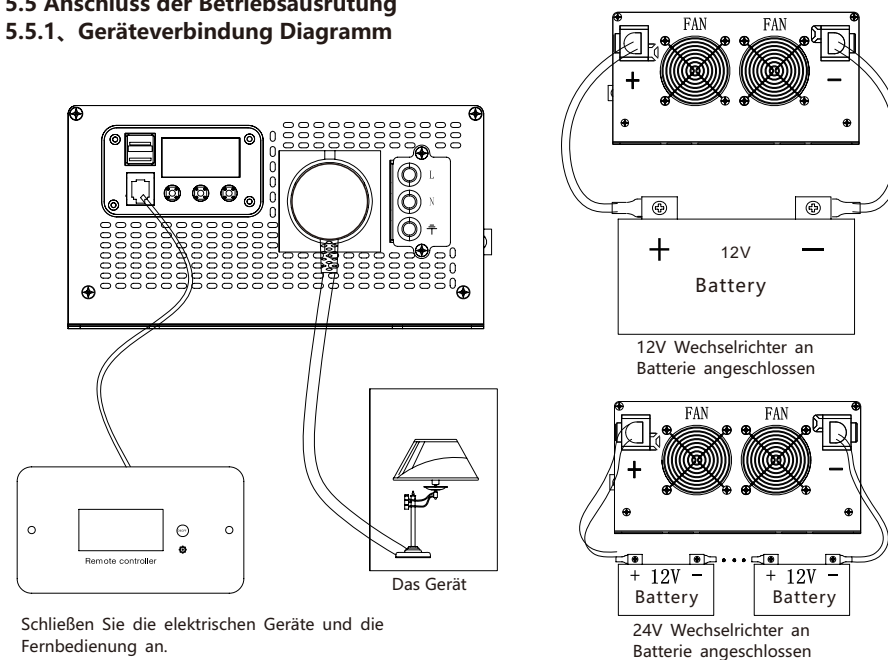
5.4 Betriebsumgebung

Um die perfekte Leistung und langfristige Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten, sollte der Installationsort des Wechselrichter vor folgenden Schäden geschützt werden:

1. Dieses Produkt sollte in Innenräumen aufgestellt und gut belüftet werden;
2. Vermeiden Sie die Verwendung bei direkter Sonneneinstrahlung, Exposition, Regen, hoher Luftfeuchtigkeit, ätzendem Gas, mechanischem Schlag und Vibrationen;
3. Die Arbeitstemperatur / Luftfeuchtigkeit beträgt $-20\sim 45^{\circ}\text{C}/10\sim 90\%RH$, keine Kondensation. Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit $-30\sim 60^{\circ}\text{C} / 5\sim 95\% RH$;
4. Die Falltest der Verpackung folgt dem IATA-Standard.

5.5 Anschluss der Betriebsausrüstung

5.5.1. Geräteverbindung Diagramm



Schließen Sie die elektrischen Geräte und die Fernbedienung an.

5.5.2 Installations- und Verbindungsschritte: Siehe Anschlussplan

1. Schalten Sie zuerst den Netzschalter des Wechselrichter;
2. Verbinden Sie den Minuspol der Batterie mit einem schwarzen Kabel mit dem schwarzen Anschluss des Wechselrichters;
3. Verbinden Sie den Pluspol der Batterie mit einem roten Kabel mit dem roten Anschluss des Wechselrichters;
4. Schließen Sie die Fernbedienung an die Fernausgangsschnittstelle des Wechselrichters an;
5. Schalten Sie den Netzschalter des Wechselrichters ein, um ihn zu verwenden;
6. Stecken Sie den Netzstecker des mit Strom versorgten Geräts in die Ausgangsbuchse des Wechselrichters.

5.5.3 Entfernungsschritte:

1. Schalten Sie zuerst den Netzschalter des Wechselrichter aus;
2. Ziehen Sie den Netzstecker der Gerät.
3. Entfernen Sie das Pluskabel der Batterie;
4. Entfernen Sie das Minuskabel der Batterie;
5. Entfernen Sie die Fernbedienung.

5.5.4, Installationsanleitung

1. Unabhängig davon, ob Sie den Draht im Originalwerk kaufen oder einen eigenen Draht verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass der Kupferdraht genügend Überstrom aufweist.

2. Das Kabel wird von der Batterie an die Sicherung und dann an den Host angeschlossen. Wenn der Fehler auftritt, spielt die Sicherung eine Rolle in der Versicherung. Wenn Sie einen Isolationsschalter verwenden, um sicherzustellen, dass die Sicherungsleistung mit der Host-Leistung übereinstimmt.

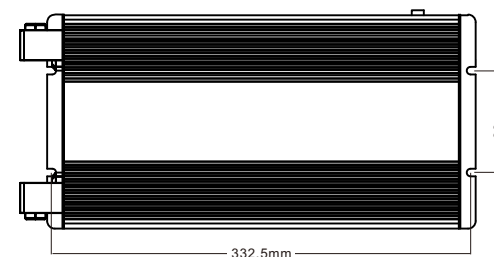
3. Für Schiffe oder Fahrzeuge wird empfohlen, mehradriges flexibles Wechselstromkabel zu verwenden..

1. Der Anschlussplan dient nur als Basisreferenz. Bitte kontaktieren Sie einen professionellen Techniker für die tatsächliche Installation.
2. Der Wechselrichter muss an die selbe Nennbatterie angeschlossen sein, der 12V Wechselrichter an die 12V Batterie und die 24V Wechselrichter an die 24V Wechselrichter.
3. Bei Installation des Verbindungskabels sollte ein geeignetes Kabel verwendet werden, z.B. wenn das 220V/110V Ausgangskabel zu lang ist oder wenn die Querschnittsfläche des Kabels zu klein ist, führt dies zu einem starken Stromausfall des Kabels, zeigt am Lastende niedrige Leistung und niedrige Spannung an.
4. Das Verbindungskabel zwischen Batterie und Wechselrichter ist nicht standardisiert. Das Kabel ist zu lang, die Querschnittsfläche ist zu klein und der Verbindungsteil hat einen schlechten Kontakt. Verursacht viel Stromausfall. Die Leistung ist unzureichend, die Batteriespannung ist zu niedrig, die Arbeitszeit ist kurz, sogar der Alarm funktioniert nicht. Gleichzeitig sollte das Kabel eine wasserdichte Leistung und Isolationsfestigkeit aufweisen, um den Anforderungen der Verwendungsumgebung gerecht zu werden.
5. Der Wechselrichter kann eine oder mehrere Batterien verwenden. Verwenden Sie am besten einen Akku mit einer Kapazität von 100AH oder mehr.

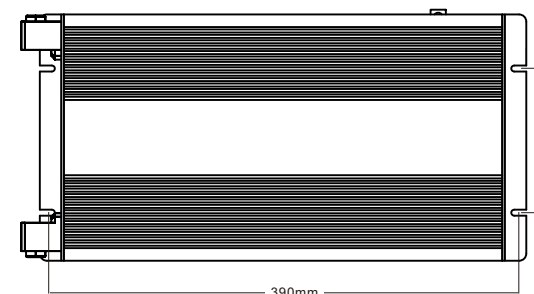
5.5.5. Installation der Fernbedienung

1. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass das Hauptgerät von der Stromversorgung getrennt ist.
2. Schliessen Sie das Host-Panel mit einem Fernbedienungskabel wieder an.

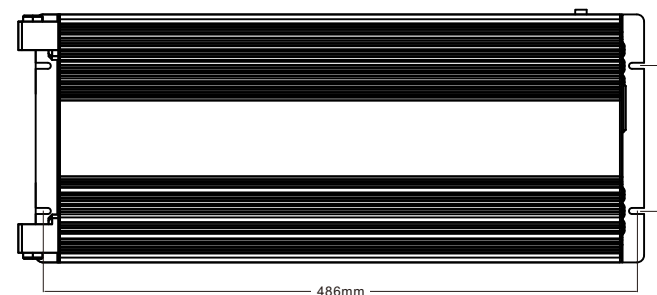
5.5.6. Installationsmaßzeichnung



BLP-1000S-12V-*/BLP-1000S-24V-* Wechselrichter Installationsgröße



BLP-2000S-12V-*/BLP-2000S-24V-* Wechselrichter Installationsgröße



BLP-3000S-12V-*/BLP-3000S-24V-* Wechselrichter Installationsgröße

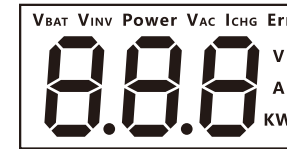
6. Produkt Parameterliste

MODELL		BLP-1000S-12V-*	BLP-2000S-12V-*	BLP-3000S-12V-*	BLP-1000S-24V-*	BLP-2000S-24V-*	BLP-3000S-24V-*
Ausgang	Nennleistung	1000W	2000W	3000W	1000W	2000W	3000W
	AC Spannung	110/115/120V(Einstellbarer Spannungsbereich von 110V), 220/230/240V(Einstellbarer Spannungsbereich von 220V),					
	Frequenz	50Hz/60Hz (Einstellbar)					
	Spitzenleistung	2000W	4000W	6000W	2000W	4000W	6000W
	Totale harmonische Verzerrung	<= 5%					
Eingang	Batteriespannung	12V			24V		
	Spannungsbereich	9V-17V			18V-32V		
	DC Strom	94A	194A	291A	43A	96A	144A
	Lastverlust	1.5A	1.5A	2A	0.7A	0.7A	1.1A
	Ruhestrom im Abschaltmodus	15mA			13mA	15mA	13mA
	MAX Leistung	90%			91%		
	Batterie Typ	Blei-Säure-Batterien					
Batterie Eingang Schutz	Sicherungsdraht	35A*4	300A*1	400A*1	35A*2	150A*1	200A*1
	Batterie Niederdruckalarm	9.5/10/10.5/11/11.5/12/12.5V Summeralarm, LED Anzeigebildschirm zeigt E06.			19/20/21/22/23/24/25V Summeralarm, LED Anzeigebildschirm zeigt E06.		
	Wiederherstellung des Batterie Niederdruckalarms	10/10.5/11/11.5/12/12.5/13V			20/21/22/23/24/25/26V		
	Batterie Niederspannungsschutz	9/9.5/10/10.5/11/11.5/12V(Einstellbar) LED Anzeigebildschirm zeigt E01, nach 30S Automatische Abschalten.			18/19/20/21/22/23/24V(Einstellbar) LED Anzeigebildschirm zeigt E01, nach 30S Automatische Abschalten.		
	Wiederherstellung des Batterie Niederspannungsschutz	Wiederherstellung innerhalb von 30 Sekunden: 11/11.5/12/12.5/13/13.5/14V			Wiederherstellung innerhalb von 30 Sekunden: 22/23/24/25/26/27/28V		
	Batterie Hochspannungsschutz	17V LED Anzeigebildschirm zeigt E02, nach 30 Sekunden automatische abschalten.			32V LED Anzeigebildschirm zeigt E02, nach 30 Sekunden automatische abschalten.		
	Wiederherstellung des Batterie Hochspannungsschutz	Die Spannung wird innerhalb von 30 Sekunden wieder herstellen: 16.5v			Die Spannung wird innerhalb von 30 Sekunden wieder herstellen: 31V		
	Ausgang Schutz	HochtemperaturAlarm	Summeralarm, LED Anzeigebildschirm zeigt E07.				
Übertemperatur		Summeralarm, LED Anzeigebildschirm zeigt E04. Der Wechselrichter wird automatische abschaltet. Der Wechselrichter nimmt die Arbeit automatische wieder auf, nachdem die Temperature gesunken ist.					
Ausgangskurzschluss		Kurzschlusschutz ist verriegelt, Summeralarm, E03 im LED Monitor, Wechselrichter schaltet sich in 30 Sekunden automatisch aus.					
Alarm laden		Summeralarm, E08 im LED Monitor.					
Überlast		Summeralarm, E05 im LED Monitor, Wechselrichter schaltet sich in 30 Sekunden automatisch aus.					
USB	Dual USB Ausgangsspannung	5V					
	Dual USB Ausgangsstrom	2.1A					
Arbeitsumgebung	Betriebstemperatur	-20-40°C					
	Arbeitsfeuchtigkeit	10-90%RH					
	Lagertemperatur Lagerfeuchtigkeit	-30°C-+70°C, 10-95%RH					
Packung	Eigengewicht	2820g	5010g	6640g	2820g	5010g	6640g
	Produktgröße (L×W×H)	357.5×171.9×78	420.4×208.9×110	517.4×208.9×110	357.5×171.9×78	420.4×208.9×110	517.4×208.9×110
Hinweis	Sofern nicht anders angegeben, werden alle Spezifikationen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C gemessen.						

Hinweis: Das "*" steht für eine verschiedene AC Ausgang Steckdose. Zum Beispiel: "EU" steht für eine Europa Steckdose. "UK" steht für Britische Steckdose.

7. Anzeigefunktion

7.1 Host Anzeige: dreistellige LED-Digitalröhre mit sieben Segmenten zur Anzeige

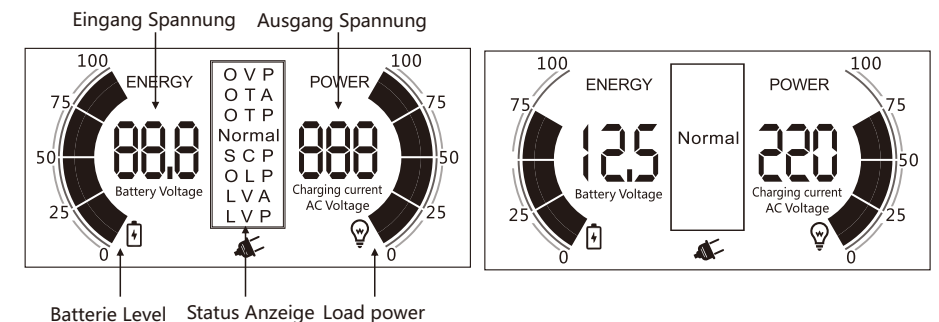


VBAT: Wenn VBAT leuchtet, zeigt dies die DC Eingangsspannung an.
VINV: Wenn VINV leuchtet, wird die Ausgangsspannung des Wechselrichter angezeigt.
POWER: Wenn die POWER leuchtet, wird die Ausgangsleistung des Wechselrichter angezeigt.
VAC: Dieses Gerät verfügt nicht über diese Funktion.
ICHG: Dieses Gerät verfügt nicht über diese Funktion.
ERR: Wenn ERR leuchtet, zeigt dies an, dass der Wechselrichter einen Fehler oder eine Warnung aufweist. Sie können die Fehlerinformationen über den Fehlercode der Digitalanzeigeröhre überprüfen.

7.2 Wechselrichterfehler und Entfernungsmethode

Fehlercode	Malfunction	Fault description	Method of exclusion
E01	Batterie Niederspannungsschutz	Die Batteriespannung ist zu niedrig und der Wechselrichter schaltet den Ausgang automatisch aus.	Überprüfen Sie, ob das Batterieklammer locker ist oder ab die Batteriekapazität zu klein ist.
E02	Batterie Hochspannungsschutz	Die Batteriespannung ist zu hoch und er Wechselrichter schaltet den Ausgang automatisch aus.	Überprüfen Sie die Batteriespannung oder stellen Sie fest, ob ein externer Ladegerätanschluss vorhanden ist, der zu einer zu hohen Spannung führt.
E03	Wechselrichter Ausgang Kurzschlusschutz	Kurzschluss am Wechselrichter ausgang, Wechselrichter schließt den Ausgang automatisch.	Überprüfen Sie, ob das AC Ausgangskabel kurzgeschlossen ist. Trennen oder reduzieren Sie die elektrische Last und schalten Sie den Wechselrichter wieder ein.
E04	Wechselrichter Hochtemperaturschutz	Die Innentemperatur der Maschine ist zu hoch und der Wechselrichter schaltet den Ausgang automatisch aus.	Überprüfen Sie, ob die Belüftung der Maschine gut und die Temperatur der Arbeitsumgebung zu hoch ist. Warten Sie, bis die Maschine automatisch abgekühlt ist, und stellen Sie die Ausgabe automatisch wieder her.
E05	Wechselrichter Überspannungsschutz	Der Wechselrichter ausgang ist überlastet und der Wechselrichter schaltet den Ausgang automatisch aus.	Überprüfen Sie, ob die Stromlast zu groß ist, trennen oder reduzieren Sie die Stromlast und schalten Sie den Wechselrichter wieder ein.
E06	Batterie Niederdruckalarm	Niedrige Batteriespannung, Maschinenalarm.	Schalten Sie die Ladung aus und laden Sie den Akku auf
E07	Wechselrichter Hochtemperaturalarm	Die Innentemperatur der Maschine ist zu hoch und liegt nahe an der Grenze der Maschine.	Reduzieren Sie die elektrische Last und prüfen Sie, ob die Maschine gut belüftet und die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
E08	Wechselrichter Überlastalarm	Die Leistungslast ist zu groß und liegt nahe an der Grenze der Maschine.	Reduzieren Sie die elektrische Last.
E09	Wechselrichter Ausgang Überspannungsschutz	Die Ausgangsspannung des Wechselrichter ist zu hoch.	Trennen Sie die Stromversorgung, schalten Sie die Maschine wieder ein und prüfen Sie, ob die Maschine normal ist.

7.3 Kabelfernbedienung mit LCD Display



8. Anzeige- und Bedienfeld

Das Anzeigefeld kann über eine 6-polige Telefonleitung mit einer kurze Entfernung von bis zu 7 Metern fernbedient werden.

8.1 Eingabeaufforderungston:

Drücken Sie jederzeit die Menütaste, Power Taste, Select Taste, und der Summer ertönt ein kurzer Piepton.

8.2 Wechselrichter ein/aus:

Schalten Sie den Wechselrichter ein/aus und drücken Sie den Netzschalter auf dem Anzeigefeld etwa 1 Sekunde lang, um den Piepton zu hören.

8.3 Drei LED-Siebensegment-Digitalröhre zur Anzeige:

- Wenn der Wechselrichter arbeitet, zeigt der digitale LED-Bildschirm abwechselnd "Batteriespannung", "Wechselrichterausgangsspannung", "Wechselrichterausgangsleistung" an.
- Wenn der Wechselrichter ausfällt, zeigt der digitale LED-Bildschirm den entsprechenden Fehlercode an.

8.4 Drücken Sie die SELECT-Taste 'Menü', um den aktuellen Status des Wechselrichters anzuzeigen:

- Wenn die DC-Eingangsspannung auf dem LED-Bildschirm 'VBAT' leuchtet, zeigt auf der Dreisegment-Digitalröhre: '***' V
- Wenn die AC-Ausgangsspannung auf dem LED-Bildschirm 'VINV' leuchtet, zeigt die digitale Röhre mit drei Segmenten: '****' V
- Wenn die Wechselstromausgangsleistung des Wechselrichter auf dem LED-Bildschirm "Leistung" leuchtet, zeigt die digitale Röhre mit drei Segmenten: '*.***' KW

8.5 Drücken Sie die Taste 'Select', um den aktuellen Status der Wechselrichtereinstellungen anzuzeigen :

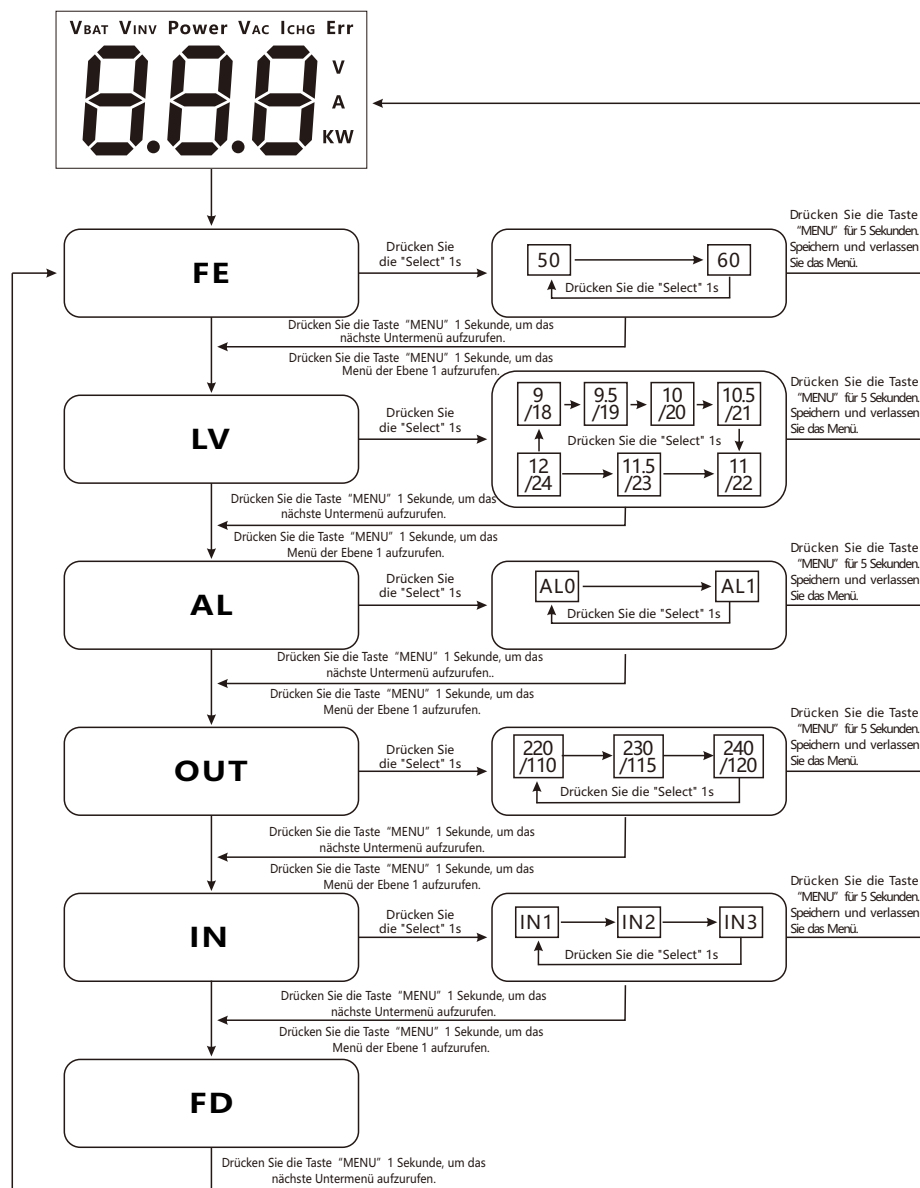
- Anzeige der Einstellung der Ausgangsfrequenz des Wechselrichters LED-Bildschirmanzeige: '50: Ausgangsfrequenz 50HZ' / '60: Ausgangsfrequenz 60HZ'
- Wenn Sie die Einstellung für den Niederspannungsschutz der Wechselrichterfunktion anzeigen, zeigt die LED-Anzeige Folgendes an: '9; '9,5; '10; '10,5; '11; '11,5; '12' (12V Wechselrichter Niederspannungsschutzeinstellung) '18; '19; '20; '21; '22; '23; '24' (24V Wechselrichter Niederspannungsschutzeinstellung)
- Wenn Sie die Einstellung der Summeralarm-Ein / Aus-Funktion anzeigen, zeigt die LED-Anzeige: 'A10: Summer aus' , 'A11: Summer ein' .
- Anzeigen der Wechselrichter-Ausgangsspannungseinstellung, LED-Anzeige zeigt: '220/110: Wechselrichter-Ausgangsspannung 220VAC/110VAC', '230/115: Wechselrichter Ausgangsspannung 230VAC/115VAC' , '240/120: WechselrichterAusgangsspannung 240VAC/120VAC' .
- Einstellung der Wechselstromausgangsfunktion des Wechselrichters, LED-Bildschirmanzeige: 'In1: Standardeinstellungsmodus des Wechselrichters' , 'In2: Energiesparmodus des Wechselrichters' , 'In3: Automatischer Abschaltmodus des Wechselrichters'

8.6 Einstellung der Wechselrichterfunktion:

- Drücken Sie die Menütaste 5 Sekunden lang, und der Wechselrichter wechselt in den Funktionseinstellungsmenümodus:
- LED-Bildschirmanzeige: 'FB' zeigt das Frequenzeinstellungsmenü an, drücken Sie die 'SELECT' Taste 1 Sekunde, um die Ausgangsfrequenzeinstellung einzugeben: '50: Ausgangsfrequenzrate 50 Hz' / '60: Ausgangsfrequenz 60Hz' , die Ausgangsfrequenz kann durch 'SELECT' ausgewählt werden. Nachdem die Auswahl abgeschlossen ist, drücken Sie die Menütaste 5 Sekunden. Sie können die Einstellungen speichern und die Menüeinstellungsfunktion verlassen. Wenn Sie weitere Funktionen einstellen müssen, drücken Sie die Taste 'Menü' 1 Sekunde lang, um die Menüeinstellung der nächsten Ebene aufzurufen. Nachdem das Menü der nächsten Ebene eingestellt wurde, drücken Sie die Taste 'Menü' für 5 Sekunden. Sie können es zusammen speichern. Speichern Sie die zuletzt eingestellte Funktion. Nach Abschluss des Speichervorgangs wird die Menüeinstellungsfunktion automatisch beendet.

- LED Bildschirmanzeige: 'LV' zeigt das Einstellungsmenü für den Batteriespannungsschutz an. Drücken Sie die 'SELECT' 1 Sekunde, um die Batteriespannungsschutzspannung auszuwählen: '9; '9,5; '10; '10,5; '11; '11,5; '12' (Einstellung für niedrigen Spannungsschutz des 12V Wechselrichters) '18; '19; '20; '21; '22; '23; '24' (Einstellung für niedrigen Spannungsschutz des 24V Wechselrichters) Drücken Sie nach Abschluss der Auswahl die Taste 'Menü' 5 Sekunden lang , um die Einstellungen zu speichern und die Menüeinstellungsfunktion zu verlassen. Wenn Sie weitere Funktionen einstellen müssen, drücken Sie 1 Sekunde lang die Menü-Taste, um die Menüeinstellung der nächsten Ebene aufzurufen. Nachdem das Menü der nächsten Ebene eingestellt wurde, drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste 'Menü', um die zuletzt eingestellte Funktion zusammen zu speichern. Nach dem Speichern wird die Menüeinstellungsfunktion automatisch beendet.
- LED Bildschirmanzeige: 'AL' zeigt das Einstellungsmenü für den Summeralarm an: 'SELECT' Taste 1 Sekunde, SummerEinstellung auswählen: 'A10: Summer aus' , 'A11: Summer ein'; Drücken Sie nach Abschluss der Auswahl 5 Sekunden lang die Taste 'Menü', um die Einstellungen zu speichern, und beenden Sie die Menüeinstellungsfunktion. Wenn Sie weitere Funktionen einstellen müssen, drücken Sie die Taste 'Menü' 1 Sekunde lang, um die Menüeinstellung der nächsten Ebene aufzurufen. Nachdem das Menü der nächsten Ebene eingestellt wurde, drücken Sie die Taste 'Menü' um 5 Sekunden lang zu speichern. Nach dem Speichern wird die Menüeinstellungsfunktion automatisch beendet.
- LED Bildschirmanzeige: 'out' zeigt das Einstellungsmenü für die Wechselstrom-Ausgangsspannung des Wechselrichters an: Drücken Sie die 'SELECT' 1 Sekunde, um die Einstellung der Wechselstrom-Ausgangsspannung des Wechselrichters auszuwählen: '220/110: Wechselrichter Ausgangsspannung 220VAC/110VAC', '230/115: Wechselrichter Ausgangsspannung 230 VAC/115 VAC', '240/120: Wechselrichter Ausgangsspannung 240 VAC/120 VAC'. Nachdem die Auswahl abgeschlossen ist, drücken Sie die Menütaste 5 Sekunden. Sie können die Einstellungen speichern und die Menüeinstellungsfunktion verlassen. Wenn Sie weitere Funktionen einstellen müssen, drücken Sie die Menütaste 1 Sekunde, um zur Menüeinstellung der nächsten Ebene zu gelangen. Nachdem das Menü der nächsten Ebene eingestellt wurde, drücken Sie die Taste 'Menü', um automatisch beendet zu werden.
- LED Bildschirmanzeige: Einstellungsmenü der Wechselrichterfunktion 'IN': 'SELECT' Taste 1 Sekunde, geben Sie die Einstellung der Wechselrichterfunktion ein 'In1: Standardeinstellungsmodus des Wechselrichters erkennen', 'In2: Energiesparmodus des Wechselrichters', 'In3: Automatischer Abschaltmodus des Wechselrichters'. Nachdem die Auswahl abgeschlossen ist, drücken Sie die 'Menü' Taste 5 Sekunden. Sie können die Einstellung speichern und die Menüeinstellungsfunktion verlassen. Wenn Sie weitere Funktionen einstellen müssen, drücken Sie 'Menü' Taste 1 Sekunde ruft die Menüeinstellung der nächsten Ebene auf. Nachdem das Menü der nächsten Ebene eingestellt wurde, drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste 'Menü', um die letzte Einstellung zusammen zu speichern. Die Funktion verlässt die Menüeinstellungsfunktion nach dem Speichern automatisch.
- **IN1:** Standardeinstellungsmodus des Wechselrichters; Wenn der Wechselrichter eingeschaltet ist, arbeitet der Wechselrichter weiter, es sei denn, der Wechselrichter fällt aus.
- **IN2:** Energiesparmodus des Wechselrichters; Wenn die Leistung nach dem Einschalten des Gerätes weniger als 10 W beträgt, wird der Wechselrichter automatisch abgeschaltet. Wechselstromausgang: Bis die Wechselstromlast des angeschlossenen Wechselstroms größer als 10 W ist, schaltet der Wechselrichter den Wechselstromausgang automatisch ein.
- **IN3:** Automatischer Abschaltmodus des Wechselrichters. In diesem Modus wird nach dem Einschalten des Wechselrichters der Wechselstromausgang des Wechselrichters automatisch ausgeschaltet, wenn die Lastleistung innerhalb von 30 Minuten weniger als 10 W beträgt.
- LED Bildschirmanzeige: 'Fd' stellt die werkseitigen Standardmenüeinstellungen wieder her. Wenn dieser Modus eingestellt ist, werden die werkseitigen Funktionseinstellungen automatisch wiederhergestellt: Wechselrichterausgangsfrequenz: 50 Hz, Niederspannungsschutzspannung: 10 V, Summeralarm: A11, WechselrichterAusgangsspannung: 220 V/ 110 V, Wechselrichterfunktion ist auf: Standard eingestellt Modus 'In1'. Drücken Sie 'Menü' für 5 Sekunden, um die Einstellung zu speichern und die Menüeinstellungsfunktion zu verlassen. Wenn Sie weitere Funktionen einstellen müssen, drücken Sie die Menütaste 1 Sekunde, um die Menüeinstellung der nächsten Ebene aufzurufen. Drücken Sie im Menü der nächsten Ebene nach dem Einstellen 5 Sekunden lang die Taste 'Menü', um die zuletzt eingestellte Funktion zusammen zu speichern. Nach dem Speichern wird das Menü automatisch verlassen.

8.7 Anzeige und Bedienfeld



9. Totale Harmonische Verzerrung (THD)

Die totale harmonische Verzerrung des Ausgangs beträgt: < 5%

10. Allgemeine technische Anforderungen

10.1 Betriebs- und Lagertemperaturanforderungen:

- Normale Arbeitstemperatur: 2 5 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20~ 45°C
- Lagertemperaturbereich: - 30~ 60 °C

10.2 Anforderungen an die Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit

- Normaler Arbeitsfeuchtigkeitsbereich: 1 0 – 90 %RH
- Lagerfeuchtigkeitsbereich: 10 – 95 %RH

10.3 Anforderungen an den Verpackungstest

Der Falltest der Verpackung folgt den IATA Standards

10.4 Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit

Alle Metallteile werden oxidiert

11. Anforderungen an das DC-Eingangskabel

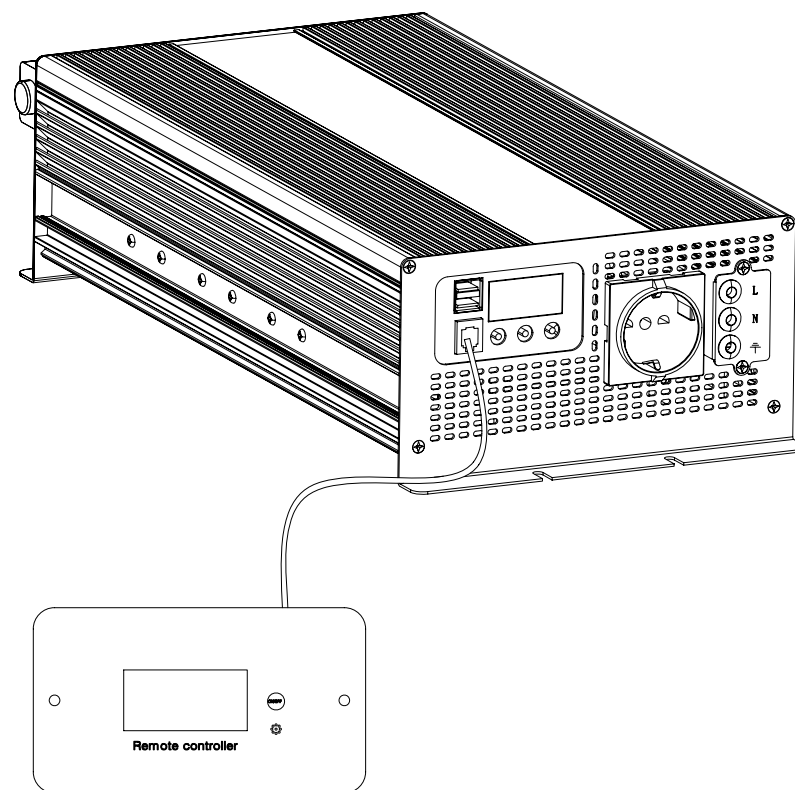
- BLP-3000S-12V-* Verdrahtung: #3/0 AWG Linienlänge: 1.5 Meter
- BLP-3000S-24V-* Verdrahtung: #2 AWG Linienlänge: 1.5 Meter
- BLP-2000S-12V-* Verdrahtung: #2/0 AWG Linienlänge: 1.5 Meter
- BLP-2000S-24V-* Verdrahtung: #2 AWG Linienlänge: 1.5 Meter
- BLP-1000S-12V-* Verdrahtung: #2 AWG Linienlänge: 1.5 Meter
- BLP-1000S-24V-* Verdrahtung: #5 AWG Linienlänge: 1.5 Meter

12. Produktmerkmale

- Intelligente Steuerung der Lüftergeschwindigkeit, um das Laufgeräusch zu reduzieren und sorgen Sie für einen effizienten Betrieb ;
- Berühren Sie die Taste Schaltertaste;
- Bedienfeld für die Fernbedienung bereitstellen;
- Dual Frequenz Platzierung, die zwischen 50 HZ Frequenz und 60 HZ Frequenz umgeschaltet werden kann;
- Es kann die minimale Spannung des Batteriespannungsschutzes einstellen;
- Es gibt eine lange Lebensdauer unter extremen Umweltbedingungen;
- Die Ausgangsspannung AC 220V/110V, AC 230V/115V and AC 240V/120V kann eingestellt werden;
- Niedrige Stromenergie unter Last, Energieeinsparung ohne Last;
- Eine hohe Tragfähigkeit kann relativ große Lasten tragen und kann unter Überlastbedingungen stabil gehandhabt werden;
- Unterstützt eine Vielzahl von Batterien, Batterietypen wie Lithiumbatterien, Blei-Säure-Batterien, Ventilsteuerungsbatterien und Gel-Batterien;
- Bieten Sie eine Vielzahl intelligenter Schutzfunktionen:
 - 1, Batteriespannungsschutz und Alarm
 - 2, Batterieüberspannungsschutz
 - 3, Überlastschutz und Alarm
 - 4, Kurzschlusschutz 5, Hochtemperaturschutz und Alarm
- Bereitstellung von Funktionen zur Anzeige der Eingangs- und Ausgangsspannung und Bereitstellung eines USB-Ausgangs;
- Einstecken und abspielen Design ohne Wartung, um einen langfristigen Dauerbetrieb dieses Produkt zu gewährleisten;
- Dieses Produkt besteht aus einem Metallgehäuse, das oxidationsbeständig und schön aussieht.

SOMMAIRE

1、Précautions et avertissements	39
2、Généralité du produit	40
3、Application de l'onduleur	41
4、Apparence du produit	43
5、Montage du produit	45
6、Tableau de paramètres du produit	49
7、Fonctions de l'écran d'affichage	50
8、Panneau d'affichage et de commande	51
9、Taux de distorsion harmonique (THD)	54
10、Exigences techniques standards	54
11、Exigences de la ligne d'entrée DC	54
12、Caractéristiques du produit	54



Conservez après avoir lu SVP

Pour garantir le service fiable pour vous, l'onduleur doit être monté et utilisé correctement. Avant de monter et d'utiliser, veuillez lire les instructions de montage et d'utilisation. Veuillez prêter une attention particulière aux précautions et avertissements, ainsi qu'à certaines conditions et pratiques d'utilisation susceptibles d'endommager l'onduleur et de causer des blessures dans ce manuel. Veuillez lire tous les conseils avant d'utiliser l'onduleur.

BLP-1000S-12V-* • BLP-1000S-24V-*
BLP-2000S-12V-* • BLP-2000S-24V-*
BLP-3000S-12V-* • BLP-3000S-24V-*

**MANUEL POUR
UTILISATEUR**

(Hinweis: Das "*" steht für eine verschiedene AC Ausgang Steckdose. Zum Beispiel: "EU" steht für eine Europa Steckdose. "UK" steht für Britische Steckdose.)

Les images sont seulement pour la référence, le produit réel faisant foi, Poojin Electronic se réserve le droit d'interprétation finale du produit.

1. Précautions et avertissements

- Lisez attentivement ce manuel avant utilisation;
- Maintenez la machine avec soin;
- produit est endommagé en raison d'un défaut de montage sans référer ce manuel, notre société se réserve le droit de ne pas effectuer la garantie.



Avertissements

- Pour éviter tout incendie, ne couvrez ni bloquez les orifices de ventilation. Ne pas monter le produit sans réserver des intervalles, car cela pourrait provoquer une surchauffe.
- La machine dispose d'une protection contre les surcharges pour éviter les surcharges. Ne pas l'utiliser ou monter sur ou au-dessus des surfaces combustibles. La polarité inversée endommagera l'appareil.
- Afin d'éviter tout dommage corporel, nous avons répertorié les précautions de sécurité suivantes, veuillez vous assurer de les respecter, et vous référer aux descriptions pour les différents signes.

<p>Gaz inflammable • Il pourrait générer des étincelles lors de la connexion de la batterie. Il faut assurer qu'il n'y a pas de gaz inflammable avant la connexion. • Il pourrait produire un gaz inflammable pendant le chargement et le déchargement de la batterie, il doit donc être bien ventilé et ne pas la placer dans un endroit où du gaz inflammable pourrait s'accumuler.</p>	<p>Interdit de connecter de manière parallèle à l'alimentation CA à fréquence industrielle La sortie ne peut pas être connectée en parallèle avec l'alimentation CA à fréquence industrielle, ce qui endommagerait l'onduleur et provoquerait un choc électrique.</p>	<p>Interdit d'être utilisé par les mineurs. Il ne peut pas être utilisé par des mineurs, la sortie de l'onduleur à une tension élevée, ce qui peut entraîner un risque de choc électrique.</p>	<p>Interdit de le démonter Ne démontez ni ne modifiez l'onduleur, ce qui peut entraîner des accidents de sécurité tels qu'une panne, un incendie ou un choc électrique.</p>
<p>Interdit de contact avec des bâtons Ne placez pas de bâtons ou d'autres objets métalliques dans les ouvertures ou les prises de l'onduleur. Cela pourrait toucher les pièces internes et provoquer un choc électrique et endommager l'onduleur.</p>	<p>Ne pas toucher avec des mains humides avec des bâtons Ne touchez pas la machine et la fiche avec les mains humides, cela peut provoquer un choc électrique et des accidents.</p>	<p>Tenir à l'écart des flammes et des zones à haute température La machine marche et dans des zones en flammes et à haute température peut provoquer un incendie et une explosion de l'onduleur et de la batterie.</p>	<p>Interdit de chute et de choc La chute de la fiche de l'onduleur entraînerait des dommages et d'autres risques pour la sécurité.</p>
<p>Interdit d'être utilisé pour les matériels médicaux Cet onduleur n'a pas été testé et ne peut pas être utilisé pour un équipement médical.</p>	<p>Veuillez mettre le fil à la terre Pour la sécurité électrique, veuillez mettre le fil à la terre, sinon cela pourrait provoquer un accident de sécurité.</p>	<p>Contre la humidité et l'eau Veuillez faire attention à la résistance à l'humidité et à l'eau, sinon, l'onduleur pourrait provoquer un court-circuit, un incendie et un choc électrique.</p>	<p>Veuillez insérer complètement la fiche Veuillez insérer complètement la fiche de l'équipement de charge dans la prise de l'onduleur. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique et une surchauffe, voire un incendie. N'utilisez pas de fiches, de prises ou de cordons électriques endommagés.</p>

2. Généralité du produit

Merci beaucoup d'avoir choisi nos produits et merci pour votre confiance et votre soutien pour ce produit. Actuellement, ce produit de notre société ont été bien accueillis par les clients à notre pays et à l'étranger. Nous espérons sincèrement que ce produit pourra répondre à vos besoins, et nous espérons que vous pourrez émettre plus d'avis sur les performances et la fonction du produit. Nous continuerons à améliorer la qualité du produit. Lorsque vous rencontrez une anomalie pendant l'utilisation, veuillez nous contacter immédiatement, nous vous fournirons le service le plus rapide qui vous satisfera autant que possible.

L'onduleur intelligent télécommandable de série BLP est une toute nouvelle solution d'alimentation développée de notre société pour la besoin d'énergie complexe, qui est basée sur les exigences plus élevées des utilisateurs en matière d'efficacité et de flexibilité à l'ère numérique. La conception humanisée, et les éléments innovantes et de mode de l'onduleur de série LP nous permettent d'obtenir une solution parfaite face aux expériences des charges d'application complexes et pour la sécurité, la fiabilité et le plug-and-play.

L' onduleur de série BLP est un type d'équipement électrique qui convertit le courant continu (batterie, batterie solaire, éolienne, etc.) en courant alternatif. Cette série d'onduleurs peut être utilisée pour la maison, l'extérieur, la voiture, le bateau, etc. L'onduleur adopte un panneau d'affichage de commande filaire, qui peut afficher les informations sur l'état de fonctionnement de l'onduleur, et peut également activer / désactiver l'alimentation de l'onduleur. La fonction de l'onduleur peut être réglée via les boutons du panneau de commande d'affichage de l'hôte pour répondre aux différents besoins des clients.

Onduleur intelligent multifonctionnel télécommandable

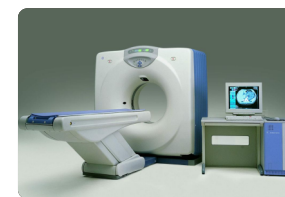
- Télécommandable
 - Haute efficacité de conversion
 - Modes de protection multiples
 - Paramètres réglables
 - Interfaces de sortie multiples
 - Plug-and-play
 - Boîtier métallique
 - Ventilateur de refroidissement intelligent
- Entrée DC 12V / 24V, Sortie AC 220V / 230V/240V
Puissance 1000W / 2000W / 3000W
- Une variété de combinaisons de produits pour vous



Équipement de voiture



Production d'énergie solaire/ Production d'électricité à domicile

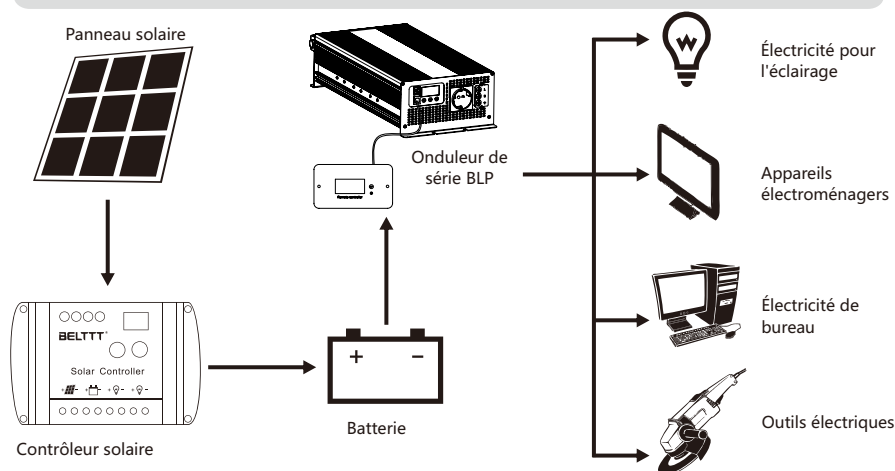


Produits médicaux et divers produits électroniques et électriques

3. Application de l'onduleur

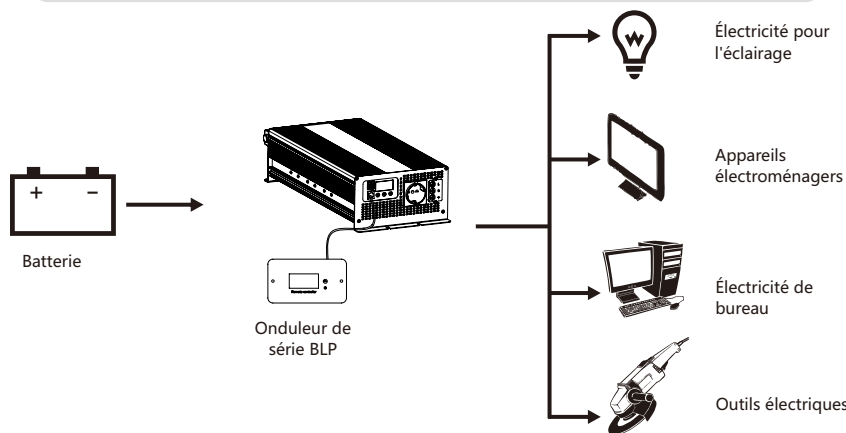
3.1 Les onduleurs de série BLP peuvent être utilisés comme composant principal de l'équipement de production d'énergie solaire hors réseau et peuvent également être configurés comme un système d'alimentation électrique indépendant.

Image de configuration d'un système de production d'énergie solaire hors réseau



Un onduleur, un contrôleur solaire (ou choisir un machine intégrée avec des fonctions d'onduleur et de contrôleur), des panneaux solaires et des batteries peuvent former un système complet de production d'énergie solaire hors réseau.

Image de configuration d'alimentation indépendante de l'onduleur



L'onduleur et la batterie peuvent former un système d'alimentation électrique indépendant, les équipements chargés et la durée d'utilisation doivent être déterminés en fonction de la puissance de sortie de l'onduleur et de la capacité de la batterie. L'onduleur ne peut pas charger la batterie. Si vous devez charger la batterie, vous devez acheter un onduleur UPS avec fonction de charge ou un chargeur séparément.

3.2. L'onduleur à onde sinusoïdale pure de série BLP peut être utilisé pour l'alimentation de secours dans les maisons, les bureaux, les voitures, les bateaux et à l'extérieur, pour les types d'appareils électriques suivants:

1. Appareils électroménagers: téléviseur, haut-parleur, amplificateur, réfrigérateur, climatiseur, ventilateur électrique, cuisinière à induction, four à micro-ondes, four électrique, armoire de désinfection, sèche-cheveux, radiateur électrique, aspirateur, machine à pales à fruits, cuiseur à riz, chauffe-eau
2. Matériels de bureau: ordinateur, imprimante, photocopieur, équipement de réseau, projecteur ...
3. Matériels d'éclairage: lampe LED, lampe à incandescence, lampe fluorescente, lampe à économie d'énergie ...
4. Outils électriques: perceuse électrique, machine de découpe, ventilateur, pompe à eau, meuleuse à main ...



Champ d'application

Courant nominal et équipements cibles

L'onduleur de série BLP est un onduleur à onde sinusoïdale pure, sa forme d'onde de sortie est la même que celle de l'alimentation CA à fréquence industrielle. Fondamentalement, il peut être entraîné tant que la puissance de la charge électrique ne dépasse pas la puissance de sortie de l'onduleur. Le courant nominal ou la puissance de la plupart des outils électriques, des appareils électroménagers et des équipements audiovisuels se trouvent dans la plage de puissance nominale de l'onduleur, mais certains équipements électriques auront une protection contre les surcharges lorsqu'ils seront démarrés.

Certains équipements audiovisuels et outils électriques nécessitent une puissance plus élevée que les charges résistives pour fonctionner normalement. Les moteurs asynchrones, les téléviseurs CRT, les compresseurs, les pompes à eau, etc. nécessitent 2 à 6 fois le courant de fonctionnement pour démarrer. Les test faisant foi pour la charge spécifique est disponible ou pas.

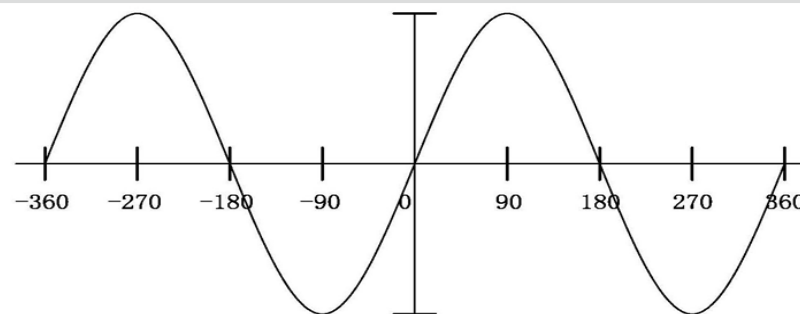
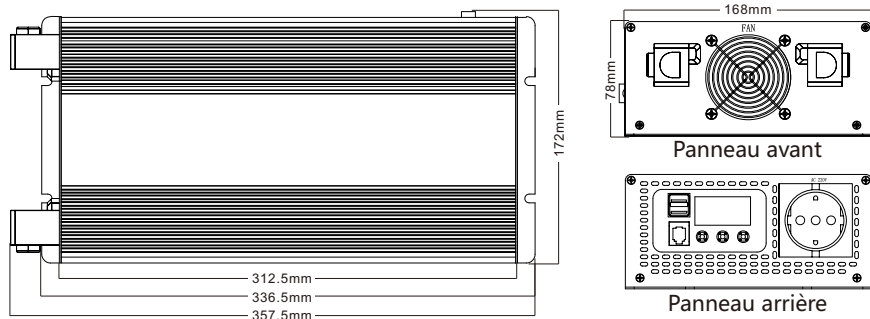


Image du fonctionnement d'onde sinusoïdale pure

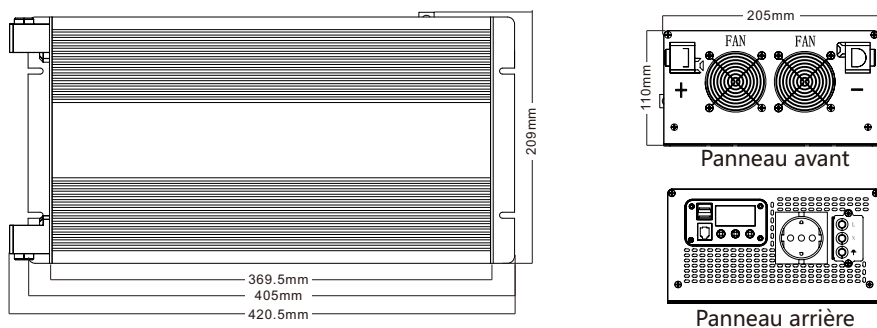
4. Apparence du produit

4.1 Dimensions du produit

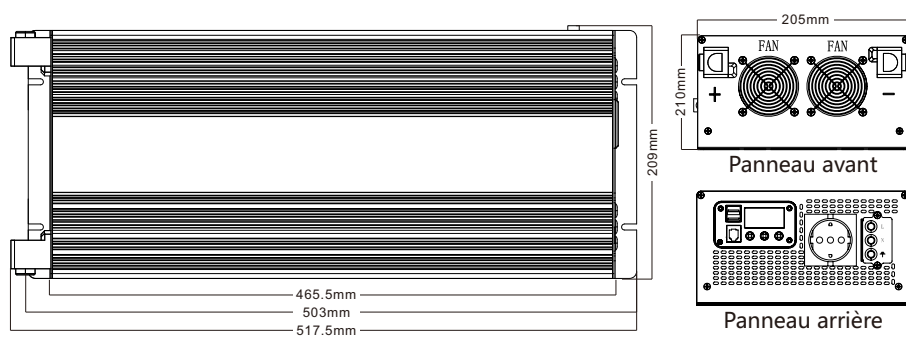
BLP-1000S-12V-*/BLP-1000S-24V-* Dimension de l'onduleur



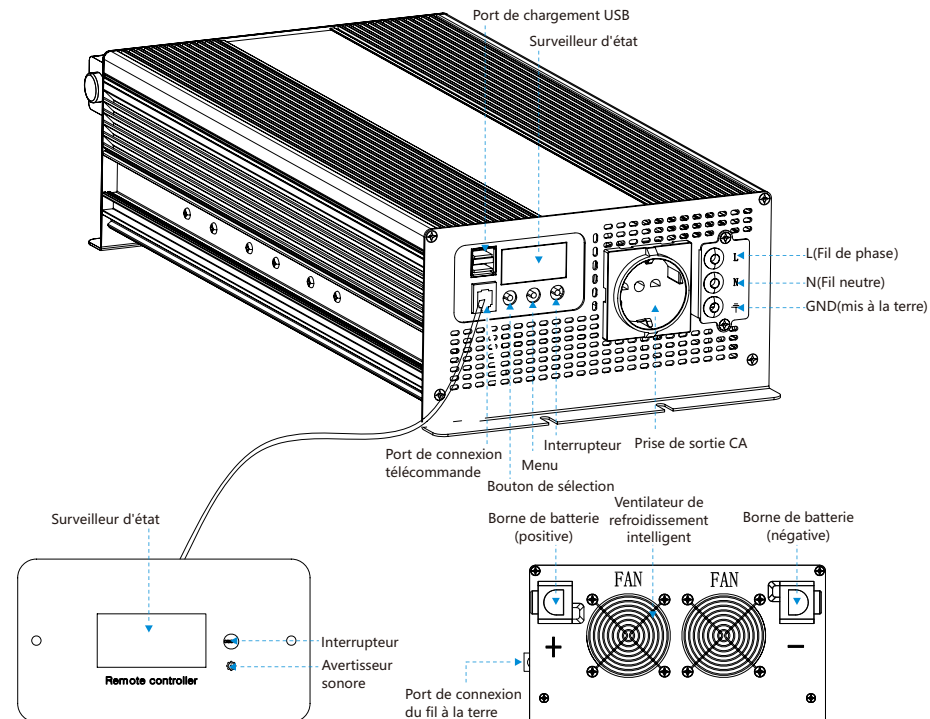
BLP-2000S-12V-*/BLP-2000S-24V-* Dimension de l'onduleur



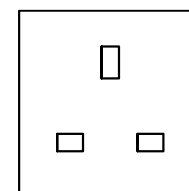
BLP-3000S-12V-*/BLP-3000S-24V-* Dimension de l'onduleur



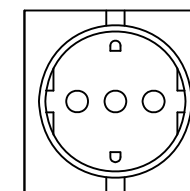
4.2 Image de l'apparence



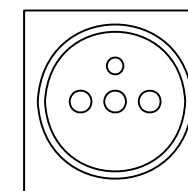
Remarque: l'apparence des différents modèles peut être différente, veuillez vous référer au produit réel.



UK



EU



FR

Remarque: les prises CA peuvent varier en fonction des pays et régions, veuillez vous référer au produit réel.

5. Montage du produit

5.1 Montage du produit

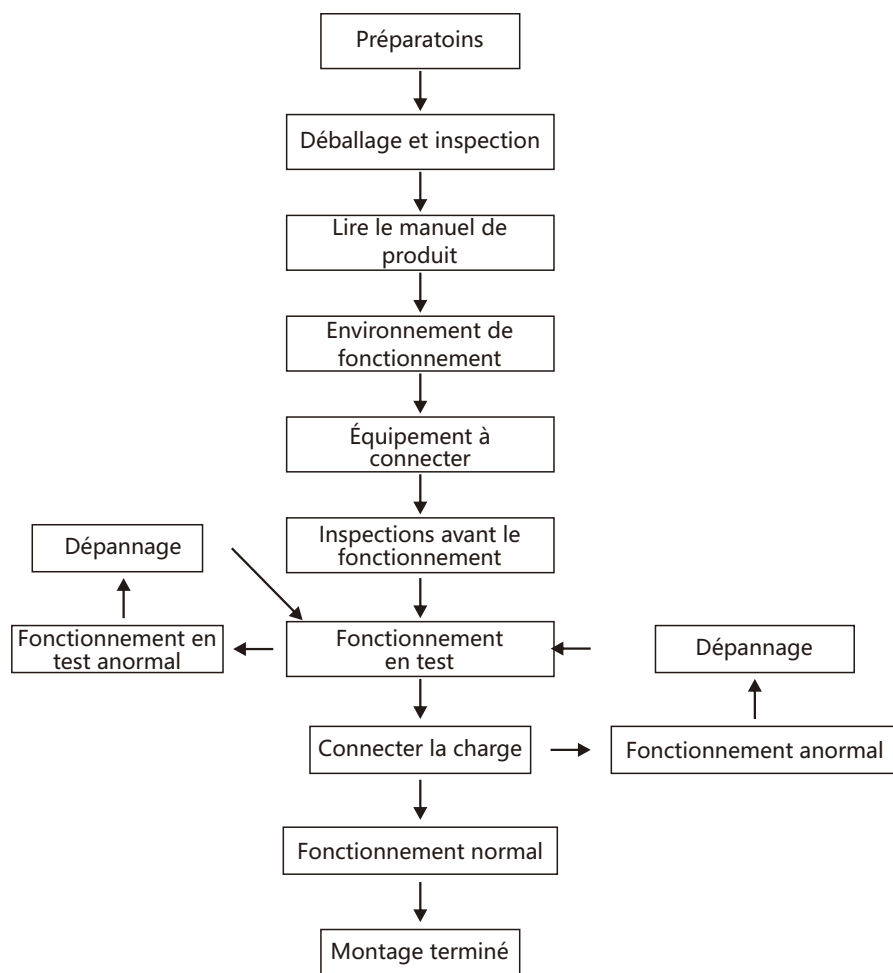


Schéma de procédé de montage

5.2 Déballage pour inspecter

Lors du déballage, veuillez vérifier la machine est endommagée. Si la machine est déformée évidemment, veuillez contacter immédiatement le fournisseur; veuillez vérifier l'étiquette de l'équipement pour confirmer si le modèle, la capacité, la tension d'entrée et la tension de sortie de l'équipement sont conformes à vos besoins, vous pouvez vérifier l'apparence et les descriptions du modèle dans le manuel. Si vous trouvez des pièces manquantes ou des dommages pendant le transport, veuillez contacter le service après-vente de notre société, conserver les matériaux d'emballage pour un transport dans le futur.

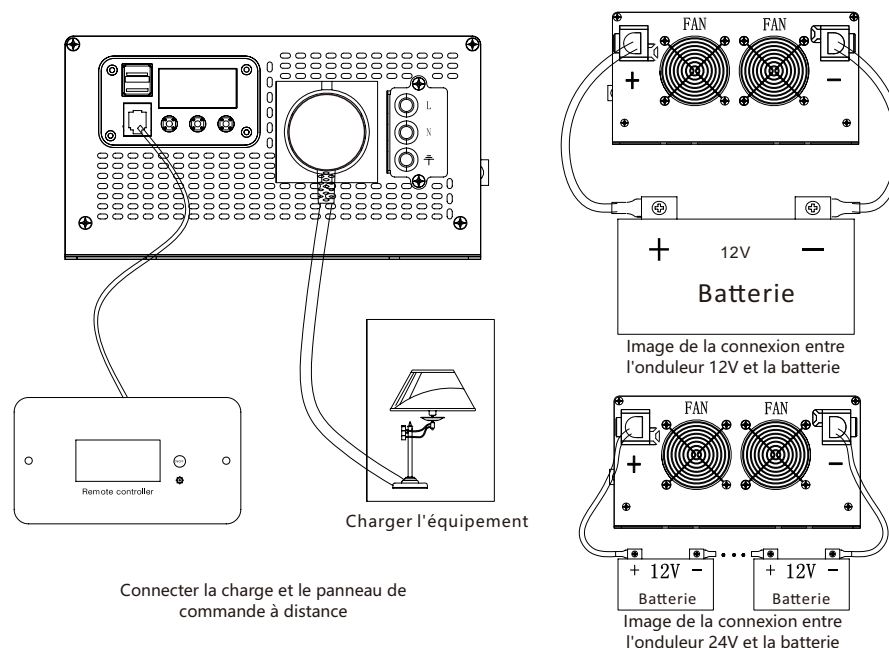
5.3 Lire le manuel de produit

Afin d'assurer le fonctionnement normal du produit, veuillez lire attentivement ce manuel de produit avant d'utiliser le produit, et conserver ce manuel après l'avoir lu.

5.4 Environnement de fonctionnement

Afin d'assurer les performances parfaites et la durée de vie à long terme du produit, éviter les éléments suivants lors de la sélection de l'emplacement de montage de cet onduleur:

1. Ce produit doit être placé à l'intérieur dans un endroit bien ventilé;
2. Évitez de l'utiliser dans l'environnement sous la lumière directe du soleil, risque d'exposition, de pluie, de humidité élevée, des gaz corrosifs, des chocs mécaniques et des vibrations;
3. la température / humidité de fonctionnement est de $-20 \sim 45 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / 10-90% HR, sans condensation. Température de stockage / humidité $-30-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / 5-95% HR;
4. Le test de chute d'emballage suit les normes IATA.



5.5.2 Étapes de connexion pour montage: Image de connexion pour référence

1. Couper d'abord l'interrupteur d'alimentation de l'onduleur;
2. Connecter le pôle négatif de la batterie à la borne noire de l'onduleur avec un câble noir;
3. Connecter le pôle positif de la batterie à la borne rouge de l'onduleur avec un câble rouge;
4. Connecter le panneau de commande à distance à l'interface de sortie à distance de l'onduleur;
5. Allumez l'interrupteur d'alimentation de l'onduleur pour utiliser;
6. Insérer la fiche d'alimentation de l'équipement cible dans la prise de sortie de l'onduleur.

5.5.3 Étapes de démontage:

1. Couper d'abord l'interrupteur d'alimentation de l'onduleur;
2. Débrancher la fiche d'alimentation de la charge.
3. Retirer le câble positif de la batterie; 4. Retirer le câble négatif de la batterie;
5. Retirez le panneau de commande à distance.



Avertissements

1. L'image de câblage est pour référence, veuillez contacter des techniciens professionnels pour le montage réel;
2. L'onduleur doit être connecté à la batterie avec la même tension nominale, l'onduleur 12 V doit être connecté à la batterie 12 V et l'onduleur 24 V doit être connecté à la batterie 24 V; 3. Il faut utiliser les câbles conformes pour le montage, par exemple, si le câble de sortie 220V / 110V est trop long ou la section transversale du câble est trop petite, il pourrait générer une grande quantité de perte de puissance, la puissance et la tension seraient basses pour la charge.
4. Le câble non conforme de connexion entre la batterie et l'onduleur, le câble trop long, la section transversale trop petite et le mauvais contact dans la partie de connexion entraîneraient beaucoup de perte de puissance. La puissance de sortie serait insuffisante, la tension de la batterie serait trop faible, la durée de travail serait courte et la machine ne fonctionnerait pas sitôt qu'elle soit allumée, l'alarme fonctionnerait. Dans le même temps, le câble doit avoir des performances d'étanchéité et la résistance d'isolation doit répondre aux exigences de l'environnement d'utilisation.
5. L'onduleur peut utiliser une ou plusieurs batteries. Il est préférable d'utiliser une batterie de 100 Ah ou plus.

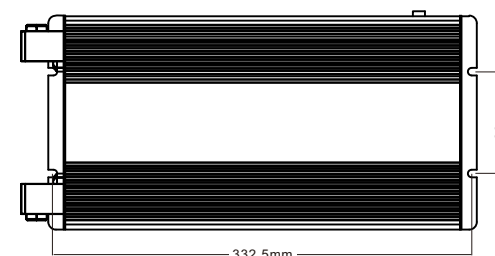
5.5.4. Guide de montage

1. Les câbles du fabricant ou acheté par vous-même doivent être en cuivre avec une résistance suffisante contre la surintensité.
2. Connecter le câble depuis la batterie au fusible puis à l'hôte. En cas de panne, le fusible garantira la sécurité. Si vous utilisez un interrupteur d'isolement, assurez-vous que la résistance contre la surintensité du fusible correspond à la puissance de l'hôte.
3. Si utiliser la machine dans un bateau ou une voiture, il est recommandé d'utiliser plusieurs câbles flexibles CA.

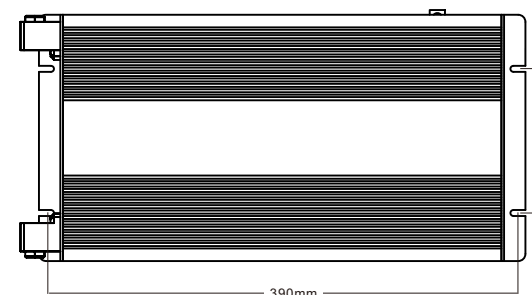
5.5.5. Montage de télécommande à distance

1. Il faut couper l'alimentation de l'hôte avant l'opération.
2. Utiliser le câble de télécommande pour reconnecter le panneau d'hôte.

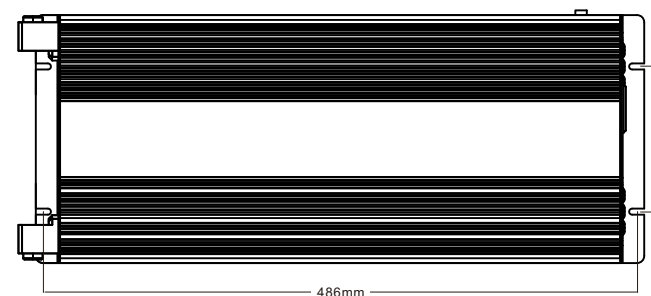
5.5.6. Image de dimensions de montage



Dimensions de montage de l'onduleur BLP-1000S-12V-*/BLP-1000S-24V-*



Dimensions de montage de l'onduleur BLP-2000S-12V-*/BLP-2000S-24V-*



Dimensions de montage de l'onduleur BLP-3000S-12V-*/BLP-3000S-24V-*

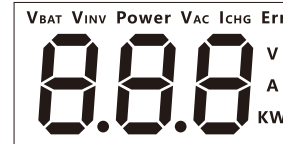
6. Tableau de paramètres du produit

MODÈLE		BLP-1000S-12V-*	BLP-2000S-12V-*	BLP-3000S-12V-*	BLP-1000S-24V-*	BLP-2000S-24V-*	BLP-3000S-24V-*
Sortie	puissance nominale	1000W	2000W	3000W	1000W	2000W	3000W
	Tension alternative	110/115/120V(110V Plage de tension pour ce modèle),220/230/240V (220V Plage de tension pour ce modèle)					
	Fréquence	50Hz/60Hz (Réglable)					
	Puissance de crête	2000W	4000W	6000W	2000W	4000W	6000W
	Taux de distorsion harmonique(THD)	<=5%					
Entrée	Tension de batterie	12V			24V		
	Plage de tension	9V-17V			18V-32V		
	Courant directif	94A	194A	291A	43A	96A	144A
	Perte en marche à vide	1.5A	1.5A	2A	0.7A	0.7A	1.1A
	Courant statique en mode arrêt	15mA			13mA	15mA	13mA
	Efficacité maximale	90%			91%		
Type de batterie	batteries plomb-acide						
Protection d'entrée de batterie	fusible	35A*4	300A*1	400A*1	35A*2	150A*1	200A*1
	Alarme de basse tension de batterie	9.5/10/10.5/11/11.5/12/12.5V Alarme sonore, l'écran LED s'affiche E06			19/20/21/22/23/24/25V Alarme sonore, l'écran LED s'affiche E06		
	Reprise de l'alarme de basse tension de batterie	10/10.5/11/11.5/12/12.5/13V			20/21/22/23/24/25/26V		
	Protection de basse tension de batterie	9/9.5/10/10.5/11/11.5/12V(Réglable) L'écran LED s'affiche E01, la machine s'arrête automatiquement dans 30s.			18/19/20/21/22/23/24V(Réglable) L'écran LED s'affiche E01, la machine s'arrête automatiquement dans 30s.		
	Reprise de la protection de basse tension de batterie	Reprise dans 30s: 11/11.5/12/12.5/13/13.5/14V			Reprise dans 30s: 22/23/24/25/26/27/28V		
	Protection de haute tension de batterie	17V, l'écran LED s'affiche E02, la machine s'arrête automatiquement dans 30s.			21V, l'écran LED s'affiche E02, la machine s'arrête automatiquement dans 30s.		
	Reprise de la protection de haute tension de batterie	16.5V Reprise de tension dans 30s: 16.5V			31V Reprise de tension dans 30s: 31V		
	Protection de la connexion inverse de batterie	En cas de connexion inverse des polarités d'entrée DC, le fusible interne sera endommagé, les autres composants de l'onduleur ne seraient pas endommagés.					
Protection de sortie	Alarme de haute température	E07 Alarme sonore, l'écran Led s'affiche E07					
	Surchauffe	Alarme sonore, l'écran Led s'affiche E04, fermer la sortie de l'onduleur, la température se baisse et la sortie de l'onduleur reprend fonctionner automatiquement.					
	Court-circuit de sortie	errouillage de protection contre les courts-circuits, l'alarme sonore, l'écran LED s'affiche E03, la machine s'arrête automatiquement dans 30s.					
	Alarme de surcharge	L'alarme sonore, l'écran LED s'affiche E08.					
	Surcharge	L'alarme sonore, l'écran LED s'affiche E05, la machine s'arrête automatiquement dans 30s.					
USB	Tension de sortie à double USB	5V					
	Courant de sortie à double USB	2.1A					
Environnement	Température de travail	-20-40°C					
	Humidité de travail	10-90%RH					
	Température et humidité de stockage	-30°C-+70°C, 10-95%RH					
Autres	Poids net	2820g	5010g	6640g	2820g	5010g	6640g
	Dimensions de produit (L×W×H)	357.5×171.9×78	420.4×208.9×110	517.4×208.9×110	357.5×171.9×78	420.4×208.9×110	517.4×208.9×110
Remarque	Sauf indication contraire, toutes les paramètres sont mesurées à une température de 25°C.						

(Hinweis: Das "*" steht für eine verschiedene AC Ausgang Steckdose. Zum Beispiel: "EU" steht für eine Europa Steckdose. "UK" steht für Britische Steckdose.)

7. Fonctions de l'écran

7.1 Écran de l'hôte: adopter l'affichage à tube numérique à sept segments LED à trois chiffres



VBAT allumé, il indique la tension d'entrée CC
VINV allumé, il indique la tension de sortie de l'onduleur
POWER allumé, il indique la puissance de sortie de l'onduleur.

VAC, sans cette fonction pour cette machine.

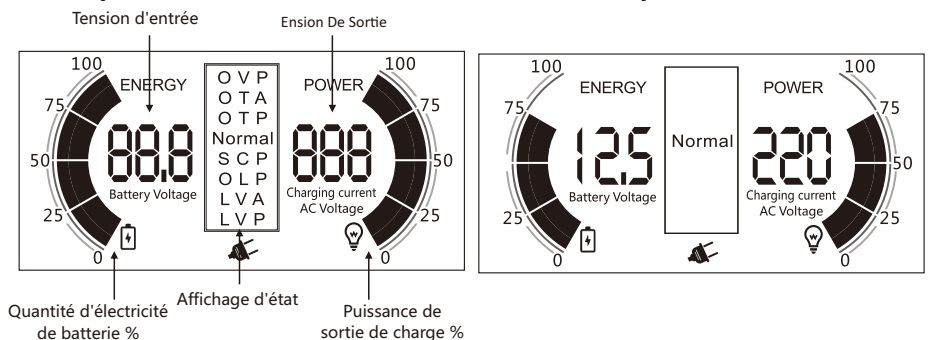
ICHG, sans cette fonction pour cette machine.

ERR allumé, il indique que l'onduleur a un défaut ou un avertissement. Vous pouvez vérifier les informations de défaut via le code de panne du tube d'affichage numérique.

7.2 Pannes et dépannages de l'onduleur

Code de panne	Panne	Description de panne	dépannages
E01	Alarme de basse tension de batterie	la tension de la batterie est trop faible, l'onduleur arrêtera automatiquement la sortie.	Vérifiez si le câble de la batterie est lâche ou si la capacité de la batterie est trop petite.
E02	Protection de haute tension de batterie	La tension de la batterie est trop élevée, l'onduleur coupe automatiquement la sortie.	Vérifiez la tension de la batterie ou s'il existe une liaison de chargeur externe qui entraîne une tension trop élevée
E03	Protection contre les courts-circuits de sortie de l'onduleur	La sortie de l'onduleur est court-circuitée et l'onduleur éteint automatiquement la sortie	Vérifiez si le câble de sortie CA est court-circuité, déconnectez ou réduisez la charge électrique et redémarrez l'onduleur
E04	Protection de haute température de l'onduleur	Protection de haute température de l'onduleur	Vérifiez si la machine est bien ventilée et si la température de travail est trop élevée, la machine refroidisse automatiquement et reprend automatiquement la sortie.
E05	Protection contre la surcharge de l'onduleur	La sortie de l'onduleur est surchargée, l'onduleur arrête automatiquement la sortie	Vérifiez si la charge électrique est trop importante, déconnectez ou réduisez la charge électrique et redémarrez l'onduleur
E06	Alarme de basse tension de batterie	La tension de la batterie est faible, la machine émet une alarme	Fermer la charge, charger la batterie
E07	Alarme de surchauffe de l'onduleur	La température interne de la machine est trop élevée, proche de la limite de la machine	Réduisez la charge électrique, vérifiez si la ventilation de la machine est bonne et si la température ambiante est trop élevée.
E08	Alarme de surcharge de l'onduleur	La charge électrique est trop importante, proche de la limite de la machine	Réduisez la charge électrique
E09	Protection contre les surtensions de sortie de l'onduleur	La tension de sortie de l'onduleur est trop élevée	Déconnectez la charge électrique, redémarrez la machine et vérifiez si la machine est normale

7.3 Le panneau filaire de commande à distance adopte un écran LCD



8. Panneau d'affichage et de commande

Le panneau d'affichage peut être commandé à distance sur une courte distance via une ligne téléphonique à 6 pin, la ligne de communication peut être jusqu'à 7 mètres de long.

8.1 Son de notification de boutons:

Le vibreur sonne Beep court si appuyer sur les boutons Power, Select, et Menu.

8.2 Démarrage/arrêt de l'onduleur:

Pour le démarrage/arrêt de l'onduleur, appuyer sur le bouton Power sur le panneau d'affichage pendant 1s, le son Beeped se produit.

8.3 Tube numérique à sept segments LED à trois chiffres pour afficher:

● Lorsque l'onduleur fonctionne, l'écran numérique LED s'affiche en alternance: "Tension de batterie", "Tension de sortie de l'onduleur", "Puissance de sortie de l'onduleur"

● En cas de panne de l'onduleur, l'écran numérique LED s'affiche le code de panne correspondant

8.4 Appuyez sur le bouton de sélection «Menu» pour afficher l'état actuel de l'affichage de l'onduleur:

● V Lors de l'entrée de tension par DC, l'écran LED s'affiche 'VBAT', lorsqu'il est allumé, le tube numérique à trois segments s'affiche: '***'

● V Lors de la sortie de tension par AC, l'écran LED s'affiche 'VINV', lorsqu'il est allumé, le tube numérique à trois segments s'affiche: '***'

● KW Lors de la sortie de puissance par CA de l'onduleur, l'écran LED s'affiche 'Power', lorsqu'il est allumé, le tube numérique à trois segments s'affiche: '** **KW'

8.5 Appuyez sur le bouton de sélection 'Select' pour afficher l'état actuel du réglage de l'onduleur:

● Pour voir le réglage de la fonction de fréquence de sortie de l'onduleur, l'écran LED s'affiche: «50: fréquence de sortie 50 HZ» / «60: fréquence de sortie 60 HZ»

● Pour voir le réglage de protection basse tension de la fonction de l'onduleur, l'écran LED s'affiche:

'9', '9.5', '10', '10.5', '11', '11.5', '12' (réglage de protection basse tension de l'onduleur 12 V)

18', '19', '20', '21', '22', '23', '24' (réglage de protection basse tension de l'onduleur 24 V)

● Pour voir le réglage de la fonction de démarrage/arrêt de l'alarme vibreur, l'écran LED s'affiche: «AL0: vibreur désactivé», «AL1: vibreur activé»

● Pour voir le réglage de la tension de sortie CA de l'onduleur, l'écran LED s'affiche: '220/110: tension de sortie de l'onduleur 220VAC / 110VAC', '230/115: tension de sortie de l'onduleur 230VAC / 115VAC', '240/120: sortie de l'onduleur Tension 240VAC / 120VAC'

● Pour voir le réglage de la fonction de sortie CA de l'onduleur, l'écran LED s'affiche: «IN1: mode de réglage par défaut de l'onduleur», «IN2: mode d'économie d'énergie de l'onduleur», «IN3: mode d'arrêt automatique de l'onduleur»

8.6 Réglage de fonctions de l'onduleur:

● Appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s, l'onduleur entre en mode de réglage des fonctions:

● L'écran LED s'affiche «FB» signifie le menu de fréquence, appuyez sur le bouton «Select» pendant 1s pour entrer le réglage de la fréquence de sortie: «50: fréquence de sortie 50 HZ / 60: fréquence de sortie 60 HZ», la fréquence de sortie peut être sélectionnée via le bouton «Select». Après la sélection, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer le réglage et quitter la fonction de réglage; si vous devez continuer à définir d'autres fonctions, appuyez sur le bouton «menu» pendant 1s pour accéder au réglage de menu suivant. Après avoir réglé le menu suivant, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les dernières fonctions réglées ensemble. Après l'enregistrement, il quittera automatiquement la fonction de réglage de menu.

● L'écran LED s'affiche: «LV» signifie le menu de réglage de la protection basse tension de la batterie, appuyez sur le bouton «Select» pendant 1s pour sélectionner la tension de protection basse tension de la batterie:

«9», «9.5», «10», «10.5», «11», «11.5», «12» (réglage de protection basse tension de l'onduleur 12 V)

«18», «19», «20», «21», «22», «23», «24» (réglage de protection contre la basse tension de l'onduleur 24 V)

Après la sélection, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les réglages et quitter la fonction de réglage de menu; si vous devez continuer à régler d'autres fonctions, appuyez sur le bouton «menu» pendant 1s pour accéder au réglage de menu suivant. Après avoir réglé le menu suivant, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer ensemble les dernières fonctions définies. Après l'enregistrement, il quittera automatiquement la fonction de réglage de menu.

● L'écran LED s'affiche «AL» signifie menu de réglage du vibreur: appuyez sur le bouton «Select» pendant 1s, sélectionnez le réglage du vibreur: «AL0: vibreur désactivé», «AL1: vibreur activé».

Après la sélection, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les réglages et quitter la fonction de réglage du menu; si vous devez continuer à définir d'autres fonctions, appuyez sur le bouton «menu» pendant 1s pour accéder au paramètre de menu suivant. Après avoir réglé le menu de niveau suivant, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les dernières fonctions réglées ensemble. Après l'enregistrement, il quittera automatiquement la fonction de réglage du menu.

● L'écran LED s'affiche: «out» signifie menu de réglage de la tension de sortie CA de l'onduleur: appuyez sur le bouton «Select» pendant 1s, sélectionnez le réglage de tension de sortie CA de l'onduleur: '220/110: tension de sortie de l'onduleur 220VAC / 110VAC', '230 / 115: tension de sortie de l'onduleur 230VAC / 115VAC', '240/120: tension de sortie de l'onduleur 240VAC / 120VAC'.

Après la sélection, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les réglages et quitter la fonction de réglage du menu; si vous devez continuer à définir d'autres fonctions, appuyez sur le bouton «menu» pendant 1s pour accéder au paramètre de menu suivant. Après avoir réglé le menu de niveau suivant, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les dernières fonctions réglées ensemble. Après l'enregistrement, il quittera automatiquement la fonction de réglage du menu.

● L'écran LED s'affiche: «IN» signifie le menu de réglage de la fonction de l'onduleur: appuyez sur le bouton «Select» pendant 1s, pour entrer le réglage de la fonction de l'onduleur: 'IN1: mode de réglage par défaut de l'onduleur', 'IN2: mode d'économie d'énergie de l'onduleur', 'IN3: arrêt automatique de l'onduleur mode'. Après la sélection, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les réglages et quitter la fonction de réglage du menu; si vous devez continuer à définir d'autres fonctions, appuyez sur le bouton «menu» pendant 1s pour accéder au paramètre de menu suivant. Après avoir réglé le menu de niveau suivant, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les dernières fonctions réglées ensemble. Après l'enregistrement, il quittera automatiquement la fonction de réglage du menu.

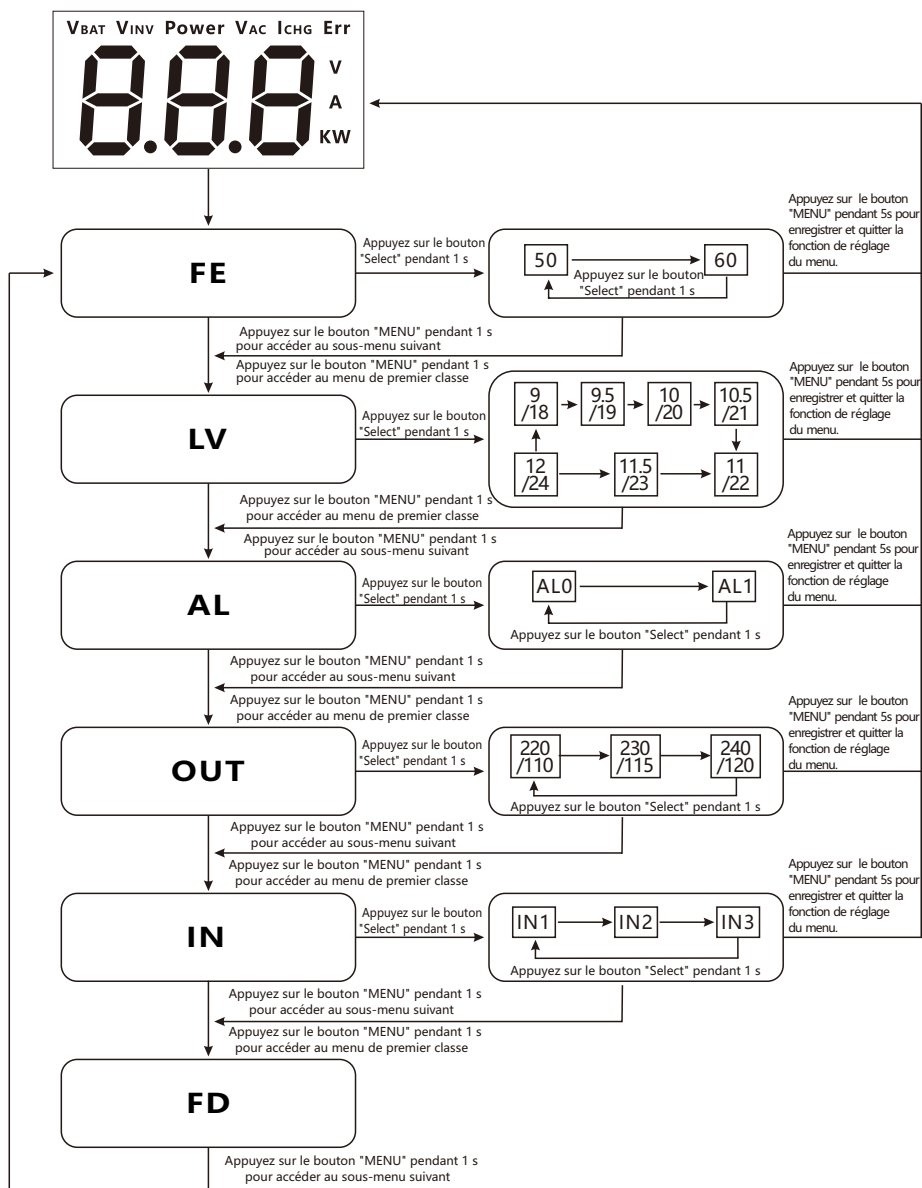
IN1: mode de réglage par défaut de l'onduleur; lorsque l'onduleur est allumé, l'onduleur continue de fonctionner à moins que l'onduleur ne tombe en panne.

IN2: mode d'économie d'énergie de l'onduleur; quand l'onduleur allumé, s'il détecte que la charge des appareils électriques CA est inférieure à 10 W, l'onduleur éteindra automatiquement la sortie CA jusqu'à ce que la charge des appareils électriques CA connectés soit supérieure à 10 W, l'onduleur s'allume automatiquement la sortie CA.

IN3: Mode d'arrêt automatique de l'onduleur. En ce mode, après la mise sous tension de l'onduleur, si la puissance de charge est inférieure à 10 W dans les 30 minutes, l'onduleur éteindra automatiquement la sortie CA.

● L'écran LED s'affiche «Fd» signifie restaurer les paramètres du menu par défaut. En ce mode, les réglages de fonction par défaut seront automatiquement restaurés: fréquence de sortie de l'onduleur: 50 HZ, tension de protection de batterie basse tension: 10 V, alarme de vibreur: AL1, tension de sortie de l'onduleur: 220 V / 110 V, la fonction de l'onduleur est définie sur: le mode par défaut «IN1». Appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les réglages et quitter la fonction de réglage du menu; si vous devez continuer à définir d'autres fonctions, appuyez sur le bouton «menu» pendant 1s pour accéder au paramètre de menu suivant. Après avoir réglé le menu de niveau suivant, appuyez sur le bouton «menu» pendant 5s pour enregistrer les dernières fonctions réglées ensemble. Après l'enregistrement, il quittera automatiquement la fonction de réglage du menu.

8.7 Schéma de procédé pour le réglage du panneau d'affichage hôte de l'onduleur



9. Taux de distorsion harmonique (THD)

Taux de distorsion harmonique de sortie: <5%

10. Exigences techniques standards

10.1 Exigences de température pour fonctionnement et de stockage:

- Température de fonctionnement normale: 25°C
- Plage de température de fonctionnement: -20~ 45°C
- Plage de température de stockage: -30~ 60°C

10.2 Exigences d'humidité de fonctionnement et de stockage

- Plage d'humidité de fonctionnement normale: 10 - 90 %RH
- Plage d'humidité de stockage: 10 - 95 %RH

10.3 Exigences de test de chute des emballages

Le test de chute des emballages suit les normes IATA

10.4 Exigences de résistance à la corrosion

Toutes les pièces métalliques sont oxydées

11. Exigences pour lignes d'entrée DC

- BLP-3000S-12V-* ligne: #3/0 AWG longueur de ligne: 1.5m au maximum
- BLP-3000S-24V-* ligne: #2 AWG longueur de ligne: 1.5m au maximum
- BLP-2000S-12V-* ligne: #2/0 AWG longueur de ligne: 1.5m au maximum
- BLP-2000S-24V-* ligne: #2 AWG longueur de ligne: 1.5m au maximum
- BLP-1000S-12V-* ligne: #2 AWG longueur de ligne: 1.5m au maximum
- BLP-1000S-24V-* ligne: #5 AWG longueur de ligne: 1.5m au maximum

12. Caractéristiques du produit

- Fournir la commande intelligent de la vitesse de ventilateur, ce qui réduit efficacement le bruit de fonctionnement et rend la machine fonctionne avec une efficacité élevé;
- Appuyez sur le bouton d'interrupteur;
- Fournir un panneau de commande pour la télécommande;
- Réglage à double fréquence, qui peuvent être commutés entre 50Hz et 60Hz;
- Pouvant ajuster la tension minimale de la protection basse tension de la batterie par utilisateur;
- Il a une longue durée de vie dans des conditions environnementales extrêmes;
- La tension de sortie peut être réglée AC 220V / 110V, AC 230V / 115V et AC 240V / 120V;
- Faible énergie en marche à vide, économisant efficacement de l'énergie lorsqu'il est à vide;
- Une capacité de charge élevée peut supporter des charges relativement importantes et peut supporter de manière stable dans des conditions de surcharge;
- Supporter une variété de batteries, y compris les batteries au lithium, les batteries au plomb-acide, les batteries à commande par valve, les batteries en gel et d'autres types de batteries;
- Fournir une variété de fonctions de protection intelligentes:
 1. Protection de basse tension de batterie, et alarme
 2. Protection contre la surtension de batterie
 3. Protection contre la surcharge et alarme
 4. Protection contre les courts-circuits
 5. Protection contre le surchauffe et alarme
- Fournir la fonction d'affichage de la tension d'entrée et de sortie et fournir la sortie USB;
- Conception plug-and-play sans entretien, garantir que ce produit peut fonctionner en continu pendant une longue période
- Le produit adopte le boîtier en métallique, qui a la résistance contre l'oxydation avec une belle apparence;