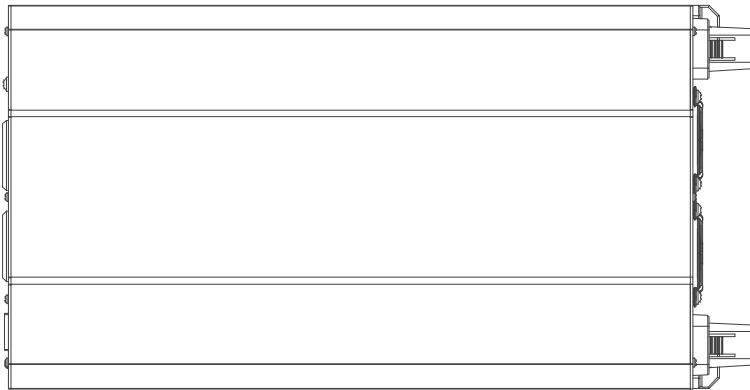


DC TO AC POWER INVERTER

1000W/2000W/3000W

VERSION A1
December 18, 2025



EN	DC TO AC POWER INVERTER User Manual	01
DE	HANDBUCH Benutzerhandbuch	14

Before Getting Started

The user manual provides important operation and maintenance instructions for RENOZY 12V 1000W/2000W/3000W DC to AC Power Inverter (hereinafter referred to as inverter).

Read the user manual carefully before operation and save it for future reference. Failure to observe the instructions or precautions in the user manual can result in electrical shock, serious injury, or death, or can damage the inverter, potentially rendering it inoperable.

- Renogy ensures the accuracy, sufficiency, and the applicability of information in the user manual at the time of printing due to continual product improvements that may occur.
- Renogy assumes no responsibility or liability for personal and property losses, whether directly and indirectly, caused by the user's failure to install and use the product in compliance with the user manual.
- Renogy is not responsible or liable for any failure, damage, or injury resulting from repair attempts by unqualified personnel, improper installation, or inappropriate operation.
- The illustrations in the user manual are for demonstration purposes only. Details may appear slightly different depending on product revision and market region.
- Renogy reserves the right to change the information in the user manual without notice. For the latest user manual, visit [renogy.com](https://www.renogy.com).

Disclaimer

RENOZY 12V 1000W/2000W/3000W DC to AC Power Inverter User Manual © 2025 Renogy. All rights reserved.

RENOZY and **RENOGY** are registered trademarks of Renogy.

- All information in the user manual is subject to copyright and other intellectual property rights of Renogy and its licensors. The user manual may not be modified, reproduced, or copied, in whole or in part, without the prior written permissions of Renogy and its licensors.
- The registered trademarks in the user manual are the property of Renogy. The unauthorized use of the trademarks is strictly prohibited.

Table of Contents

Symbols Used	1
Important Safety Information	1
Danger	1
Shock hazard. Keep away from children	1
Explosion hazard	2
Do not use inverter with the following equipment.....	2
Introduction	2
Safety Features	2
Installation Guidelines	2
Selecting a Suitable Location	2
Using the DC Cable-Ring terminal.....	3
Using the inverter	4
Indicators and Controls (See Figure 1).....	4
Socket Types	5
Package Contents.....	5
Inverter operation	5
Battery Operating Time.....	8
Interference with Electronic Equipment.....	8
AC Priority Switch Function.....	8
Troubleshooting	8
PROBLEM: AC product will not operate	8
PROBLEM: Inverter will run some small loads, but not large ones.....	9
PROBLEM: Battery run time is less than expected.	9
PROBLEM: Battery run time is less than expected.	9
Specifications	10
Renogy Support	11

Symbols Used

The following symbols are used throughout the user manual to highlight important information.



WARNING: Indicates a potentially dangerous condition which could result in injury or death.



CAUTION: Indicates a critical procedure for safe and proper installation and operation.



NOTE: Indicates an important step or tip for optimal performance.

Important Safety Information

Incorrect installation or misuse of the inverter may result in danger to the user or hazardous conditions. We urge you to pay special attention to all CAUTION and WARNING statements. CAUTION statements identify conditions or practices that may result in damage to other equipment. WARNING statements identify conditions that may result in personal injury or loss of life.

Danger

Hazardous of electric shock explosion or arc flash. This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.

- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.
- Batteries can present a risk of electric shock, high short-circuit current and exposure gases and chemicals.
- The following precautions must be observed when working with batteries.
 - Remove watches, rings or other metal objects.
 - Use tools with insulated handles.
 - Do not lay tools or other metal parts on top of batteries.

Servicing of batteries must only be performed by qualified personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unqualified personnel away from batteries.

- Disconnect the charging source prior to connecting or
- Note that the surface temperature of the product is too high to prevent burns. disconnecting battery terminals.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.



Shock hazard. Keep away from children



The inverter generates the same potentially lethal AC power as a normal household wall outlet. Treat it with the same respect.



Do not insert foreign objects into the inverter's AC outlet, fan or vent openings.








Do not expose the inverter to water, rain, snow or spray.






Do not under any circumstances, connect the inverter to utility power AC distribution wiring.

Explosion hazard

-  Do not use the inverter in the presence of flammable fumes or gases, such as in the bilge of a gasoline powered boat, or near propane tanks. Do not use the inverter in an enclosure containing automotive-type, lead-acid batteries. These batteries, unlike sealed batteries, vent explosive hydrogen gas, which can be ignited by sparks from electrical connections.
-  When working on electrical equipment always ensure someone is nearby to help you in an emergency.
-  Do not connect live AC power to the inverter's AC outlets. The inverter will be damaged even if it is switched OFF.
-  Do not connect any AC load, which has its neutral conductor connected to ground, to the inverter.
-  Do not expose the inverter to temperatures exceeding 104°F (40°C).

Do not use inverter with the following equipment

-  Small battery operated product such as rechargeable flashlights, some rechargeable shavers, and night-lights that are plugged directly into an ac receptacle to recharge.
-  Certain battery chargers for battery packs used in hand powered tools. These chargers will have warning labels stating that dangerous voltages are present at the charger's battery terminals.
-  Connect inverter only to batteries with a 12V DC nominal output. A battery with 6V nominal output will not supply enough voltage and a battery with 24V/48V nominal output will DAMAGE THE INVERTER.

Introduction

Thank you for purchasing the power inverter: The inverter is a compact and highly portable power inverter, the leader in the field of high frequency inverter design. From the dedicated 12V DC battery, or the solar power bank, the inverter will efficiently and reliably power a wide variety of household AC products such as TVs, computers and VCRs. The included automatic safety monitoring circuitry protects the inverter and battery from inadvertent errors.

Read this guide before installing or using the inverter and save it for future reference.

Safety Features

These advanced safety features are built into the inverter:

- Electronic overload protection with automatic shutdown.
- Built-in internal backup DC fuse provides added safety.
- Low battery voltage protection with automatic shutdown.
- Over temperature protection with automatic shutdown.
- Output short circuit protection.

Installation Guidelines

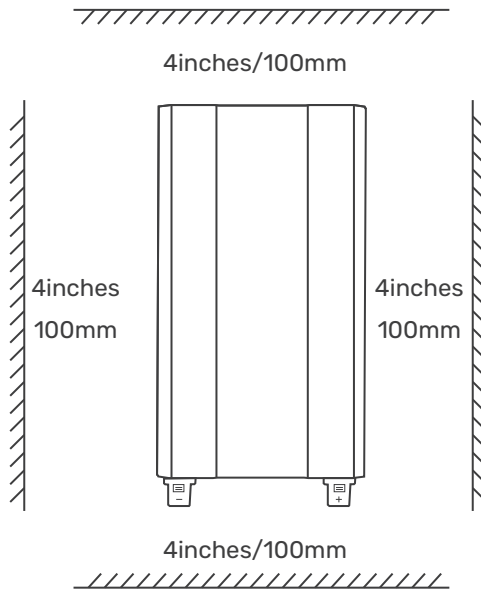
Selecting a Suitable Location

For safe and optimum performance, install the inverter in a location that is.....

- **Dry.** Do not expose to water drip or spray.
- **Cool.** Operate only in ambient temperatures between 32°F (0°C) and 104°F (40°C). Keep away from furnace heating vents or other heat producing equipment.

- **Well ventilated.** Allow at least 2 inches (5cm) clearance above and on all sides of the unit for proper cooling.
- **Safe.** Do not install inverter in a compartment with batteries or flammable liquids, such as gasoline, or explosive vapors.
- **Clean and free of dust and dirt.** This is especially important if the inverter is used in a work environment.
- **Elevation.** The product is installed and used at an altitude of less than 2,000 m.
- Avoid side and top foreign material from falling inside the device.
- Use only sealed lead-acid, flooded, lithium battery, or gel batteries which must be deep cycle.

Products must be installed by qualified electricians. The product must be installed in a dry and well-ventilated area, as close as possible to the battery. A space refrigeration device of at least 10 centimeters should be left.



While the inverter has fans for cooling, this installation location optimal for natural convection cooling will improve the overall efficiency.

■ Using the DC Cable-Ring terminal

Due to limitations in the common 12V DC outlet in a vehicle or boat, the inverter should only be used to supply AC power to products that require the rated continuous power or less.

1. Attach the ring type connector marked with red to the positive (+) DC terminal on the inverter and attach the ring connector marked with black to the negative (-) DC terminal.



A reverse polarity connection (positive to negative) may damage the inverter. Damage caused by a reverse polarity connection is not covered under warranty.

2. Tighten the nut on each DC terminal by hand until it is snug. Do not over tighten.

Using the inverter

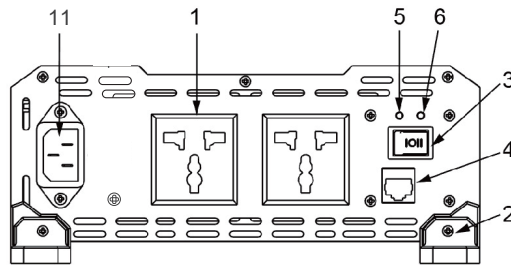
The inverter is capable of continuously powering most 230V and 240V AC products that use the rated continuous output power or less. The inverter is a pure sine wave and is designed to mimic utility power.

The power, or “wattage”, rating of ac products is the average power they use. When many AC products are first switched on, they initially consume more power than their power rating. TVs, monitors, and electric motors are examples of products that have high “surge” requirements at start up. Although the inverter can supply momentary surge power as high as surge power, occasionally some products rated less than the rated continuous output power may exceed its surge capabilities and trigger its safety overload shutdown feature. If this problem occurs when attempting to operate several AC products at the same time ,try first switching on inverter with all AC products switched off ,then one by one switch each on, starting with the high surge product first.

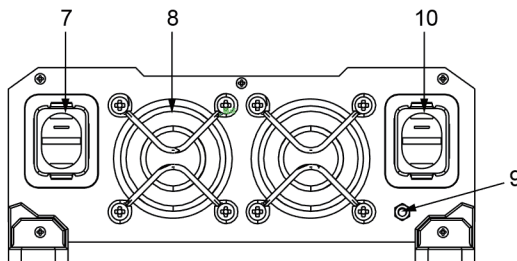
■ Indicators and Controls (See Figure 1)

- The AC outlets are provided on one end of the inverter. Any combination of 230V/240V AC product with a total continuous power consumption of the continuous power or less may be plugged in.
- The ON/OFF switch enables output AC power at the AC outlets when switched ON.
- The green POWER light indicates AC power is present at the AC outlets and the inverter is operating normally.
- The red FAULT light indicates inverter shutdown caused by low or high voltage, overload or excessive temperature.
- The yellow Fault light indicates short circuit or overload starting protection.

Front panel



Back panel



- | | | |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. AC outlet socket | 5. Fault indicator | 9. Ground terminal |
| 2. Fixed foot | 6. Power indicator | 10. Red (positive) terminal M8 |
| 3. ON/OFF switch | 7. Black (negative) terminal M8 | 11. AC input (Pin socket 10A) |
| 4. Remote port | 8. Fan | |

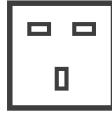
■ Socket Types



Continental
European (16A)



Australia/
New Zealand
(15A)



United Kingdom
(13A)



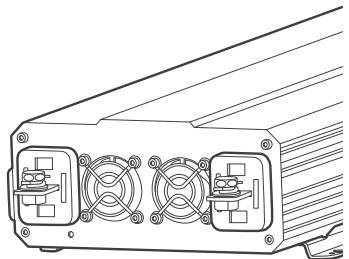
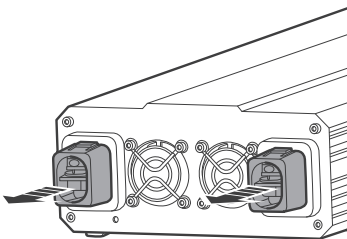
Universal

■ Package Contents

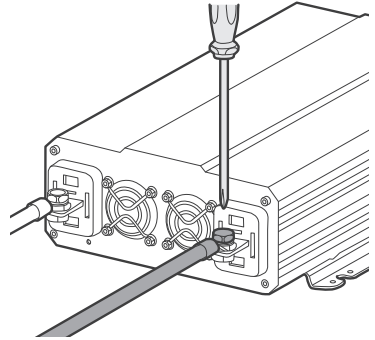
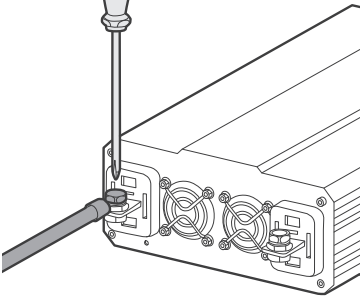
Package Contents	
DC TO AC POWER INVERTER X 1	User Manual x 1
Wired Remote Control x 1	

■ Inverter operation

1. When properly connected to a 12V DC outlet or battery, turning the ON/OFF switch ON, will illuminate the green POWER light, and AC power to the outlets.
2. Plug the AC product(s) you wish to operate onto the AC outlet(s) and switch them on, one at a time.
3. As the battery capacity is used up, battery voltage begins to fal. When the inverter senses that the voltage at its DC input has dropped to 9.7~10.7V, the audible alarm will sound. This allows time for computers or other sensitive devices to be shut down.
4. If the audible alarm is ignored the inverter will automatically shut down when the battery voltage drops to 9~10V. This prevents battery damage from excessive discharge. After auto shut down, the red FAULT light illuminates.
5. On the DC (M8) side, remove the protection cap.

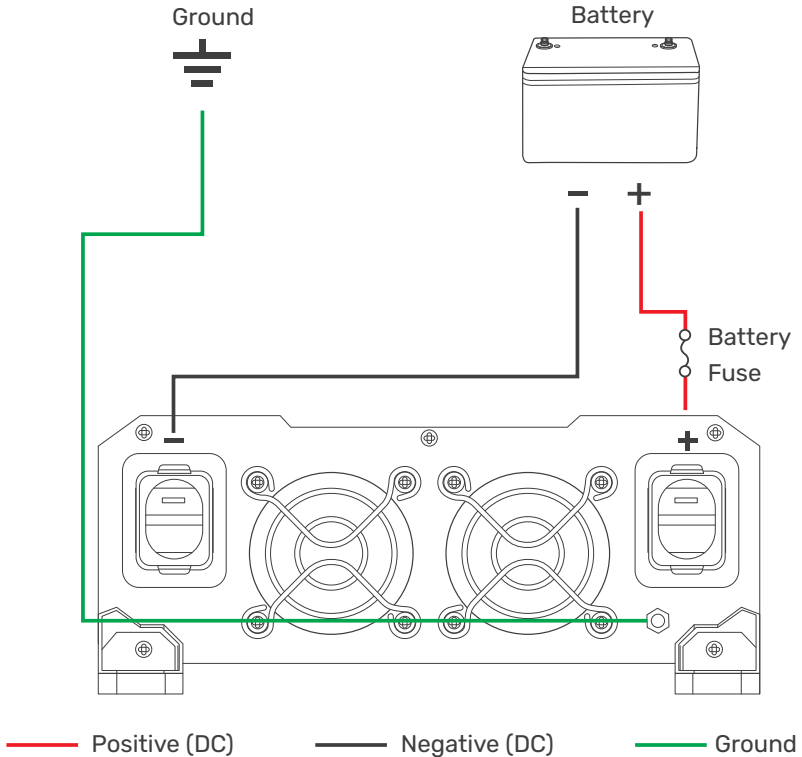


6. Unscrew Positive and Negative DC Input Terminals, connect a battery bank to the terminals, and tight the terminal screws. Torque: $14(\pm 0.5)$ N·m
For your safety, it is recommended to use a battery fuse.



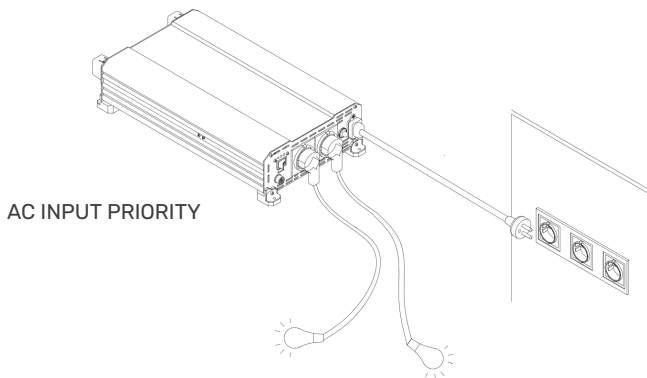
For your safety, it is recommended to use a battery fuse.

Model	R-INVT-PUH1-101235	R-INVT-PUH1-201235	R-INVT-PUH1-301235
Continuous Output Power	1000W	2000W	3000W
Battery Fuse	150A	250A	400A



IMPORTANT: Vehicle batteries are designed to provide short periods of very high current needed for engine starting. They are not intended for constant deep discharge. Regularly operating the inverter shortens the life of the battery. Consider connecting the inverter to a separate deep discharge type battery if you will be frequently running electrical products for long time.

Tip: The user uses the attached wire.



AC Priority function: when both AC input and battery input available

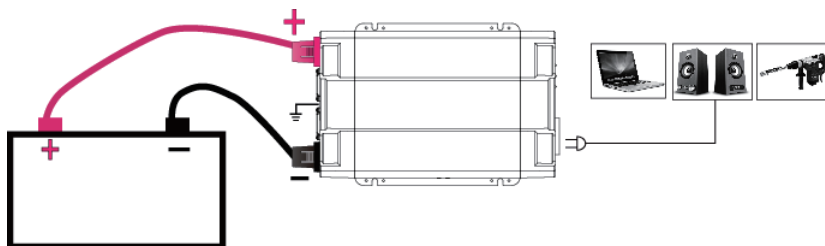
You can plug your AC loads directly into the receptacles on the inverter's AC side. (PE connectors cannot be used for other purposes)

AC input is selected automatically as priority.

When AC input being removed, the unit will change to DC input automatically.

Connect the AC input cable set with the plug on the inverter panel, connect the load and switch on inverter.

7. If an AC product rated higher than the rated continuous power (or which draws excessive surge power) is connected, the inverter will shut down. The red FAULT light will turn on.
8. If the inverter exceeds a safe operating temperature, due to insufficient ventilation or a high temperature environment, it will automatically shut down. The red FAULT light will turn on and the audio warning will sound.
9. Should a defective battery charging system cause the battery voltage to rise to dangerously high levels, the inverter automatically shuts down.



⚠ Although the inverter incorporates protection against over-voltage, it may still be damaged if the input voltage exceeds 16 volts.

10. In the event of an overload, low battery voltage or overheating, the inverter will automatically shut down (See Section 4).

■ Battery Operating Time

Operating time will vary depending on the charge level of the battery, its capacity and the power level drawn by the particular AC load.

When using the battery of the vehicle as a power source, it is strongly recommended to start the vehicle every hour or two to recharge the battery before its capacity drops too low. The inverter can operate while the engine is running, but the normal voltage drop that occurs during starting may trigger the inverter's low voltage shut down feature.

Because the inverter draws less than the no-load current draw with the ON/OFF switch in ON position and with no AC products connected, it has minimal impact on battery operating times.

■ Interference with Electronic Equipment

Generally, most AC products operate with the inverter just as they would with household AC power. Below is information concerning two possible exceptions.

Buzzing Sound in Audio Systems and Radios

Some inexpensive stereo systems, "boom boxes", and AM-FM radios have inadequate internal power supply filtering and "buzz" slightly when powered by the inverter. Generally, the only solution is an audio product with a higher quality filter.

Television Interference

The inverter is shielded to minimize its interference with TV signal. However, with weak TV signals interference may be visible in the form of lines scrolling across the screen. The following should minimize or eliminate the problem:

- Use an extension cord to increase the distance between the inverter and the TV, antenna and cables.
- Adjust the orientation of the inverter, television, antenna and cables.
- Maximize TV signal strength by using a better antenna and use shielded antenna cable where possible.
- Try a different TV. Different models of televisions vary considerably in their susceptibility to inverter.

■ AC Priority Switch Function

- When AC utility power available and inverter is connected, the internal circuit will detect and change from battery mode to AC utility mode. When AC utility power is not available, the internal circuit will detect and change back to battery supply mode.
- After the transfer from battery supply to AC utility supply or from AC utility supply to battery supply, please check if the electronic devices need to be restarted manually.

Troubleshooting

■ PROBLEM: AC product will not operate

Possible Cause	Suggested solution
Battery is defective.	Check battery and replace if required.
Inverter has been connected with reverse DC input polarity.	Check connection to battery. Probable inverter damage has occurred. Have unit repaired (not covered by warranty).
Loose cable connections.	Check cables and connections. Tightens required

PROBLEM: Inverter will run some small loads, but not large ones

Possible Cause	Suggested solution
Voltage drop across DC cables	Shorten cables or use heavier cables.

PROBLEM: Battery run time is less than expected.

Possible Cause	Suggested solution
AC product power consumption is higher than rate.	Use alarger batteryto make up for increased power requirement
Battery is old or defective	Replace battery
Battery is not being properly charged.	Many simple charges are unable to charge a battery fully. Replace charger with better model such a TRUE CHARGE smart charger.
Power dissipation in DC cables.	Use shorter/heavier DC cables.

PROBLEM: Battery run time is less than expected.

Possible Cause	Suggested solution
AC product(s) connected are rated at more than the rated continuous output power: overload shutdown has occurred.	Use product with a power rating less than the rated continuous output power.
AC product is rated less than rated continuous output power:high starting surge has caused overload shutdown.	Product exceeds inverter’s surge capability. Use a product with starting surge power within the inverter’s capability.
Inverter has overheated due to poor ventilation and has caused over temperature shutdown.	Switch inverter OFF and allow to cool for 15 minutes, Clear blocked fan or remove objects covering unit. Locale unit to a cooler environment, Reduce load if continuous operation is required. Reslarl. Verify charging system is properly regulated and battery is 12V DC nominal.



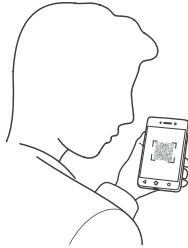
For further assistance, contact Renogy technical support service at <https://www.renogy.com/contact-us>.

Specifications

Item Number	R-INVT-PUH1-101235	R-INVT-PUH1-201235	R-INVT-PUH1-301235
Rated Input DC Voltage	12V DC		
Constant output power	1000W	2000W	3000W
Output voltage	220-240V AC		
Peak Power	2000W	4000W	6000W
Output frequency	50Hz		
Static Current	1.0A	1.3A	1.5A
Input voltage range	11-16V DC		
Low voltage shutdown	10V DC		
Rcover from low voltage protection	12V DC		
Rated AC input voltage range	200-240V AC		
Rated AC input Current	100A	200A	300A
Transfer from battery supply to AC mains	Within 50ms		
Transfer from AC mainssupply to battery	Within 50ms		
High voltage shutdown	16.3V DC		
Ambient temperature	0°C to 40°C		
Heat dissipation	Fan		
Ingress Protection	IP20		
Product dimension	342*173*76 mm	442*220*92 mm	482*220*92 mm
Weight	2.6kg	4.8kg	5.7kg

Renogy Support

To discuss inaccuracies or omissions in this quick guide or user manual, visit or contact us at:



Questionnaire Investigation



To explore more possibilities of solar systems, visit Renogy Learning Center at:

[G | renogy.com/learning-center](https://renogy.com/learning-center)



For technical questions about your product in the U.S., contact the Renogy technical support team through:



support@renogy.com



1(909)2877111

For technical support outside the U.S., visit the local website below:

Canada | ca.renogy.com

China | www.renogy.cn

Australia | au.renogy.com

Japan | jp.renogy.com

Other Europe | eu.renogy.com

Germany | de.renogy.com

United Kingdom | uk.renogy.com

Join Our Facebook Community Today. Scan the QR code to connect with like-minded people and Renogy engineers. You will get:

- Priority access to our latest launches & special events
- Insider Q&A sessions with our engineers
- Endless solar project ideas & sources





Renogy Empowered

Renogy aims to empower people around the world through education and distribution of DIY-friendly renewable energy solutions.

We intend to be a driving force for sustainable living and energy independence.

In support of this effort, our range of solar products makes it possible for you to minimize your carbon footprint by reducing the need for grid power.



Live Sustainably with Renogy

Did you know? In a given month, a 1 kW solar energy system will...



Save 170 pounds of coal from being burned



Save 300 pounds of CO₂ from being released into the atmosphere



Save 105 gallons of water from being consumed



Renogy Power PLUS

Renogy Power Plus allows you to stay in the loop with upcoming solar energy innovations, share your experiences with your solar energy journey, and connect with like-minded people who are changing the world in the Renogy Power Plus community.



@Renogy Solar



@renogyofficial



@Renogy

Renogy reserves the right to change the contents of this manual without notice.

Manufacturer: RENOGY New Energy Co.,Ltd
Address: No.66, East Ningbo Road Room 624-625 Taicang German
Overseas Students Pioneer Park JiangSu 215000 CN



eVatmaster Consulting GmbH
Raiffeisen Street2 B11, 63110
Rodgau, Hessen, Germany
contact@evatmaster.com



EVATOST CONSULTING LTD
Office 101 32 Threadneedle Street,
London, United Kingdom, EC2R 8AY
contact@evatost.com

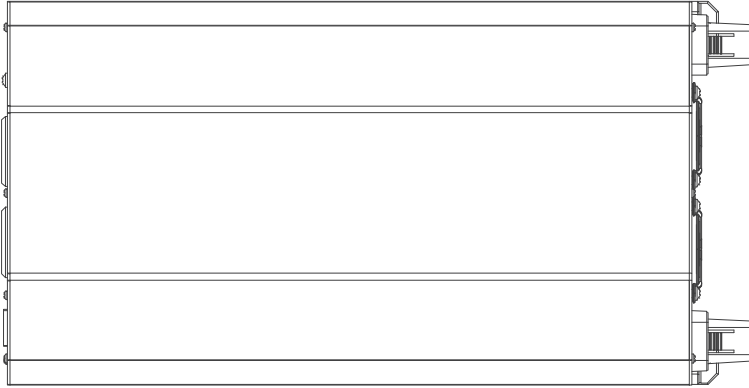


HANDBUCH

DC zu AC Wechselrichter mit Ac-Prioritätsschalterfunktion

1000W/2000W/3000W

VERSION A1
December 18, 2025



EN	DC TO AC POWER INVERTER	
	User Manual	01

DE	HANDBUCH	
	Benutzerhandbuch	14

Bevor Sie loslegen

Das Benutzerhandbuch enthält wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen für den RENOGY 12V 1000W/2000W/3000W DC-zu-AC Wechselrichter (im Folgenden als Wechselrichter-Ladegerät bezeichnet).

Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Anweisungen oder Vorsichtsmaßnahmen im Benutzerhandbuch kann zu einem elektrischen Schlag, schweren Verletzungen oder zum Tod führen oder das Wechselrichter-Ladegerät beschädigen und es möglicherweise funktionsunfähig machen.

- Renogy stellt sicher, dass die Informationen im Benutzerhandbuch zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt, ausreichend und anwendbar sind, da es zu ständigen Produktverbesserungen kommen kann.
- Renogy übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Personen- und Sachschäden, die direkt oder indirekt darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch installiert und verwendet hat.
- Renogy ist nicht verantwortlich oder haftbar für Ausfälle, Schäden oder Verletzungen, die durch Reparaturversuche von unqualifiziertem Personal, unsachgemäße Installation oder unsachgemäßen Betrieb entstehen.
- Die Abbildungen im Benutzerhandbuch dienen nur zu Demonstrationszwecken. Die Details können je nach Produktversion und Marktregion leicht abweichen.
- Renogy behält sich das Recht vor, die Informationen im Benutzerhandbuch ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das aktuelle Benutzerhandbuch finden Sie unter [renogy.com](https://www.renogy.com).

Haftungsausschluss

RENOGY 12V 1000W/2000W/3000W DC-zu-AC Wechselrichter Benutzerhandbuch © 2025 Renogy. Alle Rechte vorbehalten.

RENOGY und **RENOGY** sind eingetragene Marken von Renogy.




- Alle Informationen in diesem Benutzerhandbuch unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten von Renogy und seinen Lizenzgebern. Das Benutzerhandbuch darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Renogy und seinen Lizenzgebern weder ganz noch teilweise verändert, reproduziert oder kopiert werden.
- Die eingetragenen Marken in diesem Benutzerhandbuch sind Eigentum von Renogy. Die unbefugte Verwendung der Marken ist strengstens untersagt.

Inhaltsverzeichnis

Verwendete Symbole	17
Important Safety Information	17
Gefahr.....	17
Schockgefahr - Von Kindern fernhalten.....	17
Explosionsgefahr.....	18
Verwenden Sie den Wechselrichter nicht mit den folgenden Geräten.....	18
Bedienungsanleitung.....	18
Sicherheitseinrichtungen.....	18
Installationsrichtlinien.....	19
Auswahl eines geeigneten Standorts.....	19
Verwenden Sie den DC-Kabelringklemme.....	20
Verwendung des Wechselrichters.....	20
Anzeigen und Kontrolle (siehe Abbildung 1)	20
Typen von Steckdosen	21
Lieferumfang	21
Betrieb vom Wechselrichtern	21
Batteriebetriebszeit.....	24
Störung mit elektronischen Geräten.....	24
Schaltuhrfunktion mit AC-Priorität.....	25
Fehlersuche.....	25
PROBLEM: AC Produkt wird nicht in Betrieb	25
PROBLEM: Der Wechselrichter betreibt einige kleine Lasten, aber keine großen	25
PROBLEM: Die Akkulaufzeit ist kürzer als erwartet.....	25
PROBLEM: Batterielaufzeit ist geringer als erwartet	26
Technische Daten.....	26
Renogy-Support.....	28

Verwendete Symbole

Die folgenden Symbole werden im gesamten Benutzerhandbuch verwendet, um wichtige Informationen hervorzuheben.

-  **WARNUNG:** Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.
-  **VORSICHT:** Weist auf ein kritisches Verfahren zur sicheren und ordnungsgemäßen Installation und Bedienung hin.
-  **HINWEIS:** Weist auf einen wichtigen Schritt oder Tipp für eine optimale Leistung hin.

Important Safety Information

Eine falsche Installation oder ein Missbrauch des Wechselrichters kann zu einer Gefährdung des Benutzers oder zu gefährlichen Bedingungen führen. Wir empfehlen Ihnen dringend, alle VORSICHT- und WARNHINWEISE zu beachten. Die VORSICHTSHINWEISE kennzeichnen Bedingungen oder Praktiken, die zu Schäden an anderen Geräten führen können.

Gefahr

Gefahr von Stromschlag, Explosion oder Lichtbogen. Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Elektrofachpersonal installiert und gewartet werden.

- Verwenden Sie stets ein ordnungsgemäß ausgelegtes Spannungsprüfgerät, um sicherzustellen, dass die Anlage spannungsfrei ist.
- Bringen Sie alle Geräte, Türen und Abdeckungen wieder an, bevor Sie die Stromversorgung dieses Geräts einschalten.
- Batterien können ein Risiko von Stromschlag, hohem Kurzschlussstrom sowie der Freisetzung von Gasen und Chemikalien darstellen.
- Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sind beim Umgang mit Batterien unbedingt zu beachten:
 - Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände.
 - Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
 - Legen Sie keine Werkzeuge oder andere Metallteile auf Batterien ab.





Arbeiten an Batterien dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden, das über ausreichende Kenntnisse im Umgang mit Batterien und den erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen verfügt. Unbefugte Personen sind von Batterien fernzuhalten.

- Trennen Sie die Ladequelle, bevor Sie Batterieanschlüsse herstellen oder trennen. Beachten Sie, dass die Oberflächentemperatur des Produkts sehr hoch sein kann und Verbrennungen verursachen kann.






Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.






Schockgefahr - Von Kindern fernhalten

-  Der Wechselrichter erzeugt den gleichen potenziell tödlichen Wechselstrom wie eine normale Haushaltssteckdose. Behandle es mit dem gleichen Respekt.
-  Bitte führen Sie keine Fremdkörper in die Netzsteckdose, den Lüfter oder die Lüftungsöffnungen des Wechselrichters ein.
-  Bitte setzen Sie den Wechselrichter in keinem Wasser, Regen, Schnee oder Spritzwasser.
-  Bitte schließen Sie den Wechselrichter unter keinen Umständen an die Wechselstromversorgungsleitung an.

Explosionsgefahr

-  Niemals das Gerät in der Nähe von explosiven und brennbaren Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen verwenden, z.B., in der Bilge eines benzinbetriebenen Bootes oder in der Nähe vom Propantank. Verwenden Sie den Wechselrichter nicht in einem Gehäuse, das Blei-Säure-Batterien vom Kraftfahrzeugtyp enthält. Diese Batterien entlüften im Gegensatz zu versiegelten Batterien explosives Wasserstoffgas, das durch Funkenbildung von elektrischen Verbindungen entzündet werden kann.
-  Bitte beachten Sie bei Arbeiten an elektrischen Geräten immer darauf, dass sich jemand in Ihrer Nähe befindet, der Ihnen im Notfall hilft.
-  Die Wechselstromsteckdosen des Wechselrichters nicht unter Spannung setzen. Der Wechselrichter wird beschädigt, auch wenn er ausgeschaltet ist.
-  Schließen Sie keine Wechselstromlast an den Wechselrichter an, deren Neutralleiter mit Masse verbunden ist.
-  Setzen Sie den Wechselrichter keinen Temperaturen über 40 ° C aus.

Verwenden Sie den Wechselrichter nicht mit den folgenden Geräten

-  kleine batteriebetriebene Produkte wie wiederaufladbare Taschenlampen, einige wiederaufladbare Rasierapparate und Nachtlichter, die zum Aufladen direkt an eine Wechselstromsteckdose angeschlossen sind.
-  Bestimmte Ladegeräte für Akkus, die in handbetriebenen Werkzeugen verwendet werden. Diese Ladegeräte sind mit Warnschildern versehen, die darauf hinweisen, dass an den Batterieklemmen des Ladegeräts gefährliche Spannungen anliegen.
-  Den Wechselrichter nur an Batterien mit einer Nennleistung von 12 V DC anschließen. Eine Batterie mit 6 V Nennleistung liefert nicht genügend Spannung und eine Batterie mit 24 V / 48 V Nennleistung beschädigt den Wechselrichter.

Bedienungsanleitung

Vielen Dank für die Bestellung des Wechselrichters. Der Wechselrichter ist kompakt und sehr tragbar, der auf dem Gebiet des Hochfrequenz-Wechselrichterdesigns führend ist. Der Wechselrichter versorgt eine Vielzahl von Haushalts-Wechselstromprodukten wie Fernseher, Computer und Videorecorder effizient und zuverlässig mit Strom aus der dedizierten 12-V-Gleichstrombatterie oder der Solarenergiebank. Die integrierte automatische Sicherheitsüberwachungsschaltung schützt den Wechselrichter und die Batterie vor versehentlichen Fehlern.

Bitte lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie den Wechselrichter installieren oder verwenden, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Sicherheitseinrichtungen

Diese erweiterten Sicherheitsfunktionen sind im Wechselrichter integriert:

- Elektronischer Überlastschutz mit automatischer Abschaltung.
- Eingebaute interne Backup-DC-Sicherung bietet zusätzliche Sicherheit.
- Batteriespannungsschutz mit automatischer Abschaltung.
- Übertemperaturschutz mit automatischer Abschaltung.
- Ausgangskurzschlusschutz.

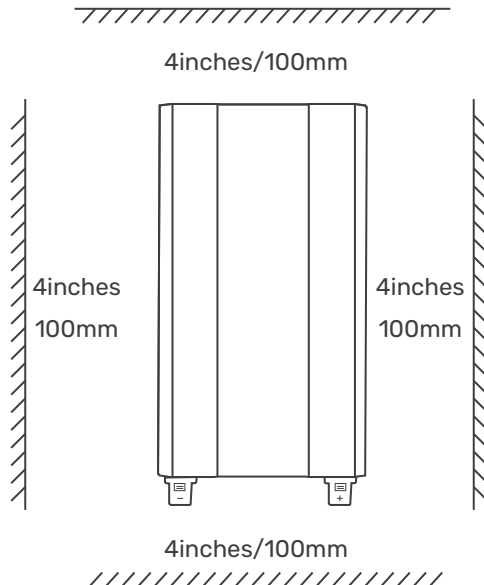
Installationsrichtlinien

Auswahl eines geeigneten Standorts

Bitte installieren Sie den Wechselrichter für eine sichere und optimale Leistung an einem Ort, der

- **Trocken.** Bitte setzen Sie das Gerät nicht in Tropfwasser oder Wasserdampf.
- **Kühl.** Bitte benutzen Sie nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 0 °C und 40 °C. Von Ofenheizöffnungen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten fernhalten.
- **Gut belüftet.** Lassen Sie oberhalb und an allen Seiten des Geräts einen Freiraum von mindestens 5 cm, um eine ordnungsgemäße Kühlung zu gewährleisten.
- **Sicher.** Bitte installieren Sie den Wechselrichter nicht in einem Fach mit Batterien oder brennbaren Flüssigkeiten wie Benzin oder explosiven Dämpfen.
- **Sauber und frei von Staub und Schmutz.** Das ist besonders wichtig, wenn der Wechselrichter in einer Arbeitsumgebung verwendet wird.
- **Elevation.** Das Produkt darf in Höhen unter 2.000 m installiert und verwendet werden.
- Vermeiden Sie, dass Fremdkörper von der Seite oder von oben in das Gerät gelangen.
- Verwenden Sie ausschließlich Blei-Säure-, Nass-, Lithium- oder Gel-Batterien, die Zyklenfest (Deep-Cycle) sein müssen.

Das Produkt muss von qualifizierten Elektrikern installiert werden. Das Produkt muss in einem trockenen und gut belüfteten Bereich installiert werden, so nah wie möglich an der Batterie. Ein Abstand von mindestens 10 cm zur Belüftung/Kühlung sollte eingehalten werden.



Obwohl der Wechselrichter über Lüfter zur Kühlung verfügt, verbessert ein Installationsort, der eine optimale natürliche Konvektionskühlung ermöglicht, die Gesamteffizienz.

■ Verwenden Sie den DC-Kabelringklemme

Aufgrund der Einschränkungen der üblichen 12-V-Gleichstromsteckdose in einem Fahrzeug oder Boot sollte der Wechselrichter nur zur Stromversorgung von Produkten verwendet werden, die eine Nenn-Dauerleistung oder weniger benötigen.

1. Bitte schließen Sie den rot markierten Ringstecker an den positiven(+)DC-Anschluss des Wechselrichters an und schließen Sie den schwarz markierten Ringstecker an den negativen (-) DC-Anschluss an.



Eine Verpolung(Plus /Minus)kann den Wechselrichter beschädigen.Die durch eine verpolte Verbindung verursachte Schäden fallen nicht unter die Garantie.

2. Bitte ziehen Sie die Mutter an jeder DC-Klemme von Hand an,bis sie fest sitzt.Nicht überdrehen.

Verwendung des Wechselrichters

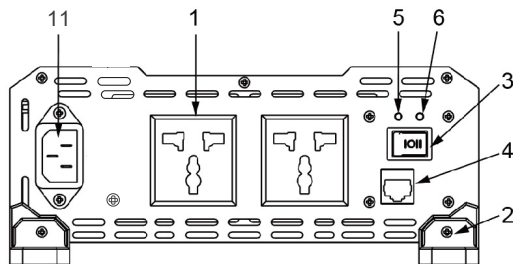
Der Wechselrichter ist in der Lage, die meisten 230 V- und 240 V-Wechselstromprodukte, die eine Nenn-Dauerausgangsleistung oder weniger benötigen, dauerhaft mit Strom zu versorgen. Der Wechselrichter ist mit einer reinen Sinuswelle und dient zur Nachahmung der Netzleistung.

Die Nennleistung (Wattzahl) von Wechselstromprodukten ist die durchschnittliche verbrauchte Leistung. Wenn viele Wechselstromprodukte zum ersten Mal eingeschaltet werden, verbrauchen sie zunächst mehr Strom als ihre Nennleistung. Fernseher, Monitore und Elektromotoren sind Beispiele für Produkte, die beim Start hohe Anforderungen an die Spannungsspitzen haben. Obwohl der Wechselrichter eine kurzzeitige Stoßleistung liefern kann, die so hoch ist wie die Stoßleistung, können gelegentlich einige Produkte, deren Nennleistung unter der Nennleistung für Dauerbetrieb liegt, die Stoßleistung übersteigen und die Sicherheitsüberlastabschaltung auslösen. Wenn dieses Problem auftritt, wenn Sie versuchen, mehrere Wechselstromprodukte gleichzeitig zu betreiben, schalten Sie zuerst den Wechselrichter mit allen ausgeschalteten Wechselstromprodukten ein und dann nacheinander, beginnend mit dem Produkt mit hohen Spannungsspitzen.

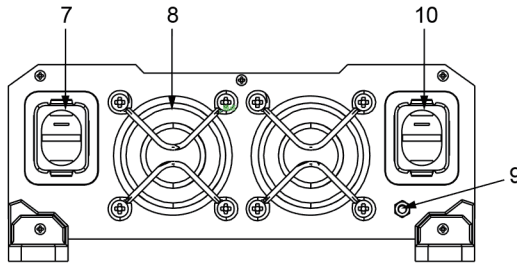
■ Anzeigen und Kontrolle (siehe Abbildung 1)

- Die Wechselstromsteckdosen befinden sich an einem Ende des Wechselrichters. Es kann eine beliebige Kombination von 230 V / 240 V Wechselstromprodukten mit einem Gesamt-Dauerstromverbrauch der Dauerleistung oder weniger angeschlossen werden.
- Der EIN / AUS-Schalter aktiviert die Ausgabe von Wechselstrom an den Wechselstromsteckdosen, wenn er eingeschaltet ist
- Die grüne POWER-Anzeige zeigt an, dass an den Wechselstromsteckdosen Wechselstrom anliegt und der Wechselrichter normal arbeitet.
- Das rote FAULT-Lämpchen zeigt an, dass der Wechselrichter wegen zu niedriger oder zu hoher Spannung, Überlastung oder zu hoher Temperatur heruntergefahren wurde.
- Die gelbe Fehlerleuchte zeigt einen Kurzschluss- oder Überlaststartschutz an.

Frontplatte



Rückseite



- | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. AC-Steckerdose | 5. Störungsanzeige | 9. Erdungsanschluss |
| 2. festgelegter Fuß | 6. Stromanzeige | 10. der roten, positiven (+) Anschluss |
| 3. Ein/Aus-Schalterung | 7. der negative, schwarze Anschluss | 11. AC-Eingang (Pin socket 10A) |
| 4. Fernbedienung | 8. Lüfter | |

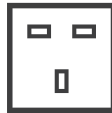
Typen von Steckdosen



kontinentaleuropäisch
(16A)



Australien /
Neuseeland (15A)



Vereinigtes Königreich
(13A)



Allgemein

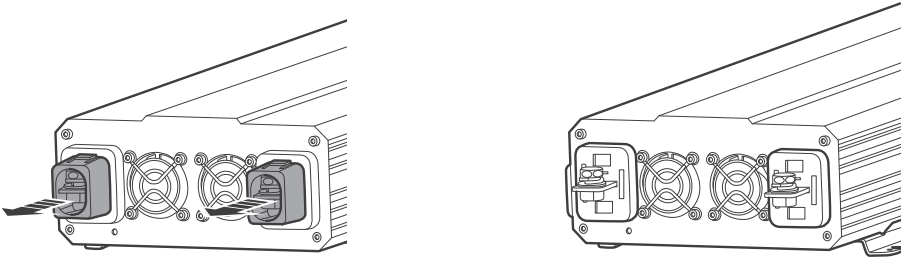
Lieferumfang

Lieferumfang	
DC-zu-AC-Wechselrichter × 1	Bedienungsanleitung × 1
Verdrahtete Fernbedienung × 1	

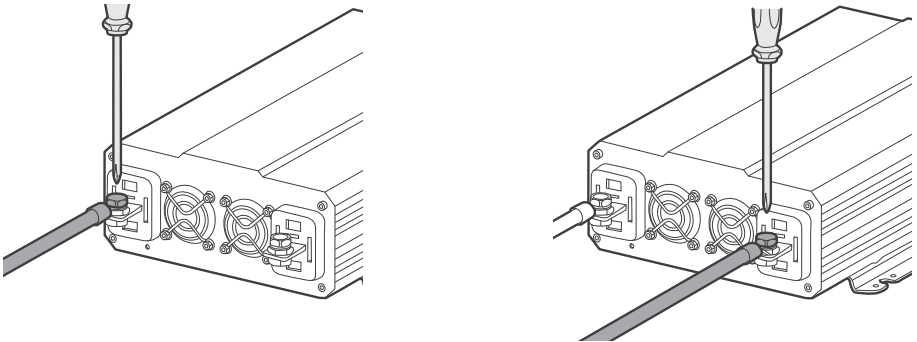
Betrieb vom Wechselrichtern

1. Wenn das Gerät ordnungsgemäß an eine 12-V-Gleichstromsteckdose oder einen 12-V-Akku angeschlossen ist, leuchten beim Einschalten des Ein- / Ausschalters die grüne POWER-Anzeige und die Wechselstromsteckdosen auf.
2. Stecken Sie die gewünschten Netzteile nacheinander in die Steckdose (n) und schalten Sie sie ein.
3. Wenn die Batteriekapazität aufgebraucht ist, beginnt die Batteriespannung zu sinken. Wenn der Wechselrichter feststellt, dass die Spannung an seinem Gleichstromeingang auf 9,7-10,7 V abgefallen ist, ertönt ein akustischer Alarm. Dies gibt Computern oder anderen sensiblen Geräten Zeit zum Herunterfahren.
4. Wenn der akustische Alarm ignoriert wird, schaltet sich der Wechselrichter automatisch ab, wenn die Batteriespannung auf 9-10 V abfällt. Dies verhindert, dass die Batterien durch übermäßige Entladung beschädigt werden. Nach dem automatischen Herunterfahren leuchtet die rote FAULT-Anzeige auf.

5. Entfernen Sie die Schutzkappe an der DC-Seite (M8).

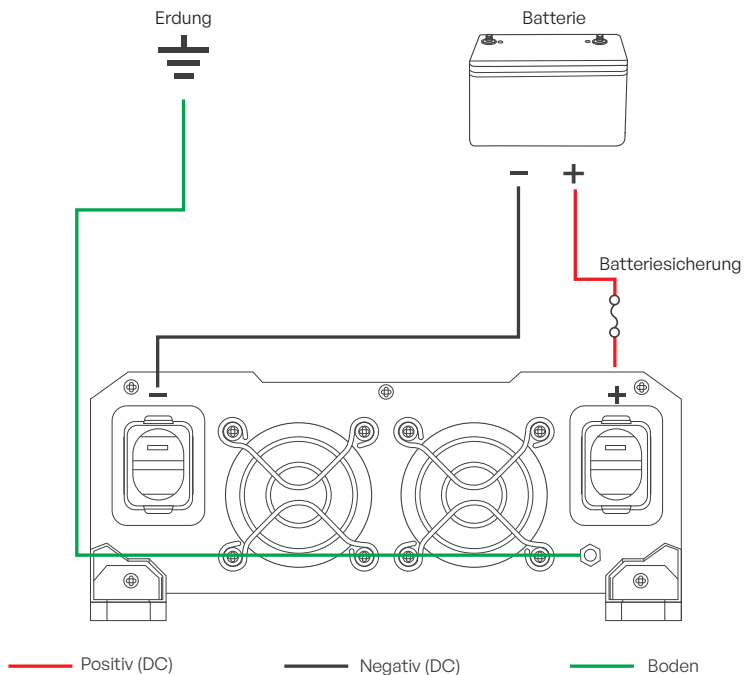


6. Schrauben Sie die positiven und negativen DC-Eingangsanschlüsse ab, verbinden Sie ein Batteriefeld mit den Anschlüssen und ziehen Sie die Schrauben der Anschlüsse fest. Drehmoment: 14 ($\pm 0,5$) N-m
Zur Ihrer Sicherheit wird empfohlen, eine Batteriesicherung zu verwenden.



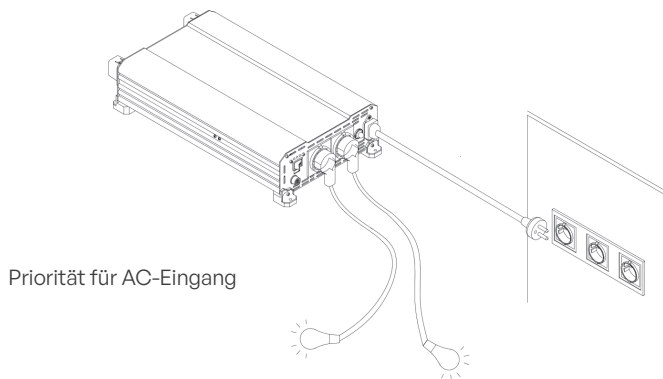
Zu Ihrer Sicherheit wird empfohlen, eine Batteriesicherung zu verwenden.

Modell	R-INVT-PUH1-101235	R-INVT-PUH1-201235	R-INVT-PUH1-301235
Dauerleistung	1000W	2000W	3000W
Batteriesicherung	150A	250A	400A



WICHTIG: Fahrzeugbatterien sind für kurze Zeiträume mit sehr hohem Strom ausgelegt, die zum Starten des Motors erforderlich sind. Sie sind nicht zur dauerhaften Tiefentladung bestimmt. Regelmäßiger Betrieb des Wechselrichters verkürzt die Lebensdauer der Batterie. Bitte beachten Sie, den Wechselrichter an eine separate Tiefentladungsbatterie anzuschließen, wenn Sie häufig für lange Zeit elektrische Produkte betreiben.

Tip: The user uses the attached wire.



AC-Prioritätsfunktion: Wenn sowohl AC-Eingang als auch Batterieeingang verfügbar sind.

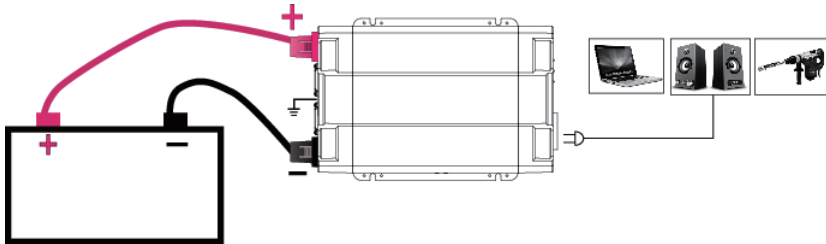
Sie können Ihre AC-Verbraucher direkt an die Steckdosen auf der AC-Seite des Wechselrichters anschließen. (PE-Steckverbinder dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden.) AC input is selected automatically as priority.

Wenn der Wechselstromeingang entfernt wird, wechselt das Gerät automatisch auf den

Gleichstromeingang.

Schließen Sie das Wechselstromkabel an die Buchse am Wechselrichter-Panel an, verbinden Sie die Last und schalten Sie den Wechselrichter ein.

7. Wenn ein Wechselstromprodukt angeschlossen ist, dessen Nennleistung höher ist als die Nennleistung für Dauerbetrieb (oder das übermäßige Spannungsspitzen verbraucht). Der Wechselrichter wird ausgeschaltet. Die rote Anzeige FAULT leuchtet auf.
8. Wenn der Wechselrichter aufgrund unzureichender Belüftung oder einer Umgebung mit hohen Temperaturen eine sichere Betriebstemperatur überschreitet, schaltet er sich automatisch ab. Die rote FAULT-LED leuchtet auf und die akustische Warnung ertönt.
9. Sollte durch ein defektes Batterieladesystem die Batteriespannung gefährlich hoch werden, schaltet sich der Wechselrichter automatisch ab.



! Obwohl der Wechselrichter über einen Überspannungsschutz verfügt, kann er dennoch beschädigt werden, wenn die Eingangsspannung 16 Volt überschreitet.

10. Bei Überlastung, niedriger Batteriespannung oder Überhitzung schaltet der Wechselrichter automatisch ab (Bitte zum Abschnitt 4).

Batteriebetriebszeit

Die Betriebsdauer hängt vom Ladezustand des Akkus, seiner Kapazität und Leistungsstufe von spezieller AC-Last ab.

Wenn Sie die Batterie des Fahrzeugs als Stromquelle verwenden, wird dringend empfohlen, das Fahrzeug alle ein oder zwei Stunden zu starten, um die Batterie aufzuladen, bevor ihre Kapazität zu niedrig wird. Der Wechselrichter kann bei laufendem Motor betrieben werden. Der normale Spannungsabfall beim Starten kann jedoch die Niederspannungsabschaltfunktion des Wechselrichters auslösen.

Weil der Wechselrichter bei eingeschaltetem EIN / AUS-Schalter und ohne angeschlossene Wechselstromprodukte weniger Strom verbraucht als im Leerlauf, hat dies nur minimale Auswirkungen auf die Batteriebetriebszeiten.

Störung mit elektronischen Geräten

Im Allgemeinen funktionieren die meisten Wechselstromprodukte mit dem Wechselrichter genauso wie mit Haushaltswechselstrom. Nachfolgend finden Sie Informationen über zwei möglichen Ausnahmen.

Summton in Audiosystemen und Radios

Einige preiswerte Stereosysteme, „Boom-Boxen“ und AM-FM-Radios verfügen über eine unzureichende interne Filterung der Stromversorgung und „summen“ leicht, wenn sie vom Wechselrichter gespeist werden. Im Allgemeinen ist die einzige Lösung ein Audioprodukt mit einem Filter von höherer Qualität.

Fernsehstörungen

Der Wechselrichter ist abgeschirmt, um die Störung des Fernsehsignals zu minimieren. Bei schwachen TV-Signalen können Störungen jedoch in Form von Linien sichtbar sein, die über den Bildschirm rollen. Folgendes sollte das Problem minimieren oder beseitigen:

- Bitte verwenden Sie ein Verlängerungskabel, um den Abstand zwischen dem Wechselrichter und dem Fernsehgerät, der Antenne und den Kabeln zu vergrößern.
- Bitte passen Sie die Ausrichtung von Wechselrichter, Fernseher, Antenne und Kabeln an.
- Bitte maximieren Sie die Signalstärke des Fernsehgeräts, indem Sie eine bessere Antenne verwenden, und verwenden Sie nach Möglichkeit abgeschirmte Antennenkabel.
- Bitte probieren Sie einen anderen Fernseher aus. Verschiedene Modelle von Fernsehgeräten unterscheiden sich erheblich in ihrer Anfälligkeit für Wechselrichter.

■ Schaltuhrfunktion mit AC-Priorität

- Wenn Netzstrom zur Verfügung steht und der Wechselrichter angeschlossen ist, erkennt der interne Stromkreis den Batteriemodus und wechselt vom Batteriemodus in den Netzstrommodus. Wenn keine Netzstromversorgung verfügbar ist, erkennt der interne Stromkreis den Batteriebetrieb und wechselt zurück in den Batteriebetrieb.
- Bitte überprüfen Sie nach dem Übergang von der Batterieversorgung oder von der Wechselstromversorgung zur Batterieversorgung, ob die elektronischen Geräte manuell neu gestartet werden müssen.

Fehlersuche

■ PROBLEM: AC Produkt wird nicht in Betrieb

mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Batterie ist defekt.	Batterie prüfen und nach Ihre Bedürfnisse ersetzen.
Der Wechselrichter wurde mit umgekehrter DC-Eingangspolarität angeschlossen.	Bitte überprüfen Sie die Verbindung zur Batterie. Möglicher Wechselrichterschaden ist aufgetreten. Gerät reparieren lassen (Es fällt nicht unter die Garantie).
Lose Kabelverbindungen.	Bitte überprüfen Sie die Kabel und Anschlüsse. Bitte anziehen Sie erforderlich.

■ PROBLEM: Der Wechselrichter betreibt einige kleine Lasten, aber keine großen

Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Spannungsabfall durch DC-Kabel.	verkürztes der schwereres Kabel verwenden.

■ PROBLEM: Die Akkulaufzeit ist kürzer als erwartet

Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Der Stromverbrauch des Wechselstromprodukts ist höher als die Rate.	Verwenden Sie einen größeren Akku, um den erhöhten Strombedarf auszugleichen.
Batterie ist alt oder defekt.	Batterie wechseln.
Der Akku wird nicht richtig aufgeladen.	Viele einfache Ladevorgänge können einen Akku nicht vollständig aufladen. Ersetzen Sie das Ladegerät durch ein besseres Modell, z. B. ein TRUE CHARGE Smart-Ladegerät.

Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Verlustleistung in Gleichstromkabeln.	Verwenden Sie kürzere / schwerere Gleichstromkabel.

PROBLEM: Batterielaufzeit ist geringer als erwartet .

Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Angeschlossene AC-Produkte haben eine Nennleistung, die über der Nennleistung für Dauerbetrieb liegt: Es ist eine Überlastabschaltung aufgetreten.	Verwenden Sie ein Produkt mit einer Nennleistung, die geringer ist als die Nennleistung der Dauerausgabe.
Das Wechselstromprodukt hat eine niedrigere Nennleistung als die Dauerausgangsleistung: Ein hoher Anlaufstoß hat zu einer Überlastabschaltung geführt.	Product exceeds inverter's surge capability. Use a product with starting surge power within the inverter's capability.
Der Wechselrichter ist aufgrund schlechter Belüftung überhitzt und hat eine Übertemperaturabschaltung verursacht.	Wechselrichter ausschalten und 15 Minuten abkühlen lassen. Blockierten Lüfter reinigen oder Objektivabdeckung entfernen. Stellen Sie das Gerät an einem kühleren Ort auf. Last reduzieren, wenn Dauerbetrieb erforderlich ist. Neustart. Stellen Sie sicher, dass das Ladesystem ordnungsgemäß geregelt ist und die Batterie eine Nennspannung von 12 V DC aufweist.



Für technische Unterstützung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service unter renogy.com/contact-us.

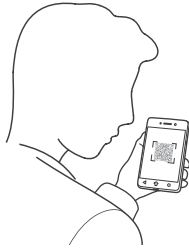
Technische Daten

Artikelnummer	R-INVT-PUH1-101235	R-INVT-PUH1-201235	R-INVT-PUH1-301235
Nenneingangsspannung	12V DC		
konstante Ausgangsleistung	1000W	2000W	3000W
Ausgangsspannung	220-240V AC		
Spitzenleistung	2000W	4000W	6000W
Ausgangsfrequenz	50Hz		
statischer Stromverbrauch	1,0A	1,3A	1,5A
Eingangsspannungsbereich	11-16V DC		
Abschaltung unter Niederspannung	10V DC		
Erholung von Niederspannungsschutz	12V DC		
C-Nenneingangsspannungsbereich	200-240V AC		

Nenn-AC-Eingangsstrom	100A	200A	300A
Transfer von Batterieversorgung zur AC-Netzspannung	innerhalb von 50 ms		
Transfer von AC-Netzspannung zur Batterieversorgung	innerhalb von 50 ms		
Abschaltung von Hochspannung	16,3V DC		
Umgebungstemperatur	0°C to 40°C		
Wärmeabfuhr	Fan		
Ingress Protection	IP20		
Maße	342*173*76 mm	442*220*92 mm	482*220*92 mm
Gewicht	2,6kg	4,8kg	5,7kg

Renogy-Support

Um Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Kurzanleitung oder dem Benutzerhandbuch zu diskutieren, besuchen Sie oder kontaktieren Sie uns unter:



Questionnaire Investigation



Wenn Sie mehr über die Möglichkeiten von Solarsystemen erfahren möchten, besuchen Sie das Renogy Learning Center unter:

[G | renogy.com/learning-center](https://renogy.com/learning-center)



Bei technischen Fragen zu Ihrem Produkt in den USA wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Renogy:

 support@renogy.com



1(909)2877111

Für technischen Support außerhalb der USA besuchen Sie bitte die unten angegebene lokale Website:

Kanada |  | ca.renogy.com

China |  | www.renogy.cn

Australien |  | au.renogy.com

Japan |  | jp.renogy.com

Sonstiges Europa |  | eu.renogy.com

Deutschland |  | de.renogy.com

Vereinigtes Königreich |  | uk.renogy.com

Treten Sie noch heute unserer Facebook-Community bei. Scannen Sie den QR-Code, um sich mit Gleichgesinnten und Renogy-Ingenieuren zu verbinden. Sie erhalten:

- Priorisierten Zugang zu unseren neuesten Produkten und Sonderveranstaltungen
- Exklusive Q&A-Sessions mit unseren Ingenieuren
- Unendliche Ideen und Ressourcen für Solarprojekte





Gefördert von Renogy

Renogy hat sich zum Ziel gesetzt, Menschen auf der ganzen Welt durch Aufklärung und den Vertrieb von DIY-freundlichen Lösungen für erneuerbare Energien zu unterstützen.

Wir wollen eine treibende Kraft für ein nachhaltiges Leben und Energieunabhängigkeit sein.

Um diese Bemühungen zu unterstützen, ermöglicht Ihnen unser Angebot an Solarprodukten die Minimierung Ihrer CO₂-Bilanz, indem es den Bedarf an Netzstrom reduziert.



Nachhaltig leben mit Renogy

Wussten Sie schon? Innerhalb eines Monats wird eine 1 kW-Solaranlage...



170 Pfund Kohle bei der Verbrennung sparen



300 Pfund CO₂ einsparen, das nicht in die Atmosphäre gelangt



400 Liter Wasser sparen, das nicht verbraucht wird



Renogy Power PLUS

RenogyPower Plus ermöglicht es Ihnen, über bevorstehende Innovationen im Bereich Solarenergie auf dem Laufenden zu bleiben, Ihre Erfahrungen mit Ihrer Reise in die Solarenergie zu teilen und sich mit Gleichgesinnten zu vernetzen, die in der RenogyPower Plus-Community die Welt verändern.



@Renogy Solar



@renogyofficial



@Renogy

Renogy behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Manufacturer: RENOGY New Energy Co.,Ltd

Address: No.66, East Ningbo Road Room 624-625 Taicang German Overseas Students Pioneer Park JiangSu 215000 CN



eVatmaster Consulting GmbH
Raiffeisen Street2 B11, 63110
Rodgau, Hessen, Germany
contact@evatmaster.com



EVATOST CONSULTING LTD
Office 101 32 Threadneedle Street,
London, United Kingdom, EC2R 8AY
contact@evatost.com



E57 10 R - 06 1364

