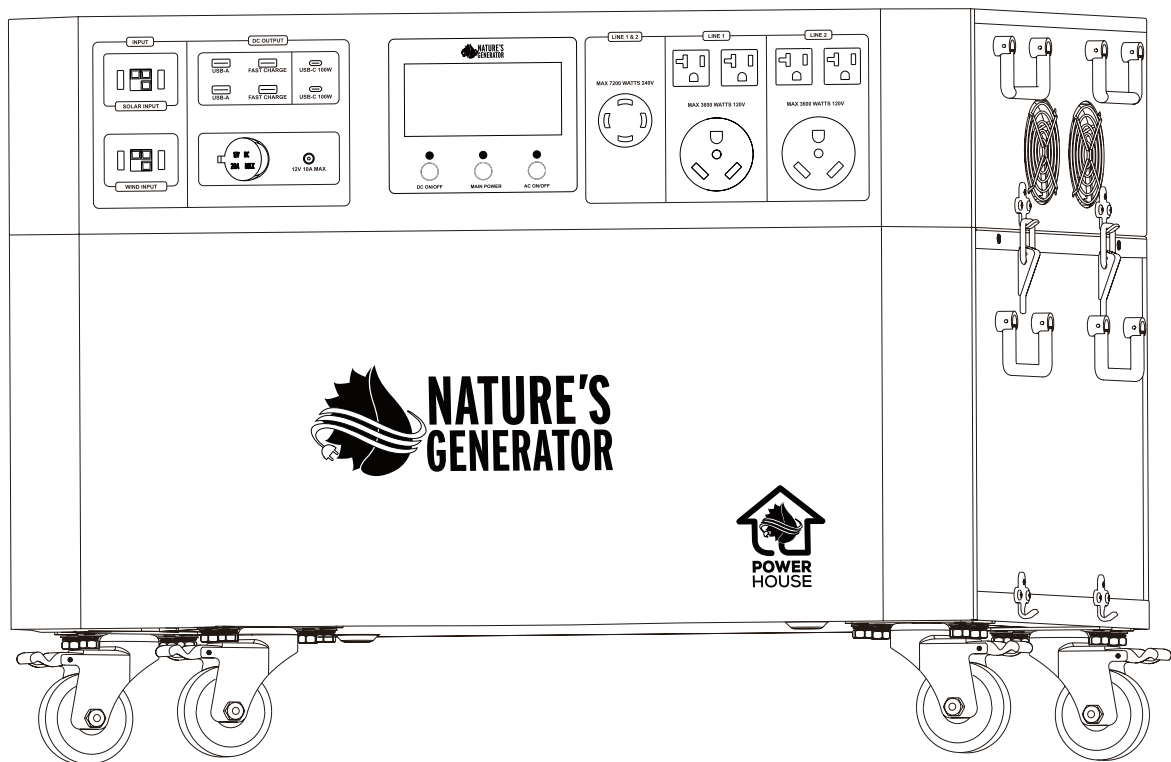


Nature's Generator Powerhouse User Manual



Nature's Generator Powerhouse

Contents

1.0 Important Safety Instructions.....	1
1.1 Safety Instructions.....	1
1.2 General Requirements.....	1
1.3 Warning.....	2
1.4 Caution.....	2
1.5 Battery Safety.....	3
1.6 Maintenance Instructions.....	4
1.7 Storage Instruction.....	4
1.8 INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS	5
1.9 WARNING: GROUNDING INSTRUCTIONS	5
2.0 Introduction.....	6
2.1 Unpacking Your Nature's Generator Powerhouse.....	6
2.2 Get to Know Your Nature's Generator Powerhouse.....	7
2.3 Use Your Nature's Generator Powerhouse.....	10
2.4 Recharge Your Nature's Generator Powerhouse.....	11
2.5 Power Relay Mode.....	15
2.6 Automatic Eco Mode.....	15
2.7 Expand Your Nature's Generator Powerhouse.....	16
2.8 Maintain and Store Your Nature's Generator Powerhouse.....	21
3.0 Troubleshooting.....	21
4.0 Technical Specifications.....	24
5.0 Notice.....	24
6.0 Warranty.....	25
ESPAÑOL	28

1.0 Important Safety Instructions

1.1 Safety Instructions

1.1.1 Read these instructions.

1.1.2 Keep this user manual in a safe and accessible place.

1.1.3 Take note of all warnings to avoid injury or damage.

1.1.4 Follow all instructions.

1.1.5 The safety instructions provided herein are for illustrative purposes that include but are not limited to those listed in this manual. Actual operation shall comply with all applicable safety standards.

1.1.6 Always operate or store the equipment in the conditions specified in this manual. The installation and ambient conditions must comply with the regulations in the relevant national and local standards.

1.1.7 Avoid unauthorized disassembly, equipment replacement, or modification of software codes.

1.1.8 Nature's Generator shall not be liable for the equipment damages, personal injury, property loss or other damages resulting from the following circumstances:

- Force majeure events such as earthquakes, fires, storms, floods, or mudslides.
- Damages caused by improper handling and installation.
- Damages resulting from inadequate storage conditions as specified in the manual.
- Hardware or data damage caused by customer negligence, improper operation, or intentional actions.
- System damage caused by third parties or customers.
- Adjustments, changes, or removal of labels in violation of this manual.

1.1.9 This product is not intended for use with devices that have high-performance requirements for UPS (Uninterruptible Power Supply), including but not limited to data servers, workstations, medical equipment, and similar devices.

1.1.10 This product may only be used indoors and that no outdoor use is allowed under any conditions.

1.2 General Requirements

1.2.1 Do not install, use or maintain this equipment near water.

1.2.2 Do not install, use and maintain this equipment in adverse weather conditions such as lightning, rain, storm, snow and earthquake.

1.2.3 Keep this equipment away from heat sources or high temperatures or direct sunlight.

1.2.4 Do not insert foreign objects into or block any ventilation openings.

1.2.5 Always turn off the power source before starting any electrical work.

1.2.6 Allow a minimum 20 inch clearance from all sides of the equipment for proper air ventilation to dissipate heat.

1.2.7 Do not use near flammable gases or fumes or other equipment that produce a large amount of heat.

1.2.8 Do not store this equipment with flammable or explosive materials.

1.2.9 Do not place the equipment on an unstable or inclined surface.

1.2.10 Use the equipment for its intended purpose and avoid stacking objects on top of it during storage or use.

1.2.11 Keep the system out of the reach of children and pets.

1.2.12 Only use attachments/accessories approved by the manufacturer.

1.2.13 Regularly inspect the equipment and its accessories for damage or deterioration.

1.2.14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the equipment has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the equipment, the equipment has been exposed to rain or moisture, has been dropped or does not operate normally.

- 1.2.15 The equipment should not be exposed to dripping or splashing, and no objects filled with liquids, such as drinking glasses or vases, should be placed on the equipment.
- 1.2.16 The transportation, wiring, installation and maintenance shall comply with all applicable laws, regulations and standards.
- 1.2.17 Do not make changes or modifications to the equipment's structure, installation sequence, etc.
- 1.2.18 Position the system on the flat surface and firmly secure it to a wall or other solid objects.
- 1.2.19 After installing the equipment, remove the idle package materials from the site such as cartons, foam, plastic, nylon ties, etc.

1.3 Warning

1.3.1 Electric Shock Hazard

Keep away from children. Nature's Generator Powerhouse generates the same potentially lethal AC power as a normal household wall outlet. Avoid working with live electrical components. To reduce the risk of fire or electric shock, do not remove any cover or expose the device to rain or moisture. Do not insert foreign objects into the AC outlets or the ventilation holes.

1.3.2 Explosion Hazard

Do not burn or incinerate this item. This item may explode, causing property damage or personal injury. Do not use near flammable gases or fumes or other equipment that produces large amounts of heat. Allow a minimum 20 inch clearance from all sides of the equipment for proper air ventilation to dissipate heat.

1.3.3 Lightning Hazard

For added protection for your device during a lightning storm, unplug it from the power outlet and disconnect the cables. This helps to prevent property damage and personal injury from lightning and power line surges.

1.3.4 Energy and Burn Hazard

Nature's Generator Powerhouse has lead acid batteries, which can present a risk of burn or fire hazard from high current because of short-circuit.

1.3.5 Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, personal injury, or other hazards.

1.4 Caution

1.4.1 Damage Requiring Service

Stop using the Nature's Generator Powerhouse and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- If liquid has been spilled or objects have fallen into your Nature's Generator Powerhouse.
- If your Nature's Generator Powerhouse has been exposed to rain or water.
- If your Nature's Generator Powerhouse has been dropped or damaged in any way.
- When your Nature's Generator Powerhouse exhibits a distinct change in performance.

1.4.2 Cold Weather

Cold temperatures can impact Nature's Generator Powerhouse performance. If you are in area that will be consistently below freezing, we recommend keeping your Nature's Generator Powerhouse in an insulated location.

1.4.3 Recycling and Disposal

Your Nature's Generator Powerhouse may contain materials that are regulated for environmental reasons. Your Nature's Generator Powerhouse also contains materials that can be recycled and reused. To help protect the environment, contact your local authorities for information about disposal or recycling and about finding a recycler in your area before you dispose of your Nature's Generator Powerhouse.

1.4.4 Safety Check

After completing any service or repair to this device, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that your Nature's Generator Powerhouse is in correct operating condition.

1.4.5 Servicing

The servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.

1.4.6 Metal Tools

Be very cautious when working with metal tools on or around Nature's Generator Powerhouse. A potential risk exists of dropping a tool that sparks or short circuits batteries or other electrical parts which could cause an explosion.

1.5 Battery Safety

1.5.1 Connect the terminals and ports securely and conduct regular checks.

1.5.2 Prevent the positive and negative terminals of the battery from touching each other or any metal objects to avoid heat generation or electrolyte leakage.

1.5.3 Do not short-circuit the battery terminals. A short circuit can cause a fire.

1.5.4 Do not expose the battery to high temperatures or around heat sources, such as sunlight, fire, transformers, welding machines, grinding machines or heaters.

1.5.5 Do not disassemble, modify or damage the battery to avoid leakage, overheating or fire.

1.5.6 Never use damaged batteries or components. Improper use of damaged batteries or components can damage your device or injure yourself as a result of battery fluid leakage, fire, overheating or explosion.

1.5.7 Do not turn the battery upside down or tilt it.

1.5.8 Safely and carefully dispose of used batteries by the provisions of local laws and regulations. Avoid treating batteries as regular household waste, as improper disposal can lead to environmental pollution.

1.5.9 If you find a leaking or damaged battery pack, contact an authorized battery recycling company for expert assistance.

1.5.10 Avoid contact with spilled liquid or gas if the battery leaks chemicals or odors. Do not approach the battery and contact a professional for disposal.

1.5.11 If you inhale vapors of the battery electrolyte, get fresh air immediately and seek medical attention.

1.5.12 If you have eye contact with the battery electrolyte, wash the eyes with water for at least 15 minutes and seek medical attention.

1.5.13 If you have skin contact with the battery electrolyte, wash the infected area with soap and water for at least 15 minutes and seek medical attention.

1.5.14 If you ingest the battery electrolyte, seek medical attention immediately.

1.5.15 Nature's Generator shall not be liable for the equipment damages, personal injury, property loss or other damages caused by the following reasons:

- Failure to charge the battery after installation leading to battery over-discharge.
- Inadequate maintenance, improper capacity expansion, or prolonged periods of incomplete charging and frequent over-discharging of the battery.
- Failure to charge the battery as required during storage, resulting in capacity loss or irreparable damage.
- Improper operation or connection errors causing battery short-circuits, damage, drops or leaks.
- Battery damage caused by operating conditions or external power parameters that do not meet environmental requirements.
- Users or third parties using the battery in ways not specified in the user manual.

1.6 Maintenance Instructions

1.6.1 Disconnect all the cables and turn off the equipment and wait at least 10 minutes after the equipment is completely off.

1.6.2 Wear personal protective equipment (PPE) during maintenance to avoid damage or electric shock.

1.6.3 Use tools correctly to avoid injury or damage to equipment.

1.6.4 Do not touch energized equipment.

1.6.5 Do not clean the electrical components inside and outside the cabinet with water.

1.6.6 Do not stand, lean on or sit on top of the equipment.

1.6.7 Be careful of high temperatures. For operating this product, please take care of the charging temperature limits for appliance and battery use and storage, and the recommended temperature range.

1.6.8 Do not disassemble or damage the battery. The released electrolyte is harmful to your skin and eyes. Avoid contact with electrolyte.

1.6.9 Avoid metal objects such as rings or metal tools to touch the battery.

1.7 Storage Instruction

1.7.1 When not using Nature's Generator Powerhouse for extended periods of time, turn off the power and remove all electrical connections.

1.7.2 In order to keep the battery healthy, fully charge and discharge the system every 4 months.

1.7.3 Make sure the place where to store the system is well ventilated and spacious.

1.7.4 Do not store the system in flammable or explosive environments.

1.7.5 Keep the system out of the reach of children and pets.

1.7.6 Do not stack anything on top of the equipment during storage.

1.7.7 Avoid exposing the equipment to rain, humidity or direct sunlight.

1.7.8 Store the product in the conditions described in this manual.

1.8 INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1.8.1 WARNING – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

- a. Read all the instructions before using the product.
- b. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- c. Do not put fingers or hands into the product.
- d. Use of an attachment not recommended or sold by power pack manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- e. To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.
- f. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- g. Do not operate the power pack with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
- h. Do not disassemble the power pack, take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- i. To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.
- j. When charging the internal battery, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- k. Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.
- l. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1.9 WARNING: GROUNDING INSTRUCTIONS

1.9.1 When the local codes require, this product must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This product is equipped with a cord having an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes ordinances.

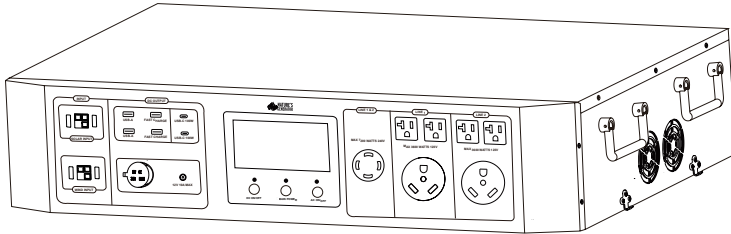
1.9.2 WARNING – Improper connection of the equipment grounding conductor is able to result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

2.0 Introduction

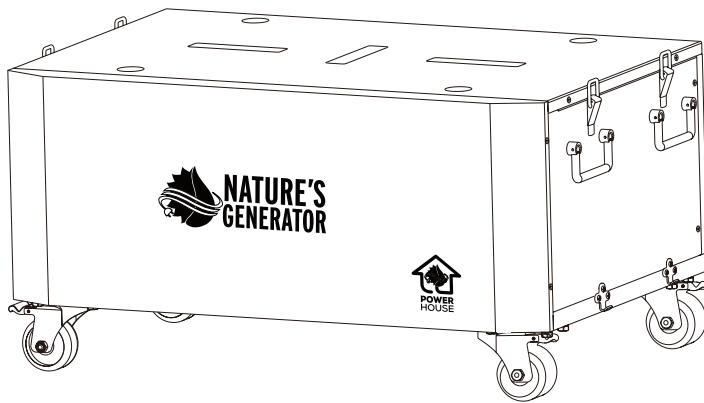
Congratulations on your new Nature's Generator Powerhouse, a state-of-art generator that provides reliable power for emergencies, off grid living, or wherever power is needed.

2.1 Unpacking Your Nature's Generator Powerhouse

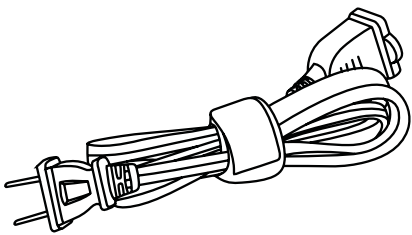
2.1.1 Nature's Generator Powerhouse Generator



2.1.2 Nature's Generator Powerhouse Battery Storage



2.1.3 AC Power Cord

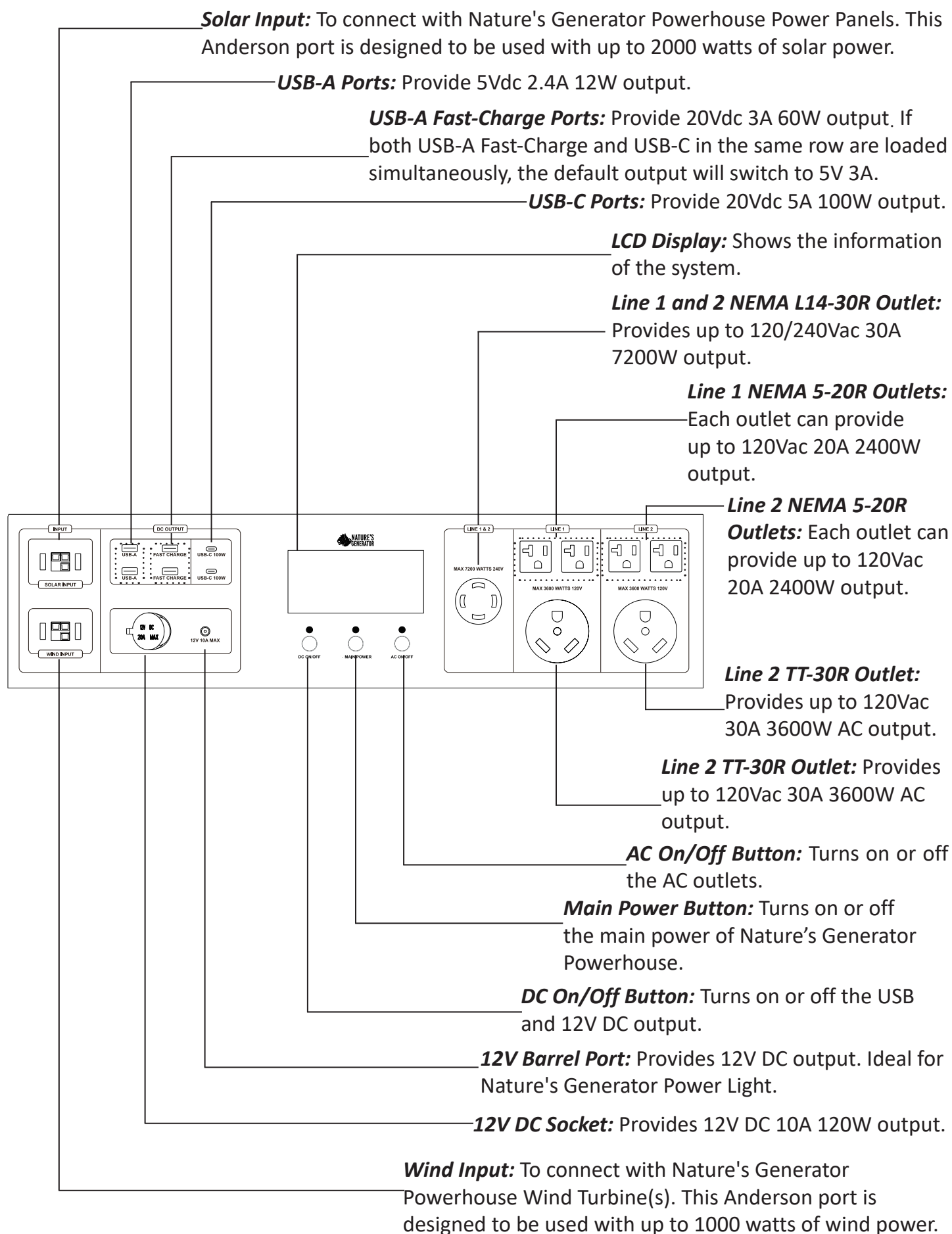


2.1.4 This User Guide

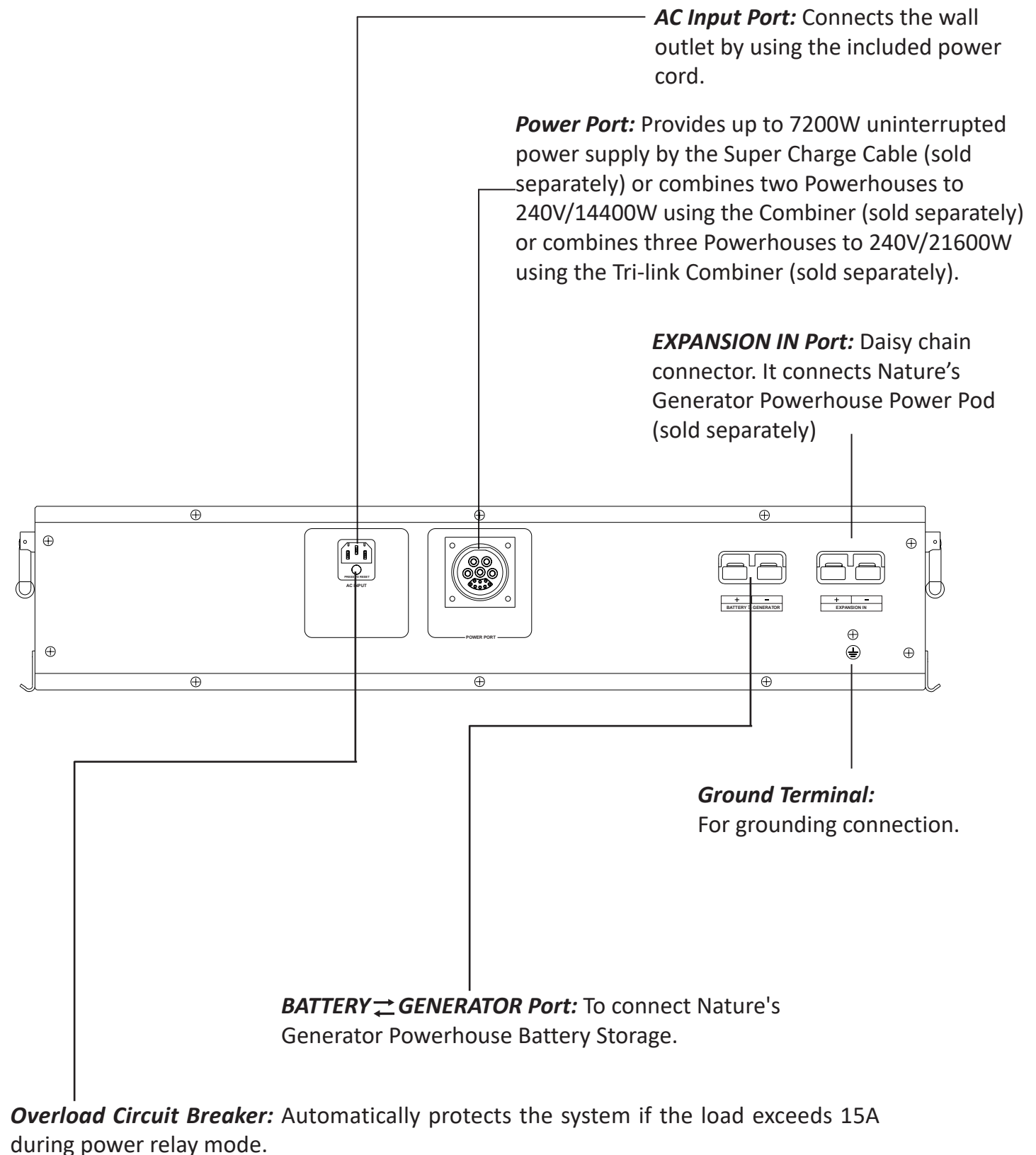


2.2 Get to Know Your Nature's Generator Powerhouse

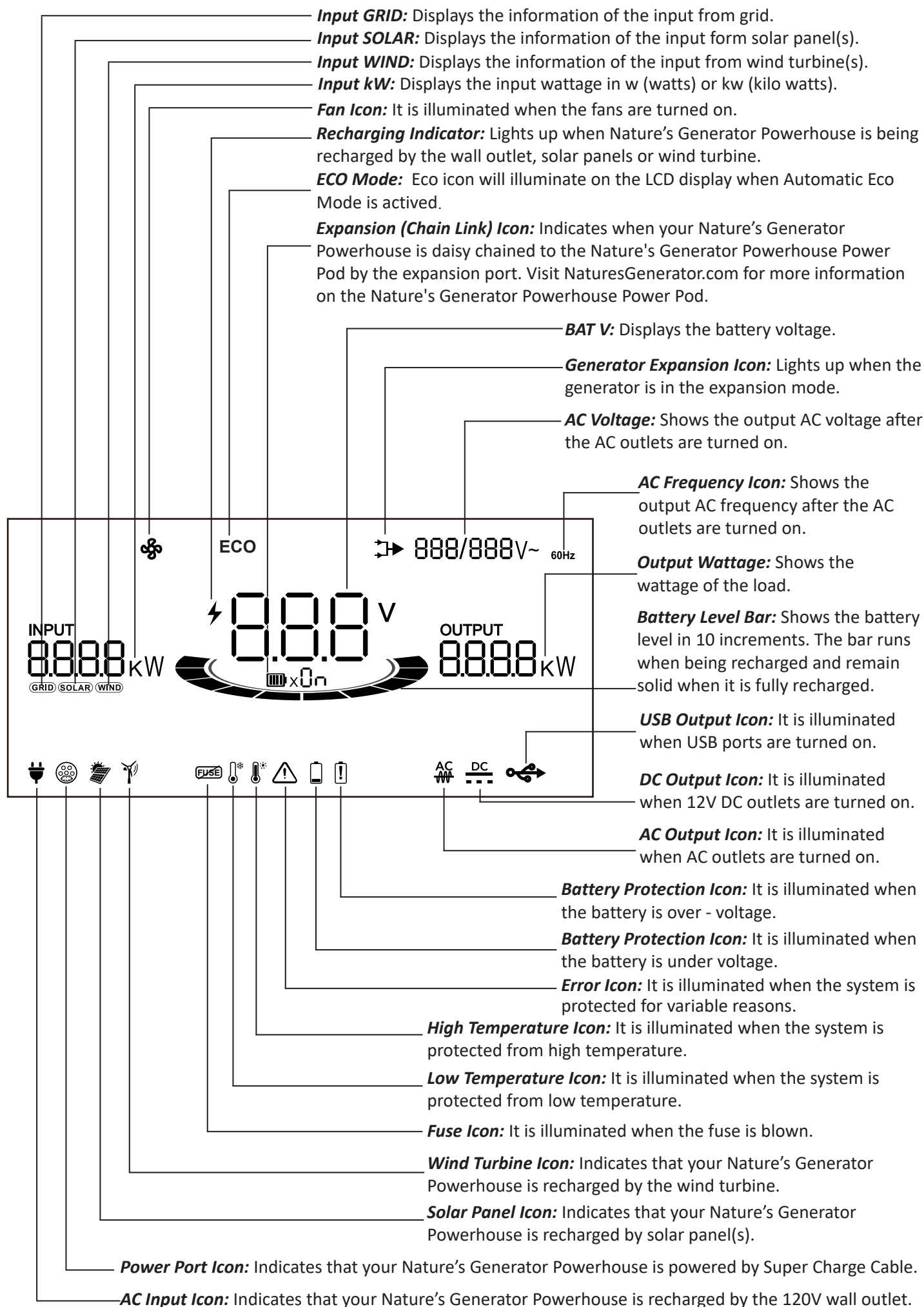
2.2.1 Front Panel



2.2.2 Back Panel



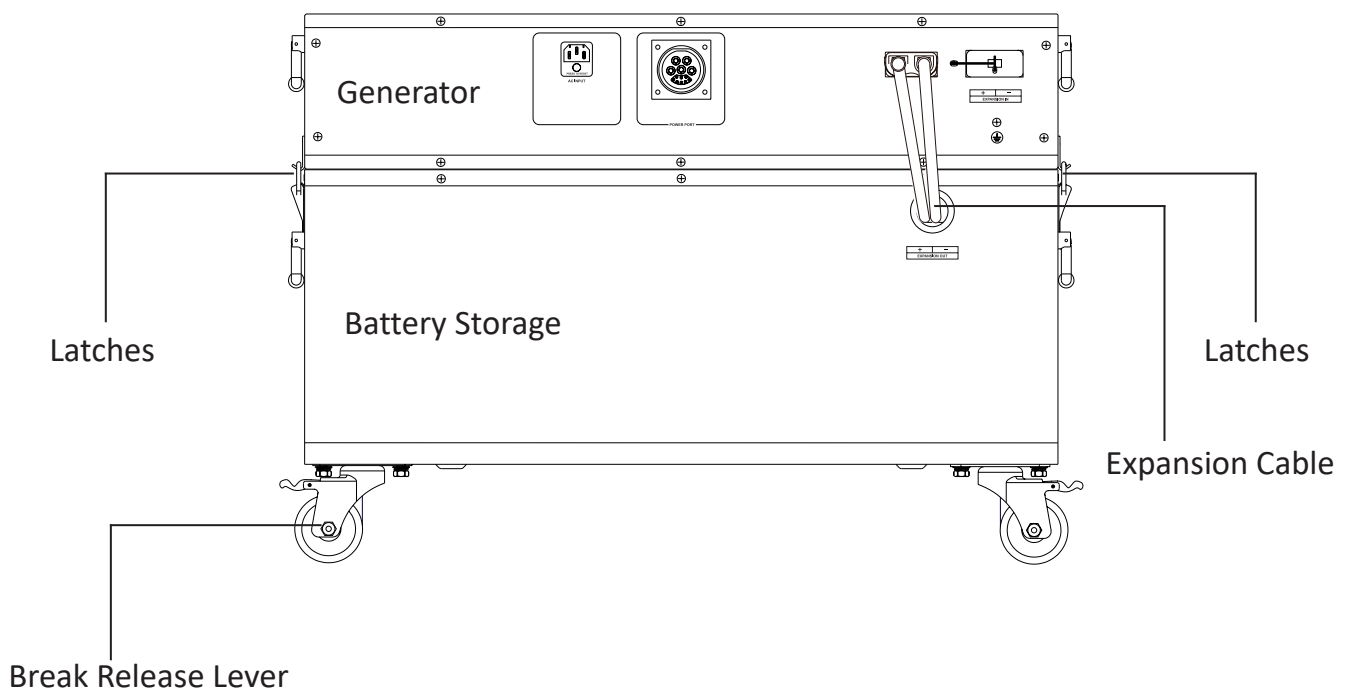
2.2.3 Nature's Generator Powerhouse LCD Display



2.3 Use Your Nature's Generator Powerhouse

2.3.1 Assemble Your Nature's Generator Powerhouse

- Gently move your Nature's Generator Powerhouse Battery Storage to the desired location. Please be aware that four wheels have breaks. Release the breaks before you start moving Nature's Generator Powerhouse Battery Storage.
- Team lift Nature's Generator Powerhouse Generator and place it on top of the Nature's Generator Powerhouse Battery Storage. Make sure they are aligned Properly. If the ground is uneven or sloping, please add the shim(s) under the wheels to keep your Nature's Generator Powerhouse leveled.
- Lock the latches on both sides.
- Connect the expansion cable from Nature's Generator Powerhouse Battery Storage to the Battery Generator Port on the back of Nature's Generator Powerhouse Generator.



2.4 Recharge Your Nature's Generator Powerhouse

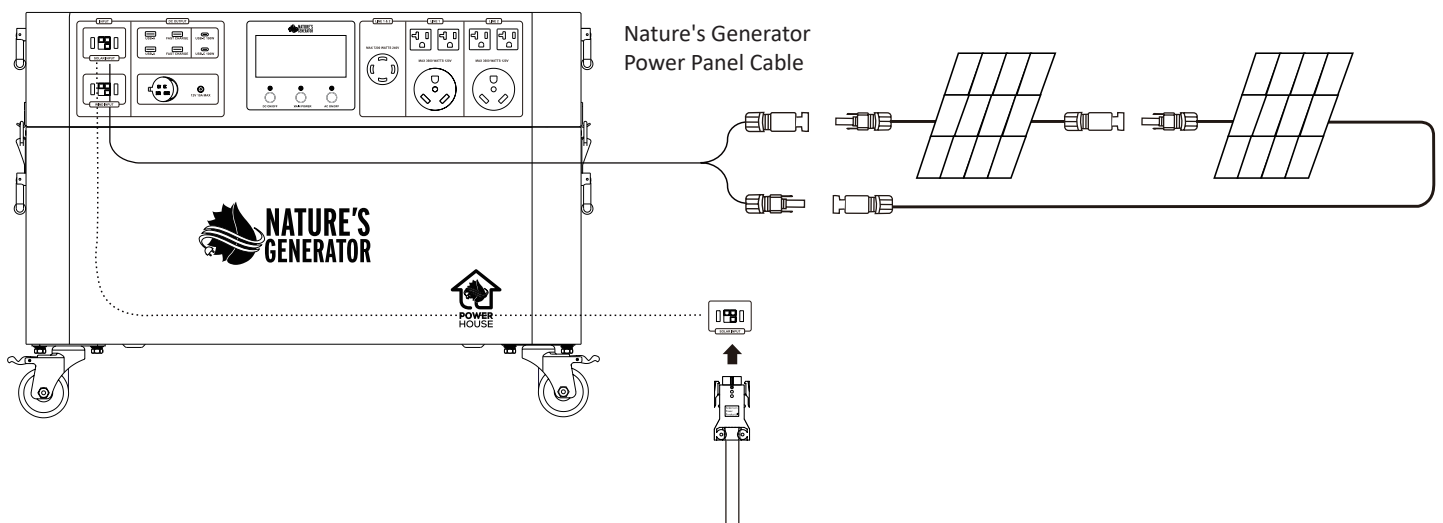
2.4.1 Recharging from Nature's Generator 410W Solar Panels or 400W Folding Solar Panels (sold separately):

- Place your Nature's Generator Solar Panels where they will get as much direct sunlight as possible. While direct sunlight is always preferred, the power panels will also send a small amount of charge to your Nature's Generator Powerhouse during hazy or overcast sky conditions.
- Connect the Nature's Generator Solar Panel(s) as the diagram below.
- Insert solar panel plug into Solar Input Port of your Nature's Generator Powerhouse. The LCD display will show the solar panel icon and the input wattage.
- It usually takes about 8 to 15 hours to recharge the Nature's Generator Powerhouse if using two Nature's Generator Powerhouse Solar Panels. The recharging time, of course, also depends on the temperature and the strength of the sunlight.
- To increase the recharging speed, you can connect the two serial connected Nature's Generator Powerhouse Solar Panels in parallel connection. The Solar Input port can handle up to 2000 watts of solar power. Visit Naturesgenerator.com for more information about Nature's Generator Powerhouse Solar Panels.

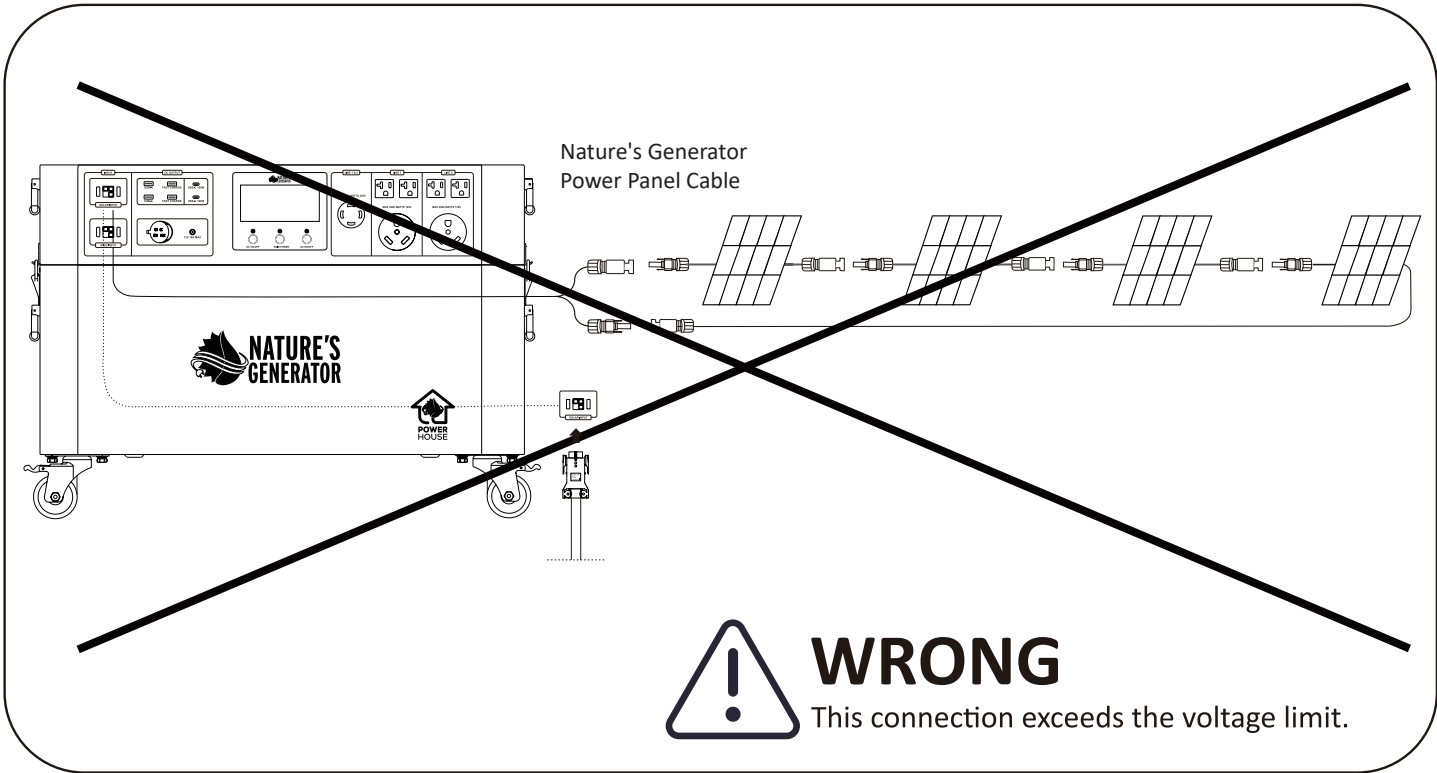
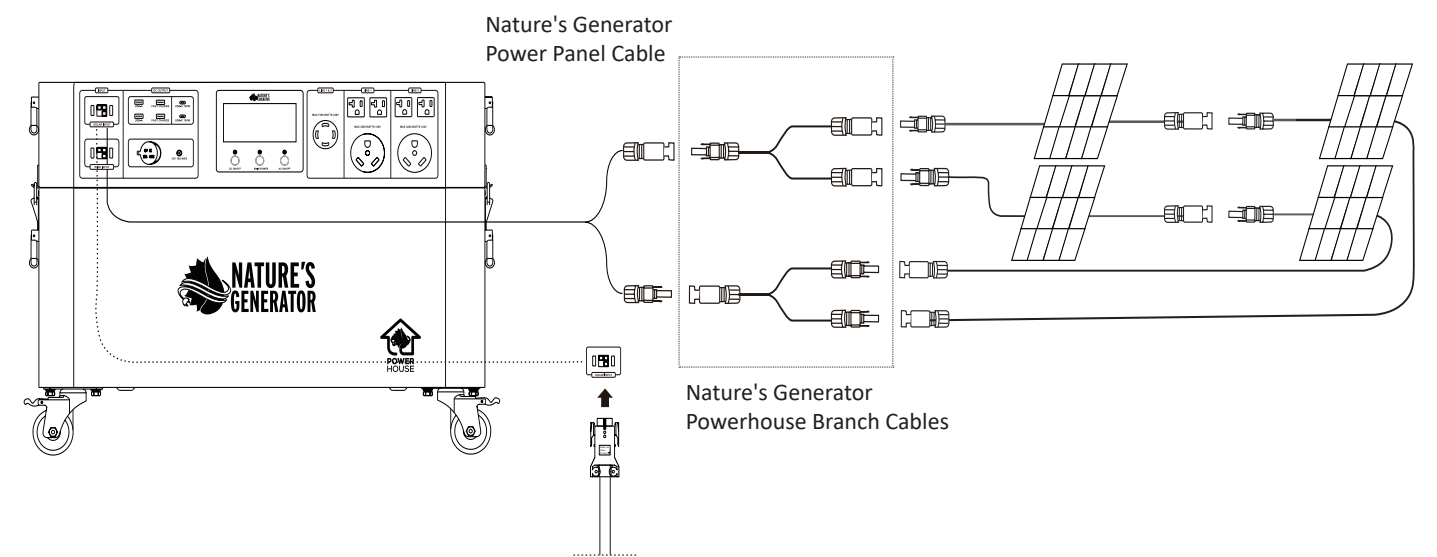


The solar panel connections might generate high DC voltages. Contact qualified personnels to install or maintain the solar panels.

Two 410W Solar Panels or 400W Folding Solar Panels

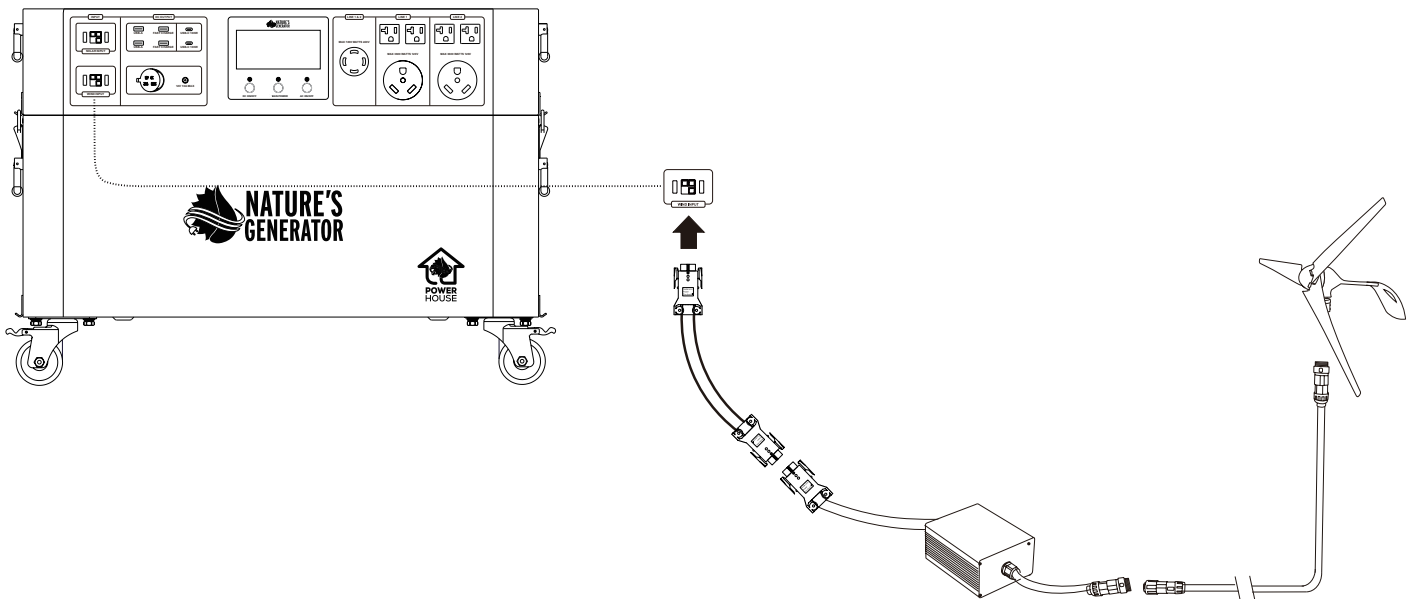


Four 410W Solar Panels or 400W Folding Solar Panels



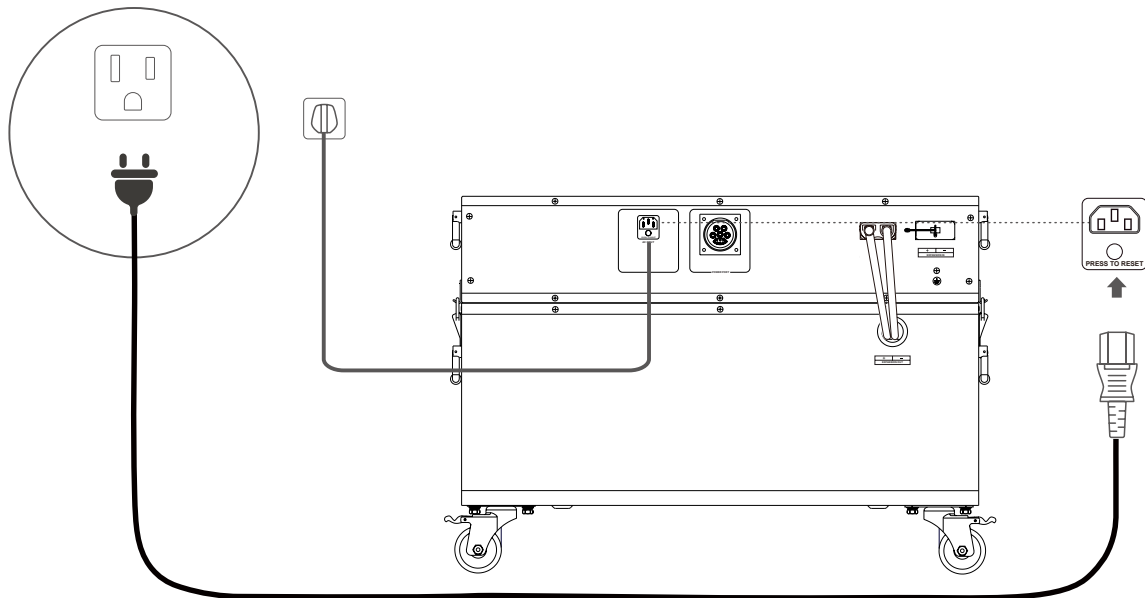
2.4.2 Recharging from the Nature's Generator Wind Turbine(sold separately):

- a. Place your Nature's Generator Wind Turbine where it will get sufficient wind.
- b. Follow the manual of Nature's Generator Wind Turbine to set up the wind turbine.
- c. Insert the wind turbine cable connector into Wind Input port on the front of your Nature's Generator Powerhouse. You will know it is recharging when LCD display lights up, wind turbine icon is illuminated, and battery bar starts running. The battery bar will stop running when the battery is full or there is not enough power from wind turbine. The recharging speed depends on the strength of the wind.
- d. Visit Naturesgenerator.com for more information about Nature's Generator Wind Turbine.

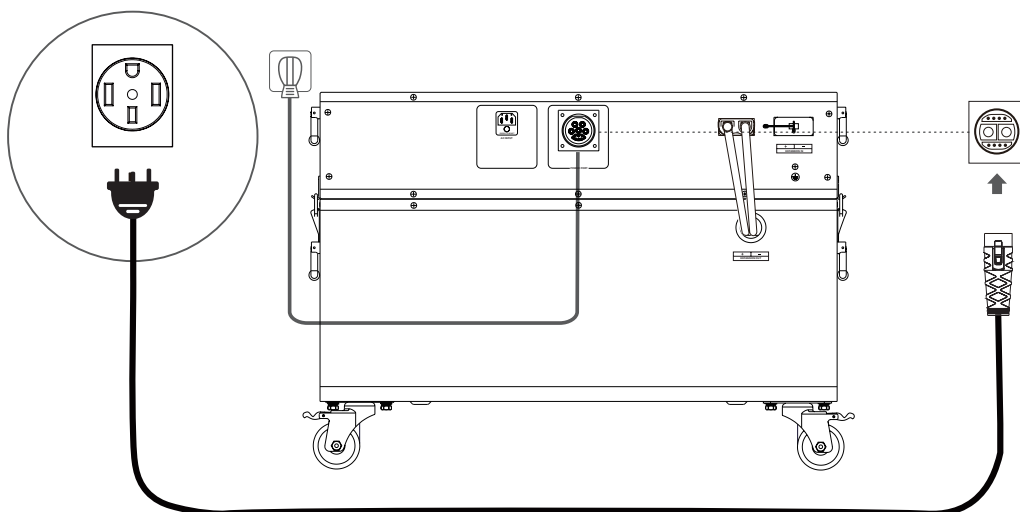


2.4.3 Recharging from wall outlet.

- Insert the power cord to the AC Input Port on the back of the Nature's Generator Powerhouse.
- Plug the other end of the power cord into the wall outlet. You will know it is recharging when LCD on the front of Nature's Generator Powerhouse display lights up, AC input icon is illuminated on the LCD display and battery bar starts running.
- Nature's Generator Powerhouse has built-in the intelligent fast charging technology that will prioritize to use the free energy from solar panels or wind turbine if they simultaneously charge Nature's Generator Powerhouse with the wall outlet.



- You can also use Super Charge Cable (sold separately) to charge Powerhouse at 1300W.



2.5 Power Relay Mode

You can recharge your Nature's Generator Powerhouse by wall outlet and power your devices at the same time. By doing so, your Nature's Generator Powerhouse turns into power relay mode and your devices will receive power directly from the wall outlet. If the power goes out suddenly, your Nature's Generator Powerhouse will supply power to your connected AC devices within 10ms (milliseconds). The L2 outlets are in line with the power input when Nature's Generator Powerhouse is recharged by 120V power cord. The switching time for these L2 outlets is close to zero millisecond. Please check the specifications of your device for the required switching time.

In power relay mode, Nature's Generator Powerhouse can support up to 1800W of power when it's being recharged with the included 120V power cord. For applications requiring more power, its power relay capacity can be increased to 7200W by being recharged by the super charge cable (sold separately).

2.6 Automatic Eco Mode

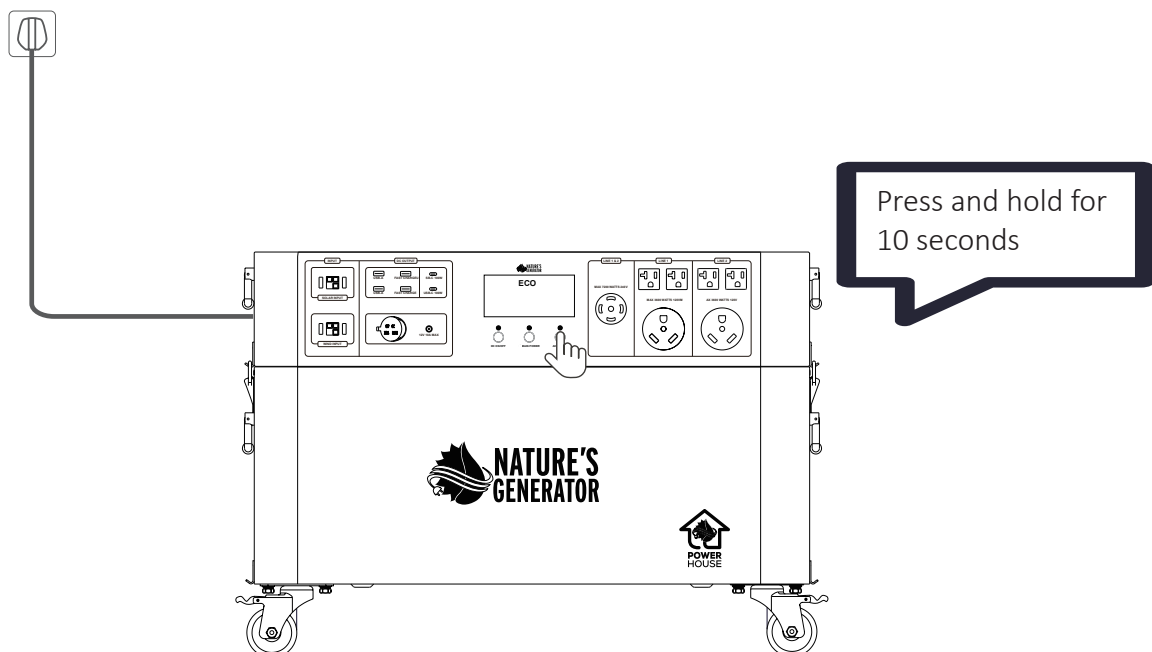
Automatic Eco Mode provides a seamless, hands-free power backup for your home, especially when Nature's Generator Powerhouse is paired with a Nature's Generator Automatic Transfer Switch (sold separately).

To activate this feature:

1. Plug in Powerhouse to recharge using either the included 120V power cord or the super charge cable (sold separately).
2. Press and hold the AC ON/OFF button for 10 seconds.
3. The AC ON/OFF indicator light will flash, and the ECO icon will illuminate on the LCD display confirming that Automatic Eco Mode is now active.

Once activated, the system operates as follows:

- During AC Charging: The AC output is turned off to save power.
- On Power Loss: Nature's Generator Powerhouse will automatically turn on its AC output to power your connected devices.
- When Power Resumes: Nature's Generator Powerhouse reverts to Automatic Eco Mode and turns off the AC output, beginning the recharging process for the next outage.
- To disable Automatic Eco Mode and return to normal operation, simply press the AC ON/OFF button again.

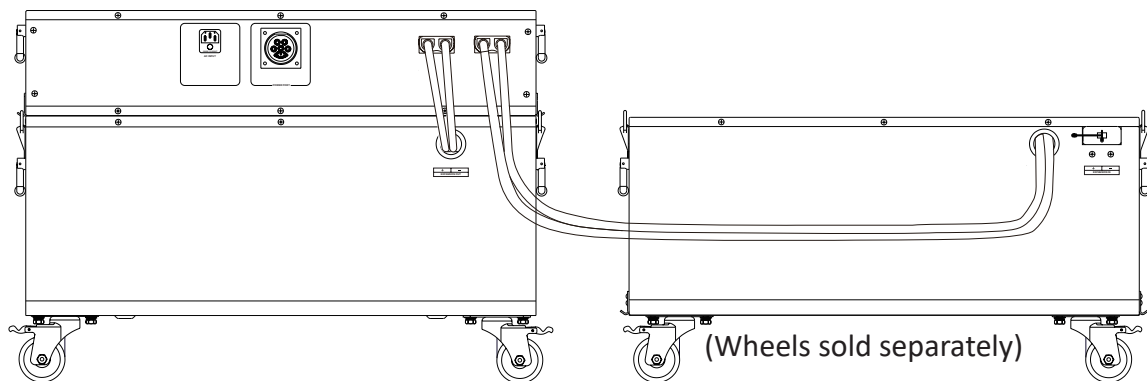


2.7 Expand Your Nature's Generator Powerhouse

2.7.1 Extend the run time:

You can extend the run time of your Nature's Generator Powerhouse by connecting to Nature's Generator Powerhouse Power Pod (sold separately). Visit naturesgenerator.com to purchase a Nature's Generator Powerhouse Power Pod.

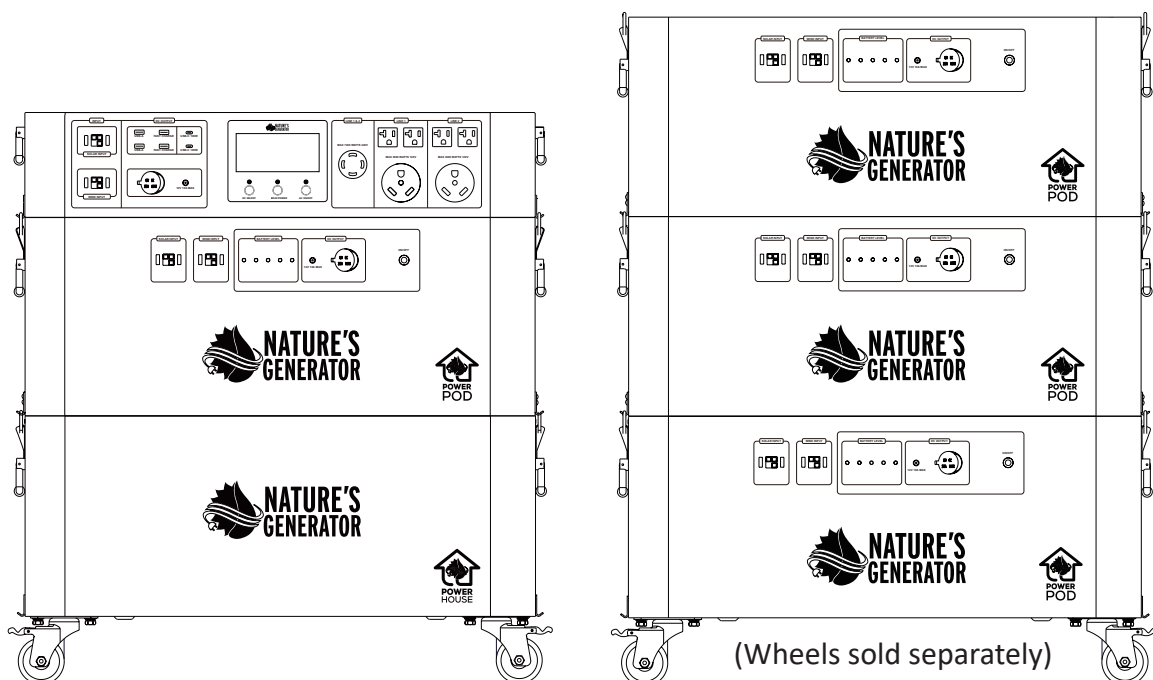
- Locate the expansion cable on Nature's Generator Powerhouse Power Pod and run the expansion cable to the back of the Nature's Generator Powerhouse.
- Locate Expansion In Port on the back of your Nature's Generator Powerhouse and open the cover.
- Connect the expansion cable to the Expansion In port.
- The Expansion (Chain Link) Icon will be illuminated on the LCD display to indicate it is connected.



Nature's Generator Powerhouse

Nature's Generator Powerhouse Power Pod

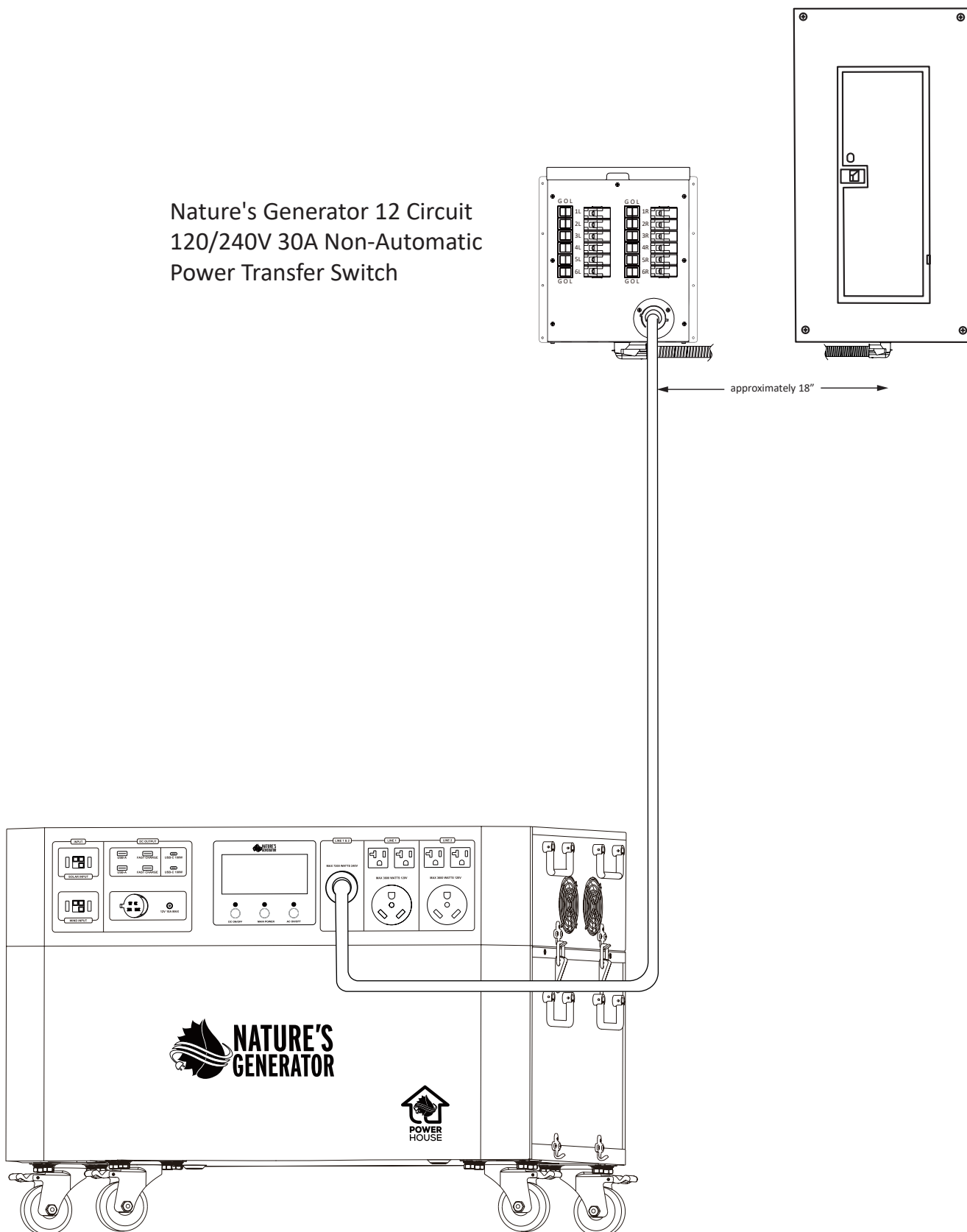
After you connect your Nature's Generator Powerhouse Power Pod to your Nature's Generator Powerhouse, you will experience an increased run time of approximately 100% by adding one Nature's Generator Powerhouse Power Pod, approximately 200% by adding two Nature's Generator Powerhouse Power Pods, approximately 300% by adding three Nature's Generator Powerhouse Power Pods and 400% by adding four Nature's Generator Powerhouse Power Pods.



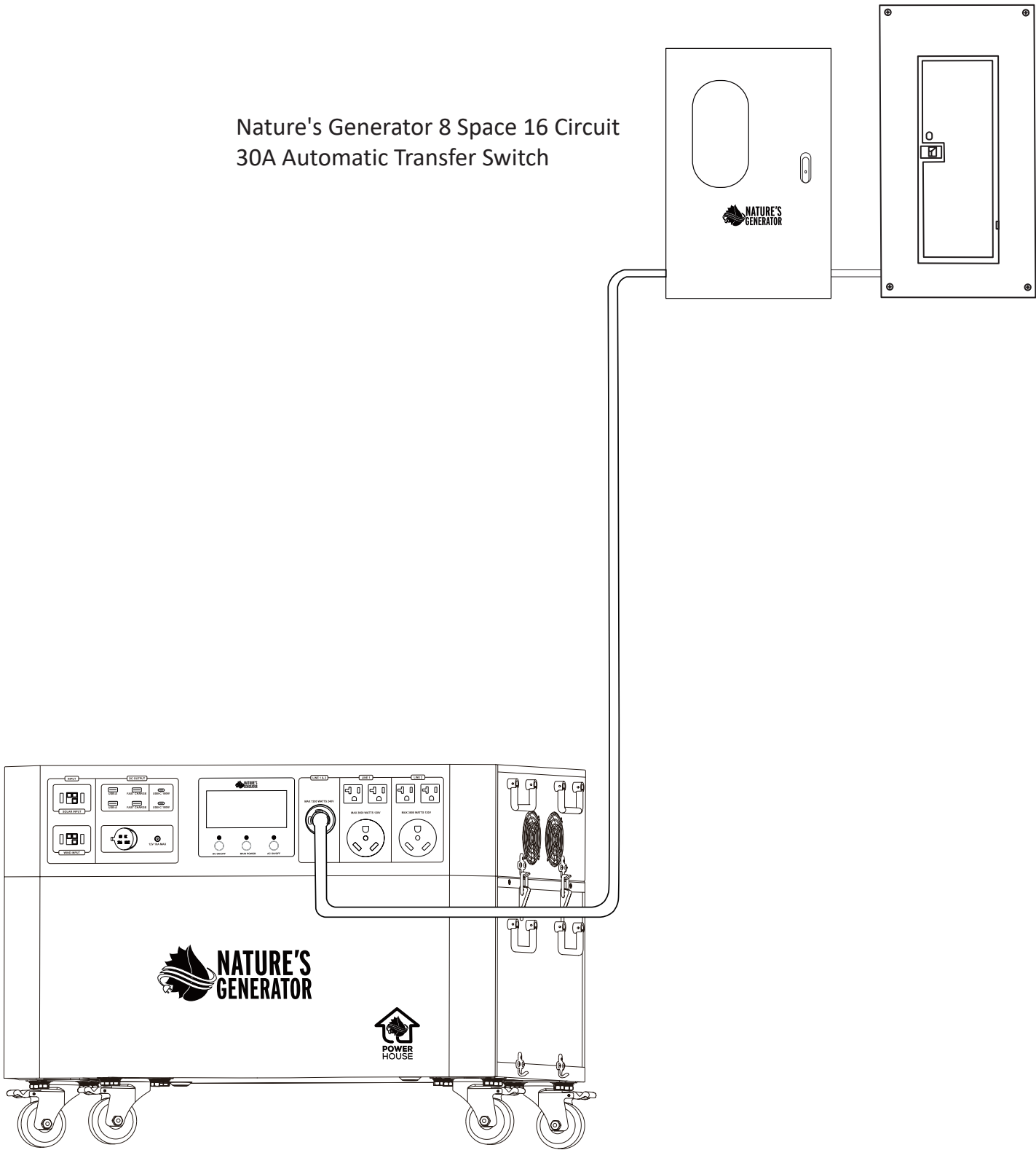
2.7.2 Expand the Connections by Transfer Switch:

You can expand the connections by using Nature's Generator 12 Circuit 30A Non-Automatic Transfer Switch (sold separately) or 8 space 16 Circuit 30A Automatic Transfer Switch (sold separately). Refer to the transfer switch manuals for the setup.

Nature's Generator 12 Circuit
120/240V 30A Non-Automatic
Power Transfer Switch



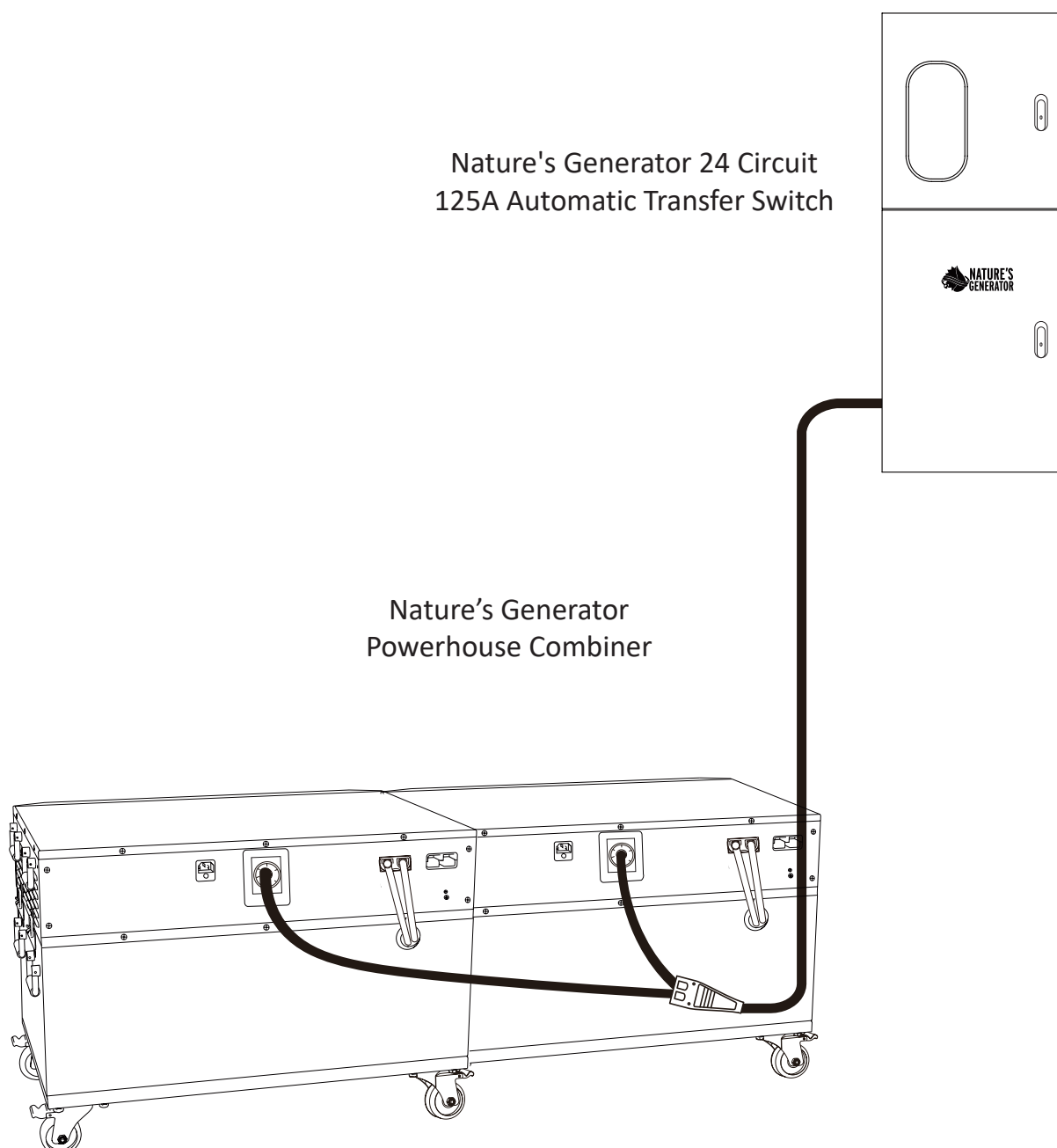
Nature's Generator 8 Space 16 Circuit
30A Automatic Transfer Switch



2.7.3 Expand the Power to 14400W:

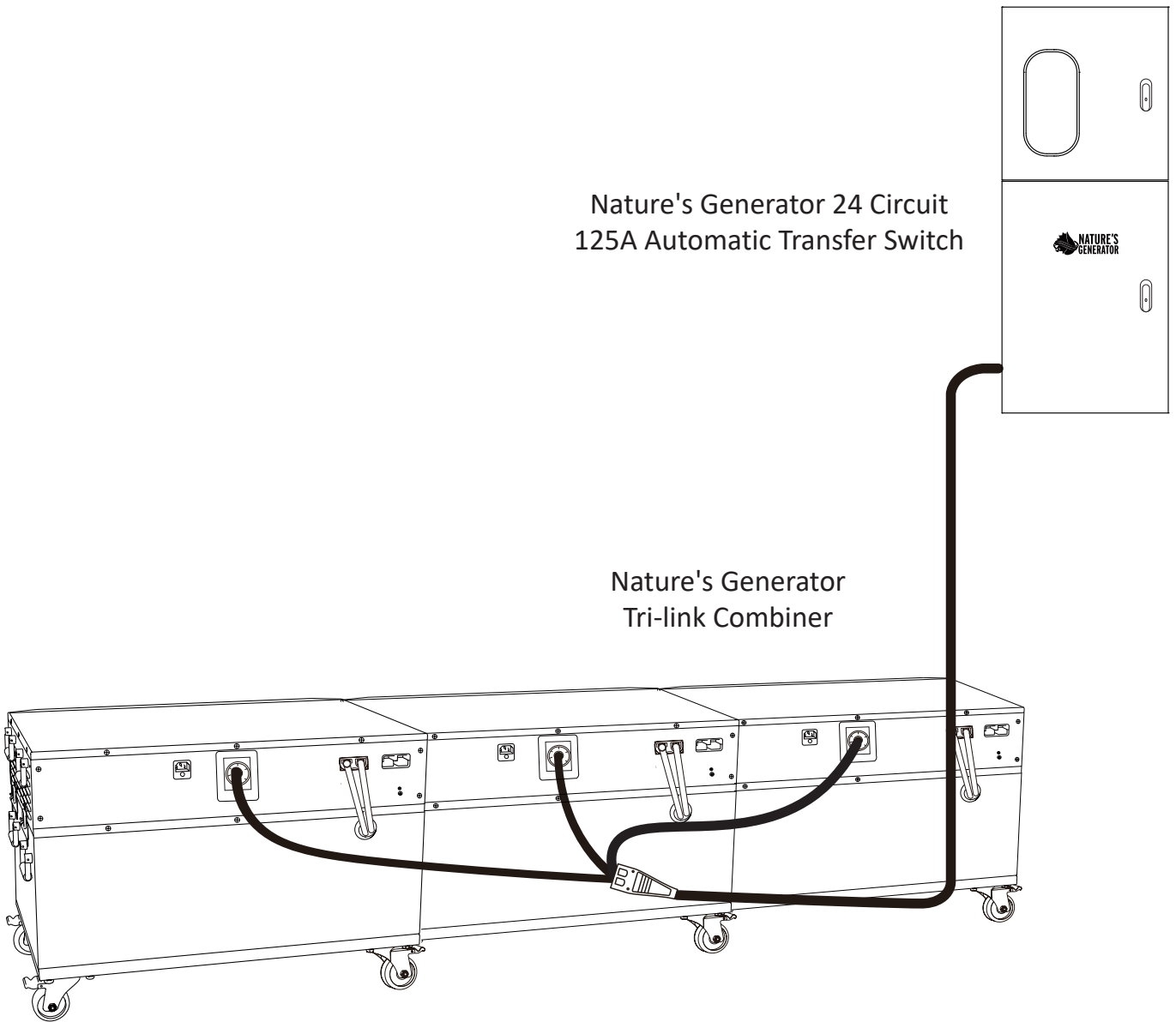
You can expand the power from 7200W to 14400W by connecting to another Nature's Generator Powerhouse by the Nature's Generator Powerhouse Combiner (sold separately).

- IMPORTANT!** Please make sure the AC outlets are turned off!
- Connect one end of the Nature's Generator Powerhouse Combiner to the Power Port on the back of the Nature's Generator Powerhouse.
- Repeat the same steps on the other Nature's Generator Powerhouse.
- Press the Main Power buttons and AC On/Off Buttons to turn on the AC outlets of both Nature's Generator Powerhouses.
- Plug in your AC devices to the other end of the Nature's Generator Powerhouse Combiner. You will receive 240V 60A 14400W power from the combiner by combining the two Nature's Generator Powerhouses.
- The Nature's Generator Powerhouse Combiner can also connect to Nature's Generator Automatic transfer switch (sold separately). By doing so, you can back up certain circuits of your home power load center.



Nature's Generator 24 Circuit
125A Automatic Transfer Switch

Nature's Generator
Tri-link Combiner



2.8 Maintain and Store Your Nature's Generator Powerhouse

Turn off the main switch and AC switch when your Nature's Generator Powerhouse is not in use. Recharge your Nature's Generator Powerhouse once every four months and store it in a ventilated, cool and dry location. This keeps the battery healthy and prolongs its life. Failure to maintain Nature's Generator Powerhouse by these steps can result in battery damage which will void the product warranty.

Clean your Nature's Generator Powerhouse with a soft, lint-free cloth. If your Nature's Generator Powerhouse is very dirty, moisten a soft, lint-free cloth in a weak detergent solution, squeeze the excess moisture from the cloth, then wipe Nature's Generator Powerhouse with the cloth, followed by a clean dry cloth to wipe down your Nature's Generator Powerhouse.

3.0 Troubleshooting

3.1 My solar panels cannot recharge my Nature's Generator Powerhouse

Please follow these steps.

- a. If you are not using Nature's Generator solar panels, make sure the other solar panels have similar specifications.
- b. Make sure the solar panels are pointed directly towards the sun. The solar panels may produce little or no power if they are placed in the shade.
- c. Check the cable connections on Nature's Generator solar panels and your Nature's Generator Powerhouse. Make sure all the connectors are properly secured.
- d. If the LCD lights up but the battery bar is not running, it means the solar panels do not have high enough voltage to recharge the Nature's Generator Powerhouse or the Nature's Generator Powerhouse has been fully recharged by the solar panels.

3.2 My wind turbine cannot recharge my Nature's Generator Powerhouse

Please follow these steps.

- a. If you are not using Nature's Generator Wind Turbine, make sure the other wind turbine has similar specifications.
- b. Make sure there is sufficient wind that spins the wind turbine fast enough. The wind turbine must spin fast enough to generate high enough voltage to recharge Nature's Generator Powerhouse.
- c. Check the cable connections on your Nature's Generator Wind Turbine and Nature's Generator Powerhouse. Make sure all the connectors are properly secured.
- d. If possible, use the power drill to turn the rotor shaft of the wind turbine to do a simulation test. Set the power drill at high speed mode and use the appropriate drive bit to turn the rotor shaft of the wind turbine. If the wind turbine is good, it should recharge Nature's Generator Powerhouse.

3.3 My wall outlet cannot recharge my Nature's Generator Powerhouse

Please follow these steps:

- a. Make sure there is power from the wall outlet that Nature's Generator Powerhouse is connected to.
- b. Check your power cable connectors and make sure all the connectors are properly secured.
- c. Check if there is any protection code on the LCD display. If it shows the protection code of E4 or E5, it means the power from the wall outlet is abnormal. You need to use another power source.

3.4 My Nature's Generator Powerhouse battery drains fast.

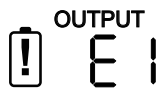
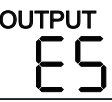
Please follow these steps.

- a. Check the wattage of your AC device(s). Some devices like a hair dryer, microwave or vacuum draw large amounts of power and thus the battery drains fast. Please always monitor the wattage output information on the LCD display.
- b. When your AC device is not in use, turn off AC outlets of your Nature's Generator Powerhouse to conserve power. The AC outlets consume a considerable amount of power while being in standby mode.
- c. When Nature's Generator is not in use, turn off the Main Power button to eliminate unnecessary battery drainage.

3.5 My Nature's Generator Powerhouse does not power my AC device(s)

Please follow these steps:

- a. Verify your AC devices are suitable for use with your Nature's Generator Powerhouse. The Nature's Generator Powerhouse works with 240V 30A 7200W maximum.
- b. Some devices might require grounding before they can be used. Ground Nature's Generator Powerhouse before trying to power these types of devices.
- c. Some devices might draw far more than 7200W when starting up, even if their running wattage is less than 7200W. Check that device's manual to obtain more information.
- d. Make sure the main power is turned on by pressing and holding the Main Power Button.
- e. Check the battery bar. If there are four bars or less, recharge your Nature's Generator Powerhouse. Some AC device draws large amounts of power when starting up. It is recommended to recharge your Nature's Generator Powerhouse full before heavy use.
- f. Make sure the AC outlets are turned on by pressing the AC On/Off Button.
- g. Check if there is any protection code on the LCD display and follow the solutions below to solve the issue.

Protection Codes	Solutions
 Icon flashes.  Icon stays on.	The inverter is protected from over loading. Remove the connections from all the input ports and output ports. Restart Nature's Generator Powerhouse.
  Icon flashes.  Icon stays on.	The inverter is protected from high temperature. Make sure the fan is not blocked and place Nature's Generator Powerhouse in a cool location for 2 hours. Restart Nature's Generator Powerhouse.
 Icon flashes.  Icon stays on.	The inverter is protected from high current load. Make sure the AC device is suitable for Nature's Generator Powerhouse. Remove the connections from all the input ports and output ports. Restart Nature's Generator Powerhouse.
 Overload Circuit Breaker pops up.	The inverter is protected from overload in power relay mode. Remove the connections from all the input ports and output ports. Press the Overload Circuit Breaker. Restart Nature's Generator Powerhouse.
 Icon flashes.  Icon stays on.	The battery is protected from high voltage. Discharge Nature's Generator Powerhouse by 12V DC port or USB ports.
 Icon flashes.  Icon stays on.	The battery is protected from low voltage. Recharge Nature's Generator Powerhouse by wall outlet, solar panels or wind turbine.
  Icon flashes.  Icon stays on.	Abnormal AC input voltage. The battery is not charging from the wall outlet.
  Icon flashes.  Icon stays on.	Abnormal frequency, frequency following, switching to inverter output.
 Icon flashes.  Icon stays on.	Abnormal output voltage. Remove the connections from all the input ports and output ports. Restart Nature's Generator Powerhouse.
 Icon flashes.  Icon stays on.	The inverter is protected. Remove the connections from all the input ports and output ports. Restart Nature's Generator Powerhouse.
 Icon flashes.	The battery is not charging from the Super Charge outlet. Check the input voltage of the EV port.
 Icon flashes.	The battery is not charging from the wall outlet. Check the input voltage of the EV port.
  Icon flashes.	The battery is not charging from the wall outlet. Remove Super charge Cable or AC power cord.

4.0 Technical Specifications

Battery:

Type: AGM Sealed Lead Acid

Capacity: 48V 100Ah (4800Wh)

Self-discharge: Recommend to recharge every 4 months

Inverter:

Output Continuous Power: 7200W

Output Peak Power: 14400W

Output Voltage: 120V/240V

Output Frequency: 60Hz

Output Power Form: pure sine wave

Output Outlets: 7 totally

Ports:

USB-A Port x2: 5V $\equiv$ 2.4A 12W

USB-A Fast Charge Port x2: 5V $\equiv$ 3A, 9V $\equiv$ 3A, 12V $\equiv$ 3A, 15V $\equiv$ 3A, 20V $\equiv$ 3A, 60W

USB-C Ports x2: 5V $\equiv$ 3A, 9V $\equiv$ 3A, 12V $\equiv$ 3A, 15V $\equiv$ 3A, 20V $\equiv$ 5A 100W

12V DC Socket: 12V $\equiv$ 10A 120W

12V DC Barrel: 12V $\equiv$ 10A 120W

Expansion Port: 175A max

Charges:

AC Charger: 120Vac 1300W, 240Vac 1300W

Solar Charger: 2000 watt

Wind Charger: 1000 watt

General:

Dimensions: Power house : 28 x 18 x 17 inches (720*466*440mm)

Power house (with wheels): 28 x 18 x 21 inches (720*466*534mm)

Operating temperature: 32-104 °F (0-40 °C)

Storage Temperature: 23-111 °F (-5-45 °C)

Weight: 383 lbs (173.7 kg)

5.0 Notice

Nature's Generator products, services, and features are subject to the agreed-upon terms and conditions during purchase. Please note that some products, services, or features described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, Nature's Generator makes no representations or warranties of any kind, express or implied, with respect to the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please get the latest version from: <https://naturesgenerator.com/pages/help-center> If you have any questions or concerns about this manual, please contact Nature's Generator support for further assistance.

6.0 Warranty

6.1 Limited Warranty

Natures Generator Inc. warrants to you, the original purchaser/owner of the product purchased and used in the United States, that all products shall be free of defects in the original manufacture of the materials or workmanship from the original date of delivery through the specific "Warranty Period" -- with each product's warranty period specifics set forth herein.

Nature's Generator warrants the product(s) purchased directly online from Nature's Generator or from a Nature's Generator authorized dealer/reseller (in its original packaging and with its warranty statement inside) against defects in materials and workmanship when used in accordance with the product's Nature's Generator User Manual, technical specifications, and other Product published guidelines during the specific product's Warranty Period stated below starting from the date of delivery to the original purchaser/owner.

The exclusive remedies available under this Limited Warranty are product repair or replacement which can only be performed by Nature's Generator or an approved dealer. To receive warranty service, the purchaser/owner must contact Nature's Generator customer service for issue-determining troubleshooting and to ensure the owner understands all of the service procedure steps.

6.2 Limited Warranty Coverage for Specified Products:

6.2.1 For all Nature's Generator Portable Generators or the Whole-home Powerhouse Generators or Solar Panels or Wind Turbines or Accessories: Warranty Coverage Period for:

Twelve (12) Months: Shipping, Parts and Labor.

6.2.2 For Nature's Generator Whole-home MyGrid 10K System: Warranty Coverage Period is for Thirty-six (36) months with:

Months 1-12: Shipping, Parts & Labor

Months 13-36: Parts Only.

6.2.3 For Nature's Generator Transfer Switches: Warranty Coverage for sixty (60) Months with:

Months 1-12: Shipping, Parts and Labor.

Months 13-24: Parts & Labor

Months 25-36: Parts Only

Months 37-60: Major Parts Component*

(*i.e. Contactors, Controlling Modules.)

6.3 Warranty Guidelines:

6.3.1 Warranty begins upon delivery of the product to the purchaser/owner.

6.3.2 Unit must be registered and have proof of purchase available.

6.3.3 Any and all applicable warranty repairs and/or concerns must be performed and/or addressed by Nature's Generator.

6.3.4 Nature's Generator will, at its sole discretion, repair or replace any part(s) which, upon evaluation, inspection, and testing by Nature's Generator is found to be defective.

6.3.5 Any equipment the purchaser/owner claims to be defective must be evaluated by Nature's Generator.

6.3.6 Damage to any covered components caused by use of an after-manufacture incompatible part or parts will not be covered by this warranty.

6.3.7 Any damage caused by the owner after receipt of the product is the responsibility of the owner and is not covered by this warranty.

6.3.8 Proof of performance of all required maintenance must be available.

6.3.9 Shipping to and from Nature's Generator for service will only be covered for 12 months and for a product with a manufacturer's defect requiring repair or replacement. If, upon inspection, it is found there is not a manufacturer's defect -- but instead an issue was caused by owner error or maintenance negligence or misuse -- the shipping, parts, and repair labor will be paid by the owner.

6.4 What does this Warranty Cover?

This Limited Warranty is conditioned on proper use of the product.

During the Warranty Period, if the original manufacture of the materials or workmanship of the product is determined to be defective by an authorized dealer or Natures Generator, then Natures Generator will at its sole discretion: (1) repair the product with new or rebuilt parts; or (2) replace the product at no charge with new or rebuilt comparable products or parts. Products and parts replaced under this warranty become the property of Natures Generator Inc. and are not returned. If service of products or parts are required after the Warranty Period expires, the product owner must pay all shipping, parts and labor charges. This warranty lasts as long as the original purchaser owns the product during the Warranty Period. Warranty coverage terminates if the original owner sells or otherwise transfers the product. As far as applicable law allows, the Warranty Period will not be extended or renewed or otherwise affected due to subsequent exchange, repair, or replacement of the Product. Product or part(s) repaired or replaced during the Warranty Period will be warranted for the remainder of the original Warranty Period from the date of repair or replacement.

6.5 The following will NOT be covered by this warranty:

6.5.1 Costs of normal maintenance.

6.5.2 Normal wear and tear including, without limitations, wear and tear of batteries which are consumables.

6.5.3 Damage to product caused by accidents, handling, or incorrect storage.

6.5.4 Damage/failures caused by operation with loads or installations other than what is recommended or specified by Nature's Generator.

6.5.5 Unauthorized modification/misapplication will not be warranted unless authorized by Nature's Generator in writing.

6.5.6 Damage to any covered components or consequential damages caused by the use of a non-compatible part(s) or noncompliance with Product instructions.

6.5.7 Failures due to normal wear and tear, rough handling, accident, misuse, abuse, negligence, improper installation, incorrect sizing, as well as fire, water, lightning or other acts of nature.

6.5.8 Damage related to rodent, reptile, and/or insect infestation.

6.5.9 Diagnostics or repairs performed by individuals other than Nature's Generator or not authorized in writing by Nature's Generator.

6.5.10 Damage that occurs because the product was not properly installed and/or was installed in a location that is not protected from weather if the product's user manual so directs.

6.5.11 Failures caused by any force majeure (act of God) or external cause including, and without limitation, fire, theft, freezing, war, lightning, earthquake, windstorm, hail, water, tornado, hurricane, or any other matters which are reasonably beyond the manufacturer's control.

6.5.12 Shipping costs associated with expedited shipping.

6.5.13 Any incidental, consequential, or indirect damages caused by defects in materials or workmanship, or any delay in repair or replacement of the defective part(s).

6.5.14 Failure to adequately package the product for transportation.

6.5.15 Extreme or external causes beyond the manufacturer's reasonable control including but not limited to failures or surge fluctuations in electrical power or failures to wireless networks or environmental electromagnetic interference or damaging solar flares.

6.5.16 Connection to improper power supply or faulty home wiring.

6.5.17 Any product with a warranty period that has expired.

6.6 Please note that the Limited Warranty does not cover the following:

- Cosmetic damage
- Damage due to force majeure, such as lightning strikes, fire, flood, etc..
- Accident
- Misuse
- Abuse
- Negligence
- Modification of any part of the product
- Damage due to incorrect operation or maintenance

- Connection to an incorrect voltage supply or faulty house wiring
- Refurbished products
- Consumables, such as batteries
- Products where the factory applied serial number has been altered or removed.

For these cases, repair labor fee, plus the cost of the part(s) to be replaced, and shipping will be charged to the customer.

REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER/OWNER'S EXCLUSIVE REMEDY. NATURES GENERATOR INC SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR THE BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO: LOSS OR CORRUPTION OF DATA, LOSS OF USE OF PRODUCTS OR FUNCTIONALITY, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF CONTRACTS, LOSS OF PROFITS, LOSS OF REVENUES, LOSS OF ANTICIPATED SAVINGS, INCREASED COSTS OR EXPENSES FOR ANY INDIRECT LOSS OR DAMAGE OR ANY CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGE OR ANY SPECIAL LOSS OR DAMAGE WITH RESPECT TO THE PRODUCT. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE SPECIFIC PRODUCT WARRANTY PERIODS AND TERMS SET FORTH HEREIN. NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE WARRANTY PERIOD ENDS. THIS WARRANTY SUPERSEDES ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED. SPECIFICALLY, NATURE'S GENERATOR MAKES NO OTHER WARRANTIES AS TO THE MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND NATURES GENERATOR'S ONLY LIABILITY SHALL BE THE REPAIR OR REPLACEMENT OF PART(S) AS SET FORTH HEREIN. IN NO EVENT SHALL NATURE'S GENERATOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF SUCH DAMAGES ARE A DIRECT RESULT OF NATURE'S GENERATOR NEGLIGENCE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU ALSO MAY HAVE OTHER RIGHTS UNDER APPLICABLE LAW. EXCEPT AS PROVIDED IN THIS WARRANTY, NATURE'S GENERATOR FURTHER DISCLAIMS ANY RESPONSIBILITIES FOR LOSSES, EXPENSES, INCONVENIENCES, OR SPECIAL, INDIRECT, SECONDARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM OWNERSHIP AND USE OF THE PRODUCTS. IF ANY WARRANTY TERM IS HELD TO BE ILLEGAL OR UNENFORCEABLE BY LAW, IT WILL BE EXCLUDED FROM THE WARRANTY WITH THE LEGALITY OF THE REMAINING TERMS NOT AFFECTED.

PLEASE NOTE: ALL CLAIMS MADE UNDER THIS LIMITED WARRANTY WILL BE GOVERNED BY THE TERMS SET FORTH IN THIS WARRANTY DOCUMENT AND THIS LIMITED WARRANTY SUPERCEDES ALL PREVIOUS NATURE'S GENERATOR WARRANTY STATEMENTS OR OTHER MARKETING MATERIALS.

6.7 How to Obtain Warranty Service?

Please call: 1-800-975-7909 Monday through Friday, 9:00AM to 5:00PM PST. You will be provided with a **Return Merchandise Authorization (RMA)** number and return instructions. Please include the RMA number prominently displayed on the shipping box and include your name, phone number and address with the product inside the box. Send product to:

NATURES GENERATOR INC
3233 Mission Oaks Blvd
Suite N
Camarillo, CA 93012

Contact Natures Generator Inc:
For customer service please call 1-800-975-7909

Nature's Generator Powerhouse

Contenido

1.0 Instrucciones importantes de seguridad	28
1.1 Instrucciones de seguridad	28
1.2 Requisitos generales	28
1.3 Advertencia	29
1.4 Precaución	29
1.5 Seguridad de la batería	30
1.6 Instrucciones de mantenimiento	31
1.7 Instrucciones de almacenamiento	31
1.8 INSTRUCCIONES SOBRE RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES	32
1.9 ADVERTENCIA: INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA	32
2.0 Introducción	33
2.1 Desembalaje de su Nature's Generator Powerhouse	33
2.2 Conozca su Nature's Generator Powerhouse	34
2.3 Usa el generador de energía de tu naturaleza	37
2.4 Recarga la fuente de energía de tu naturaleza	38
2.5 Modo de relé de potencia	42
2.6 Modo Eco automático	42
2.7 Expande el poder generador de tu naturaleza	43
2.8 Mantenga y almacene el generador de energía de su naturaleza	48
3.0 Solución de problemas	48
4.0 Especificaciones técnicas	51
5.0 Aviso	51
6.0 Garantía	52

1.0 Instrucciones importantes de seguridad

1.1 Instrucciones de seguridad

1.1.1 Lea estas instrucciones.

1.1.2 Conserve este manual de usuario en un lugar seguro y accesible.

1.1.3 Tenga en cuenta todas las advertencias para evitar lesiones o daños.

1.1.4 Siga todas las instrucciones.

1.1.5 Las instrucciones de seguridad que se proporcionan aquí son solo ilustrativas e incluyen, entre otras, las que se enumeran en este manual. El funcionamiento real deberá cumplir con todas las normas de seguridad aplicables.

1.1.6 Siempre opere o almacene el equipo en las condiciones especificadas en este manual. La instalación y las condiciones ambientales deben cumplir con las normativas nacionales y locales pertinentes.

1.1.7 Evite el desmontaje, la sustitución del equipo o la modificación de los códigos de software sin autorización.

1.1.8 Nature's Generator no se responsabiliza de los daños al equipo, lesiones personales, pérdidas materiales u otros daños resultantes de las siguientes circunstancias:

- Eventos de fuerza mayor como terremotos, incendios, tormentas, inundaciones o deslizamientos de tierra.
- Daños causados por manipulación e instalación inadecuadas.
- Daños resultantes de condiciones de almacenamiento inadecuadas, según lo especificado en el manual.
- Daños en el hardware o los datos causados por negligencia del cliente, uso inadecuado o acciones intencionales.
- Daños en el sistema causados por terceros o clientes.
- Ajustes, cambios o retirada de etiquetas que infrinjan este manual.

1.1.9 Este producto no está diseñado para usarse con dispositivos que requieran un alto rendimiento de UPS (sistema de alimentación ininterrumpida), incluidos, entre otros, servidores de datos, estaciones de trabajo, equipos médicos y dispositivos similares.

1.1.10 Este producto solo puede usarse en interiores; no se permite su uso en exteriores bajo ninguna circunstancia.

1.2 Requisitos generales

1.2.1 No instale, utilice ni realice mantenimiento a este equipo cerca del agua.

1.2.2 No instale, utilice ni realice mantenimiento a este equipo en condiciones climáticas adversas, como rayos, lluvia, tormentas, nieve o terremotos.

1.2.3 Mantenga este equipo alejado de fuentes de calor, altas temperaturas o la luz solar directa.

1.2.4 No introduzca objetos extraños en las aberturas de ventilación ni las bloquee.

1.2.5 Apague siempre la fuente de alimentación antes de iniciar cualquier trabajo eléctrico.

1.2.6 Deje un espacio libre mínimo de 50 cm (20 pulgadas) a cada lado del equipo para una ventilación adecuada y disipar el calor.

1.2.7 No lo utilice cerca de gases o humos inflamables ni de otros equipos que produzcan mucho calor.

1.2.8 No almacene este equipo con materiales inflamables o explosivos.

1.2.9 No coloque el equipo sobre una superficie inestable o inclinada. 1.2.10 Utilice el equipo para el fin previsto y evite apilar objetos sobre él durante su almacenamiento o uso.

1.2.11 Mantenga el sistema fuera del alcance de niños y mascotas.

1.2.12 Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante.

1.2.13 Inspeccione periódicamente el equipo y sus accesorios para detectar daños o deterioro.

1.2.14 Solicite cualquier reparación a personal cualificado. La reparación es necesaria si el equipo ha sufrido algún daño, como daños en el cable de alimentación o el enchufe, derrames de líquidos o caídas de objetos sobre el equipo, exposición a la lluvia o la humedad, caídas o mal funcionamiento.

1.2.15 El equipo no debe exponerse a goteos ni salpicaduras, ni colocarse sobre él objetos que contengan líquido, como vasos o jarrones. 1.2.16 El transporte, el cableado, la instalación y el 1.2.16

1.2.16 El transporte, el cableado, la instalación y el mantenimiento deben cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables.

1.2.17 No realice cambios ni modificaciones en la estructura, la secuencia de instalación, etc. del equipo.

1.2.18 Coloque el sistema sobre una superficie plana y fíjelo firmemente a una pared u otro objeto sólido.

1.2.19 Tras la instalación del equipo, retire del lugar de instalación los materiales de embalaje que no estén en uso, como cajas de cartón, espuma, plástico, bridas de nailon, etc.

1.3 Advertencia

1.3.1 Peligro de Descarga Eléctrica

Manténgalo fuera del alcance de los niños. Nature's Generator Powerhouse genera la misma corriente alterna (CA) potencialmente letal que una toma de corriente doméstica normal. Evite trabajar con componentes eléctricos activos. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no retire ninguna cubierta ni exponga el dispositivo a la lluvia ni a la humedad. No introduzca objetos extraños en las tomas de CA ni en los orificios de ventilación.

1.3.2 Peligro de Explosión

No queme ni incinere este artículo. Este artículo podría explotar y causar daños materiales o lesiones personales. No lo utilice cerca de gases o vapores inflamables ni de otros equipos que produzcan mucho calor. Deje un espacio libre mínimo de 50 cm (20 pulgadas) alrededor del equipo para una ventilación adecuada y disipar el calor.

1.3.3 Peligro de Rayos

Para mayor protección de su dispositivo durante una tormenta eléctrica, desenchúfelo de la toma de corriente y desconecte los cables. Esto ayuda a prevenir daños materiales y lesiones personales causados por rayos y sobretensiones.

1.3.4 Energía y Riesgo de Quemaduras

El Generador Eléctrico de la Naturaleza utiliza baterías de plomo-ácido, que pueden presentar riesgo de quemaduras o incendio debido a la alta corriente causada por un cortocircuito.

1.3.5 Piezas de Repuesto

Cuando se requieran piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice las especificadas por el fabricante y que tengan las mismas características que la pieza original. Las sustituciones no autorizadas pueden provocar incendios, descargas eléctricas, lesiones personales u otros peligros.

1.4 Precaución

1.4.1 Daños que requieren servicio

Deje de usar el generador Nature's Generator Powerhouse y solicite servicio técnico a personal cualificado en las siguientes circunstancias:

- Si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro de su Nature's Generator Powerhouse.
- Si su Nature's Generator Powerhouse ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su Nature's Generator Powerhouse se ha caído o ha sufrido algún daño.
- Si su Nature's Generator Powerhouse presenta un cambio notable en su rendimiento.

1.4.2 Clima frío

Las bajas temperaturas pueden afectar el rendimiento del generador Nature's Generator Powerhouse. Si se encuentra en una zona con temperaturas bajo cero constantes, le recomendamos mantener su generador Nature's Generator Powerhouse en un lugar aislado.

1.4.3 Reciclaje y Eliminación

Su generador Nature's Generator Powerhouse puede contener materiales regulados por razones ambientales. También contiene materiales reciclables y reutilizables. Para proteger el medio ambiente, contacte con las autoridades locales para obtener información sobre la eliminación o el reciclaje, y para encontrar un centro de reciclaje en su zona antes de desechar su generador Nature's Generator Powerhouse.

1.4.4 Comprobación de Seguridad

Después de realizar cualquier mantenimiento o reparación en este dispositivo, solicite al técnico de servicio que realice comprobaciones de seguridad rutinarias para verificar que su generador Nature's Generator Powerhouse esté en correcto estado de funcionamiento.

1.4.5 Mantenimiento

Las instrucciones de mantenimiento son para uso exclusivo de personal cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ningún mantenimiento que no esté incluido en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté cualificado para ello.

1.4.6 Herramientas Metálicas

Tenga mucho cuidado al trabajar con herramientas metálicas en el generador Nature's Generator Powerhouse o cerca de él. Existe el riesgo potencial de que se caiga una herramienta que produzca chispas o cortocircuito en las baterías u otras piezas eléctricas, lo que podría causar una explosión.

1.5 Seguridad de la batería

1.5.1 Conecte los terminales y puertos de forma segura y realice comprobaciones periódicas.

1.5.2 Evite que los terminales positivo y negativo de la batería entren en contacto entre sí o con cualquier objeto metálico para evitar la generación de calor o fugas de electrolito.

1.5.3 No cortocircuite los terminales de la batería. Un cortocircuito puede provocar un incendio.

1.5.4 No exponga la batería a altas temperaturas ni cerca de fuentes de calor, como la luz solar, fuego, transformadores, máquinas de soldar, rectificadoras o calentadores.

1.5.5 No desmonte, modifique ni dañe la batería para evitar fugas, sobrecalentamiento o incendios.

1.5.6 Nunca utilice baterías o componentes dañados. El uso inadecuado de baterías o componentes dañados puede dañar el dispositivo o causar lesiones personales como resultado de fugas de líquido de la batería, incendio, sobrecalentamiento o explosión.

1.5.7 No invierta ni incline la batería.

1.5.8 Deseche las baterías usadas de forma segura y cuidadosa, de acuerdo con las leyes y normativas locales. Evite tratar las baterías como residuos domésticos normales, ya que una eliminación inadecuada puede provocar contaminación ambiental.

1.5.9 Si encuentra una batería con fugas o dañada, póngase en contacto con una empresa autorizada de reciclaje de baterías para obtener asistencia experta.

1.5.10 Evite el contacto con líquidos o gases derramados si la batería presenta fugas de sustancias químicas u olores. No se acerque a la batería y contacte a un profesional para su eliminación.

1.5.11 Si inhala vapores del electrolito de la batería, salga a respirar aire fresco inmediatamente y busque atención médica.

1.5.12 Si el electrolito de la batería entra en contacto con los ojos, lávelos con agua durante al menos 15 minutos y busque atención médica.

1.5.13 Si el electrolito de la batería entra en contacto con la piel, lave la zona afectada con agua y jabón durante al menos 15 minutos y busque atención médica.

1.5.14 Si ingiere el electrolito de la batería, busque atención médica inmediatamente.

1.5.15 Nature's Generator no será responsable de daños al equipo, lesiones personales, pérdidas materiales u otros daños causados por las siguientes razones:

- No cargar la batería después de la instalación, lo que provoca una descarga excesiva.
- Mantenimiento inadecuado, expansión de capacidad inadecuada o periodos prolongados de carga incompleta y descarga excesiva frecuente de la batería.
- No cargar la batería según lo requerido durante el almacenamiento, lo que provoca pérdida de capacidad o daños irreparables.
- Operación incorrecta o errores de conexión que causan cortocircuitos, daños, caídas o fugas en la batería.
- Daños en la batería causados por condiciones de funcionamiento o parámetros de alimentación externos que no cumplen con los requisitos ambientales.
- Usuarios o terceros que utilizan la batería de formas no especificadas en el manual del usuario.

1.6 Instrucciones de mantenimiento

1.6.1 Desconecte todos los cables, apague el equipo y espere al menos 10 minutos después de que esté completamente apagado.

1.6.2 Use equipo de protección personal (EPP) durante el mantenimiento para evitar daños o descargas eléctricas.

1.6.3 Utilice las herramientas correctamente para evitar lesiones o daños al equipo.

1.6.4 No toque equipos energizados.

1.6.5 No limpie los componentes eléctricos dentro ni fuera del gabinete con agua.

1.6.6 No se pare, apoye ni se siente sobre el equipo.

1.6.7 Tenga cuidado con las altas temperaturas. Para operar este producto, respete los límites de temperatura de carga para el uso y almacenamiento del aparato y la batería, así como el rango de temperatura recomendado.

1.6.8 No desmonte ni dañe la batería. El electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos. Evite el contacto con el electrolito.

1.6.9 Evite que objetos metálicos, como anillos o herramientas metálicas, toquen la batería.

1.7 Instrucciones de almacenamiento

1.7.1 Cuando no utilice el Generador de Energía Natural durante periodos prolongados, apáguelo y desconecte todas las conexiones eléctricas.

1.7.2 Para mantener la batería en buen estado, cargue y descargue completamente el sistema cada 4 meses.

1.7.3 Asegúrese de que el lugar donde guarde el sistema esté bien ventilado y sea espacioso.

1.7.4 No guarde el sistema en entornos inflamables o explosivos.

1.7.5 Mantenga el sistema fuera del alcance de los niños y las mascotas.

1.7.6 No apile nada sobre el equipo durante el almacenamiento.

1.7.7 Evite exponer el equipo a la lluvia, la humedad o la luz solar directa.

1.7.8 Guarde el producto en las condiciones descritas en este manual.

1.8 INSTRUCCIONES SOBRE RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1.8.1 ADVERTENCIA – Al utilizar este producto, siempre se deben seguir precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- a. Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- b. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una supervisión estricta cuando el producto se utilice cerca de niños.
- c. No introduzca los dedos ni las manos en el producto.
- d. El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante de la unidad de alimentación puede provocar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
- e. Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar la unidad de alimentación.
- f. No utilice una batería o un aparato dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que resulte en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- g. No opere la unidad de alimentación con un cable o enchufe dañado, o con un cable de salida dañado.
- h. No desarme la unidad de alimentación; llévela a un técnico de servicio cualificado cuando necesite servicio o reparación. Un montaje incorrecto puede provocar un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- i. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe la unidad de alimentación de la toma de corriente antes de intentar cualquier mantenimiento indicado.
- j. Al cargar la batería interna, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera.
- k. No exponga la unidad de alimentación al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede causar una explosión.
- l. Encargue el mantenimiento a un técnico cualificado utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará la seguridad del producto.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1.9 ADVERTENCIA: INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

1.9.1 Cuando los códigos locales lo exijan, este producto debe estar conectado a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica, lo que reduce el riesgo de descarga eléctrica. Este producto está equipado con un cable con un conductor y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse a una toma de corriente correctamente instalada y conectada a tierra, de acuerdo con todas las ordenanzas de los códigos locales.

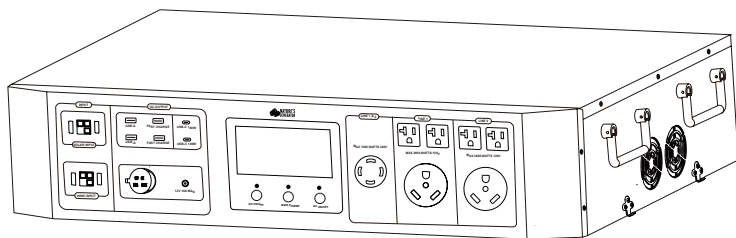
1.9.2 ADVERTENCIA: La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra puede provocar riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista cualificado si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del producto. No modifique el enchufe incluido con el producto; si no encaja en la toma de corriente, solicite a un electricista cualificado que instale una toma de corriente adecuada.

2.0 Introducción

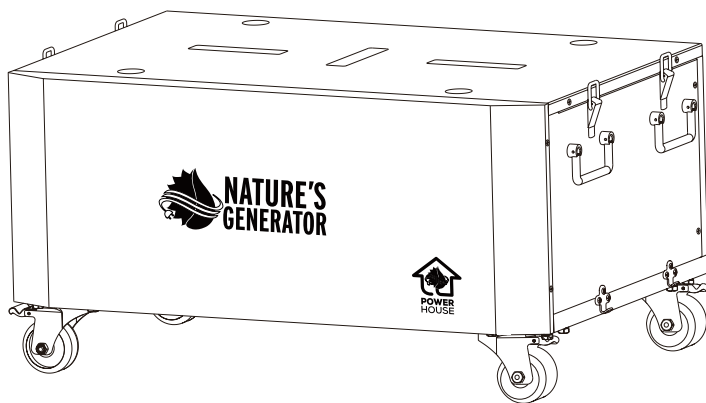
Felicitaciones por su nuevo Nature's Generator Powerhouse, un generador de última generación que brinda energía confiable para emergencias, para vivir fuera de la red o donde sea que se necesite energía.

2.1 Desembalaje de su Nature's Generator Powerhouse

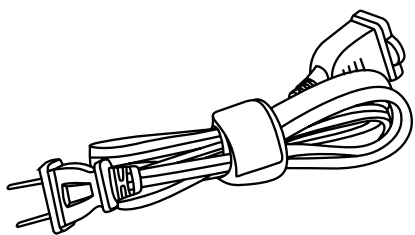
2.1.1 Generador de la naturaleza Generador de energía



2.1.2 Almacenamiento de baterías Nature's Generator Powerhouse



2.1.3 Cable de alimentación de CA

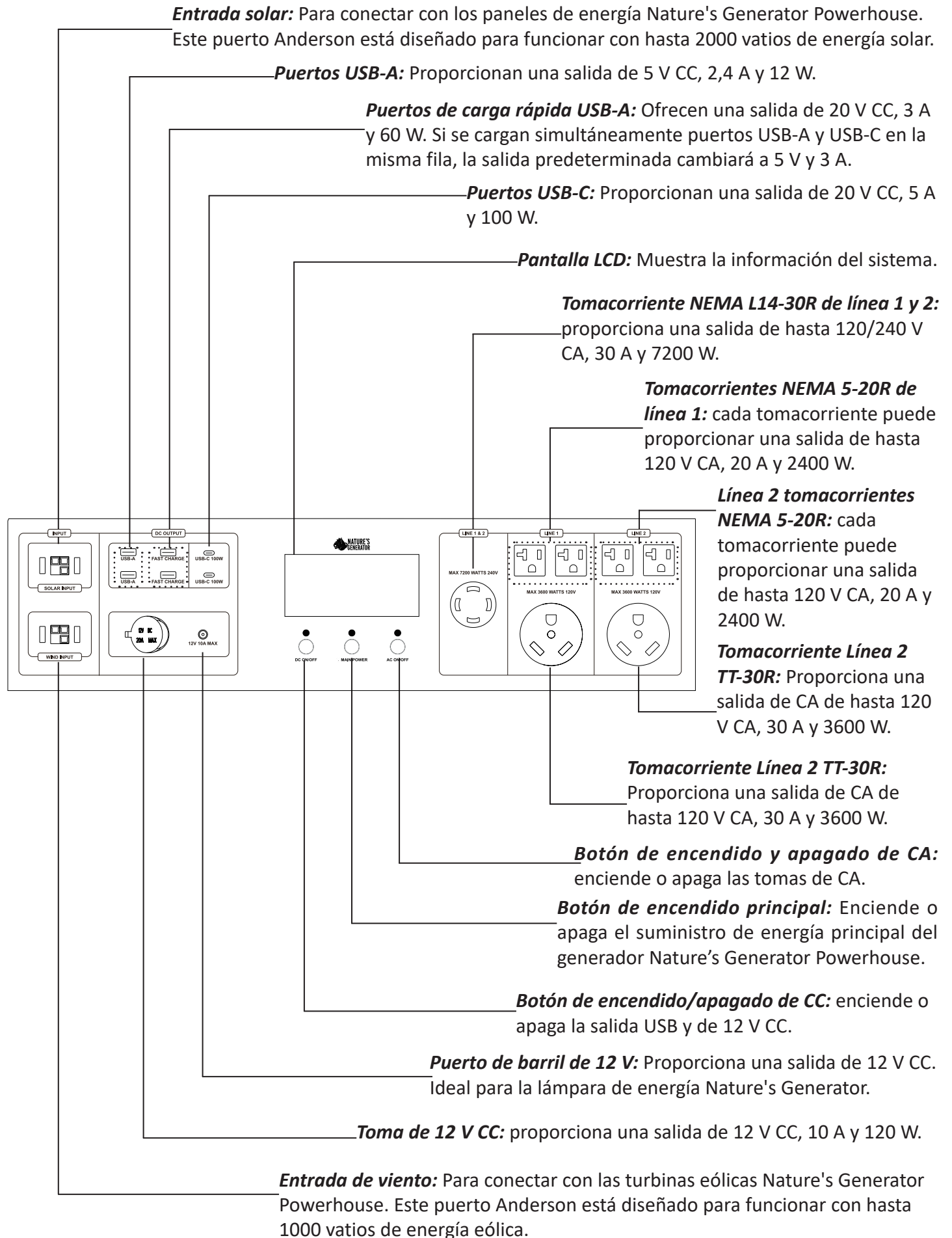


2.1.4 Esta guía del usuario

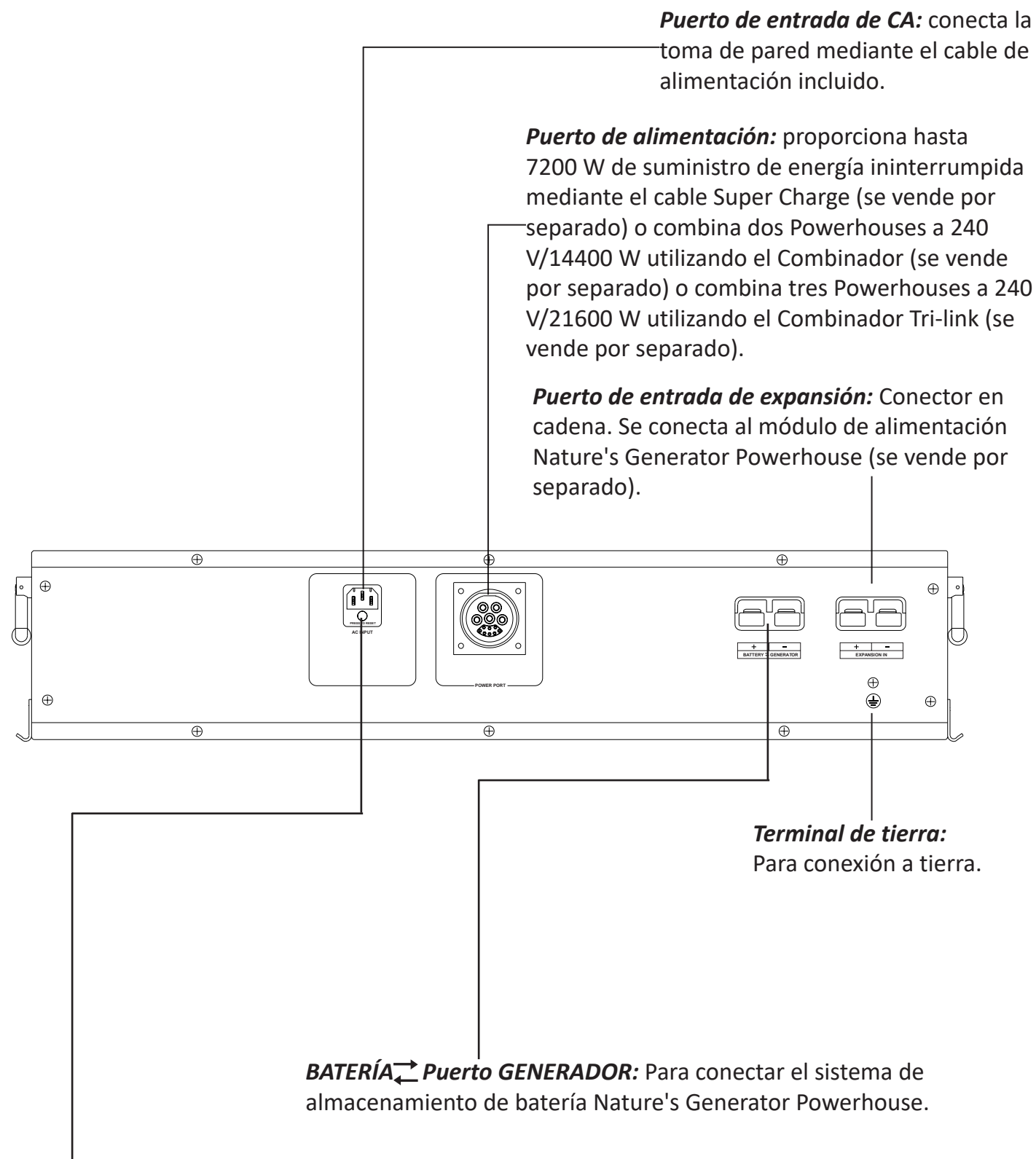


2.2 Conozca su Nature's Generator Powerhouse

2.2.1 Panel frontal

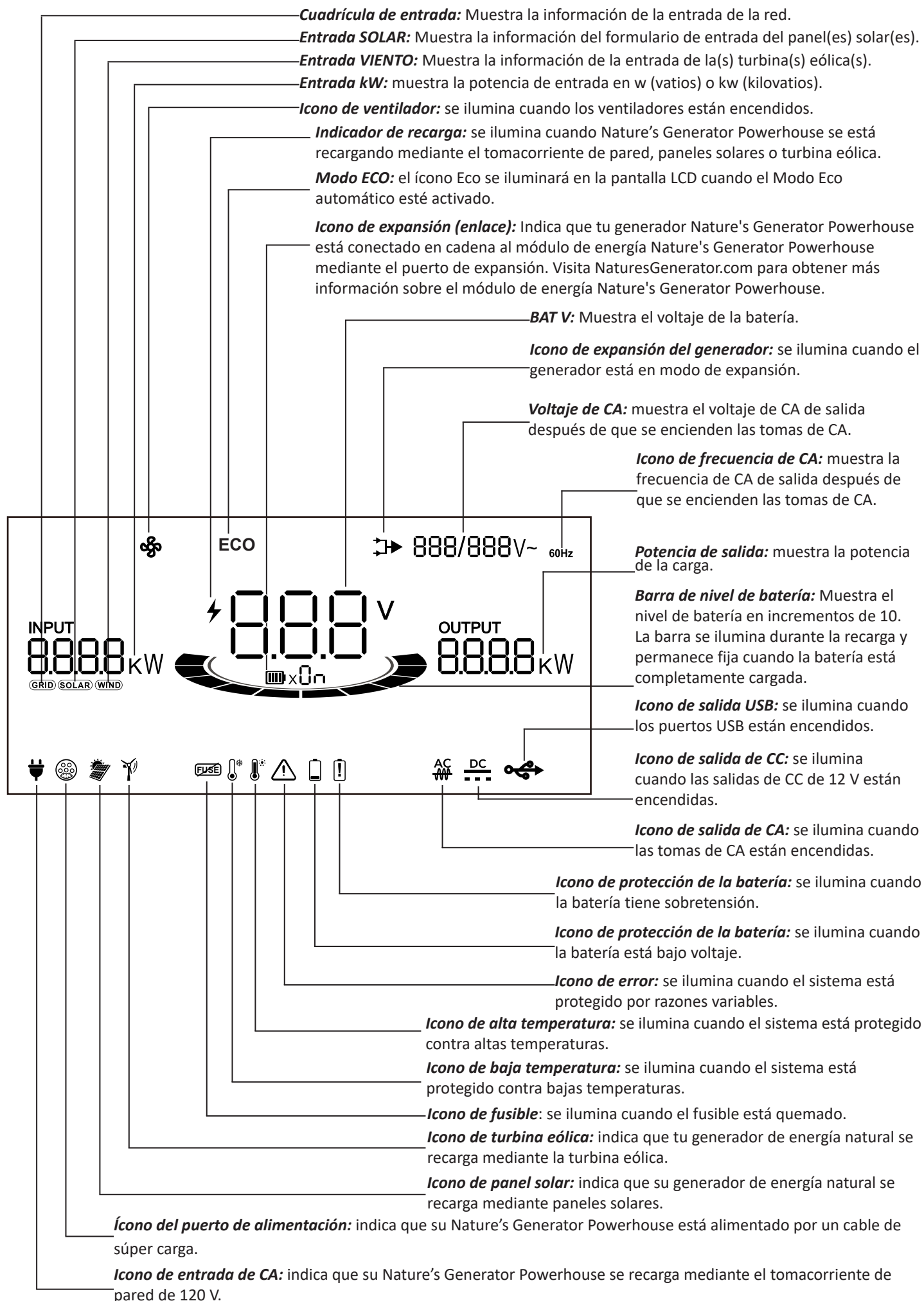


2.2.2 Panel trasero



Disyuntor de sobrecarga: Protege automáticamente el sistema si la carga supera los 15 A durante el modo de relé de potencia.

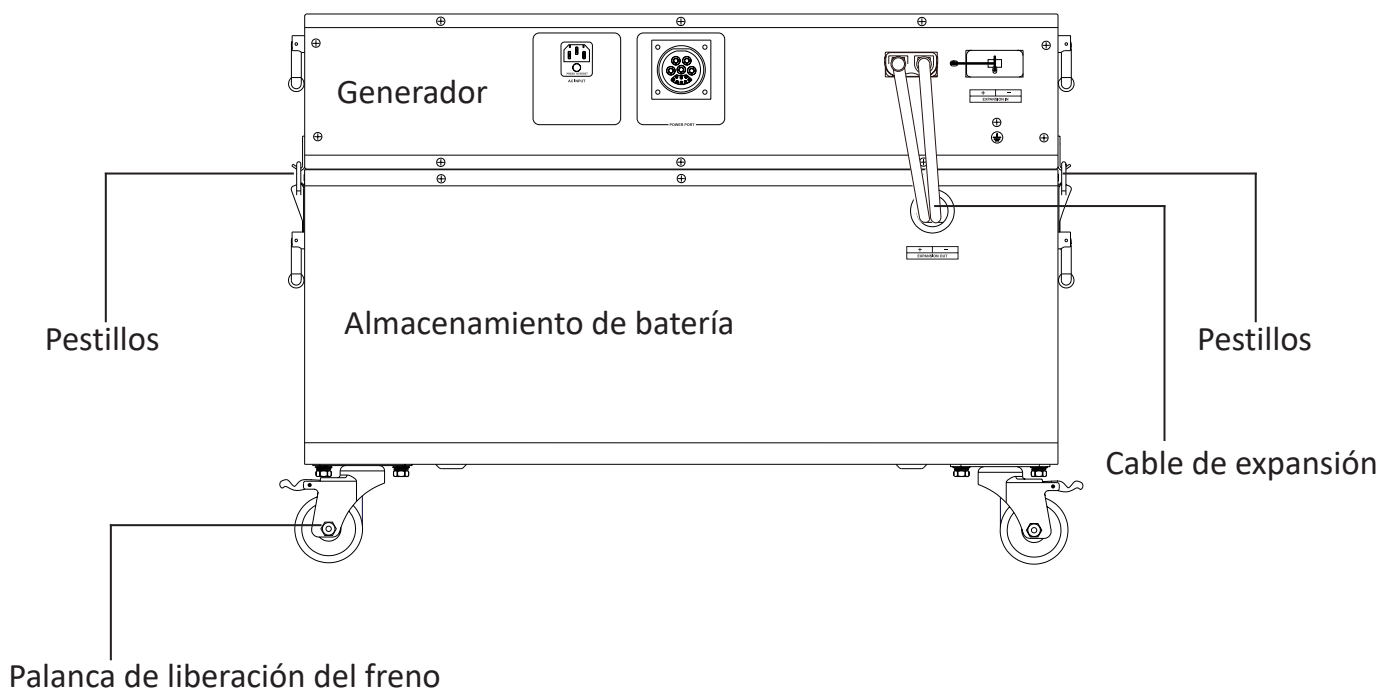
2.2.3 Pantalla LCD del generador Nature's Generator Powerhouse



2.3 Usa el generador de energía de tu naturaleza

2.3.1 Ensamble el generador de energía de su naturaleza

- Mueva con cuidado el generador Nature's Generator Powerhouse a la ubicación deseada. Tenga en cuenta que las cuatro ruedas tienen frenos. Suelte los frenos antes de mover el generador.
- Levante el generador Nature's Generator Powerhouse y colóquelo sobre el generador. Asegúrese de que estén correctamente alineados. Si el terreno es irregular o inclinado, coloque cuñas debajo de las ruedas para mantener el generador nivelado.
- Asegure los pestillos a ambos lados.
- Conecte el cable de expansión del generador Nature's Generator Powerhouse al puerto del generador en la parte trasera.



2.4 Recarga la fuente de energía de tu naturaleza

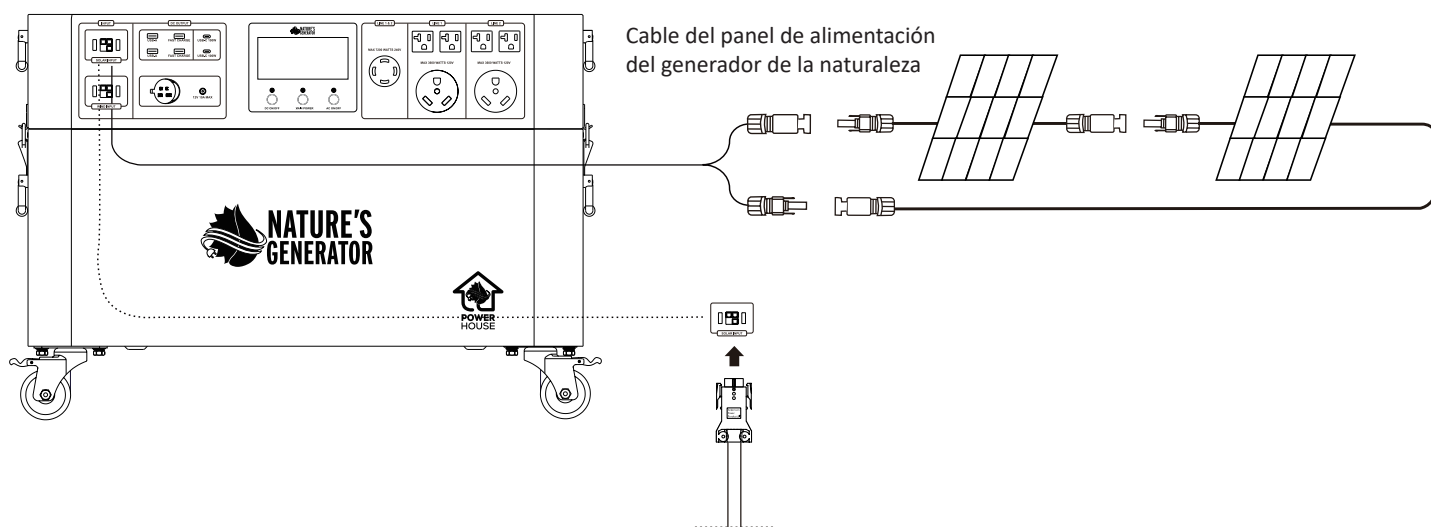
2.4.1 Recarga desde paneles solares Nature's Generator de 410 W o paneles solares plegables de 400 W (se venden por separado):

- Coloque sus paneles solares Nature's Generator en un lugar donde reciban la mayor cantidad de luz solar directa posible. Si bien siempre es preferible la luz solar directa, los paneles también enviarán una pequeña cantidad de carga a su Nature's Generator Powerhouse durante condiciones de cielo nublado o brumoso.
- Conecte el/los panel(es) solar(es) Nature's Generator como se muestra en el diagrama a continuación.
- Inserte el enchufe del panel solar en el puerto de entrada solar de su Nature's Generator Powerhouse. La pantalla LCD mostrará el ícono del panel solar y la potencia de entrada.
- Normalmente, la recarga de Nature's Generator Powerhouse tarda entre 8 y 15 horas si se utilizan dos paneles solares Nature's Generator Powerhouse. El tiempo de recarga, por supuesto, también depende de la temperatura y la intensidad de la luz solar.
- Para aumentar la velocidad de recarga, puede conectar los dos paneles solares Nature's Generator Powerhouse conectados en serie en paralelo. El puerto de entrada solar admite hasta 2000 vatios de energía solar. Visite Naturesgenerator.com para obtener más información sobre los paneles solares Nature's Generator Powerhouse.

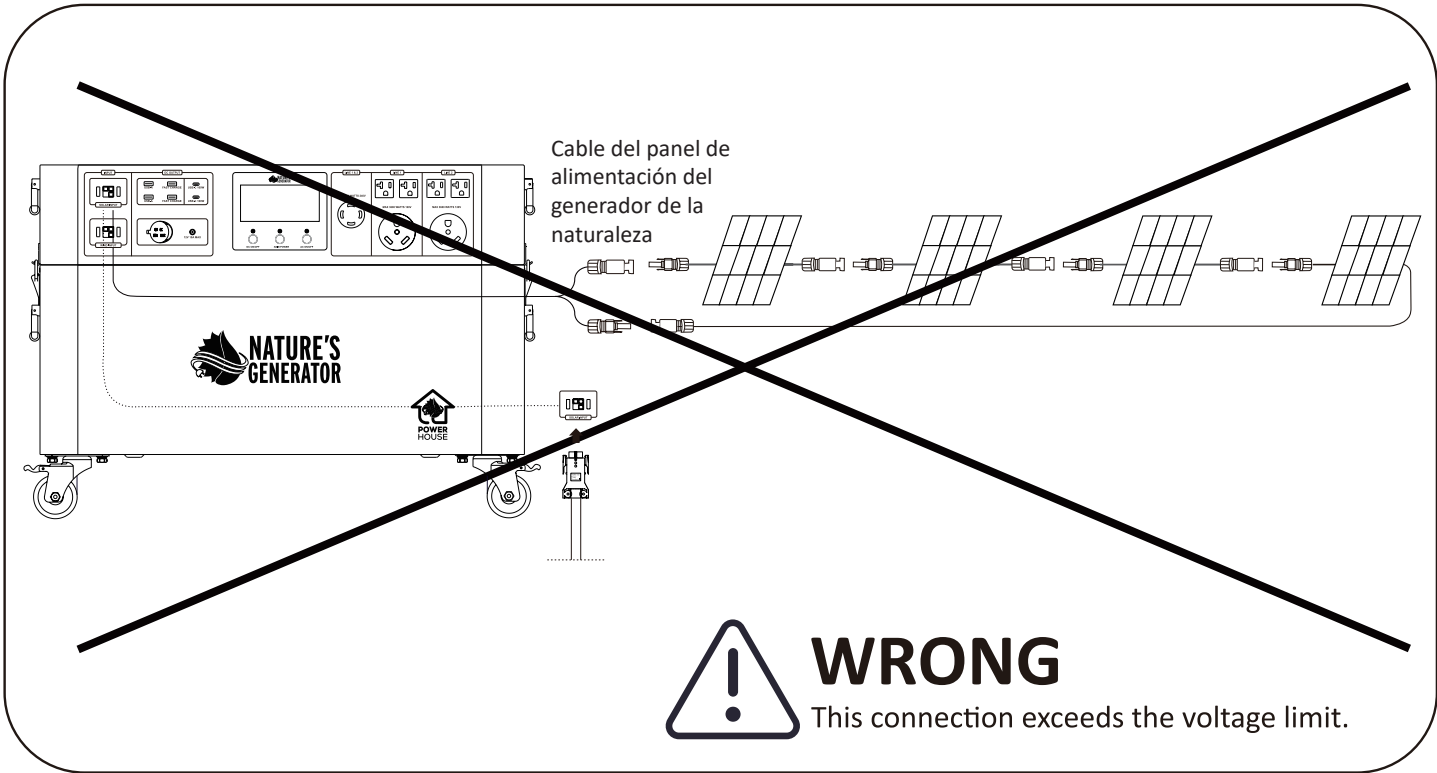
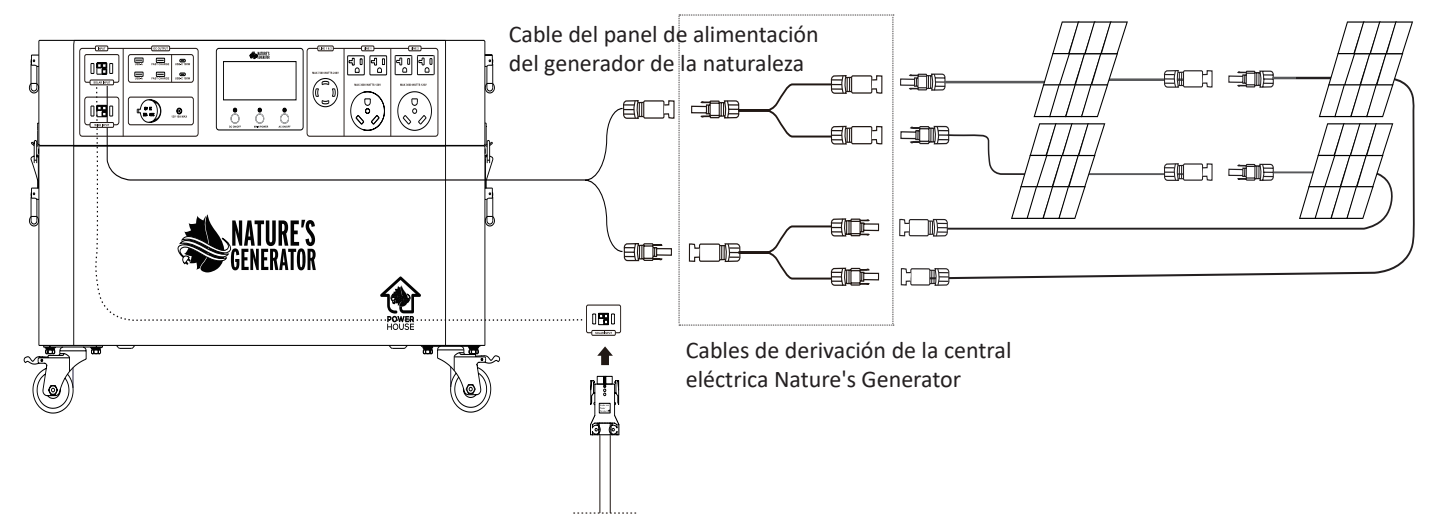


Las conexiones de los paneles solares podrían generar altos voltajes de CC. Contacte con personal cualificado para la instalación o el mantenimiento de los paneles solares.

Dos paneles solares de 410 W o paneles solares plegables de 400 W

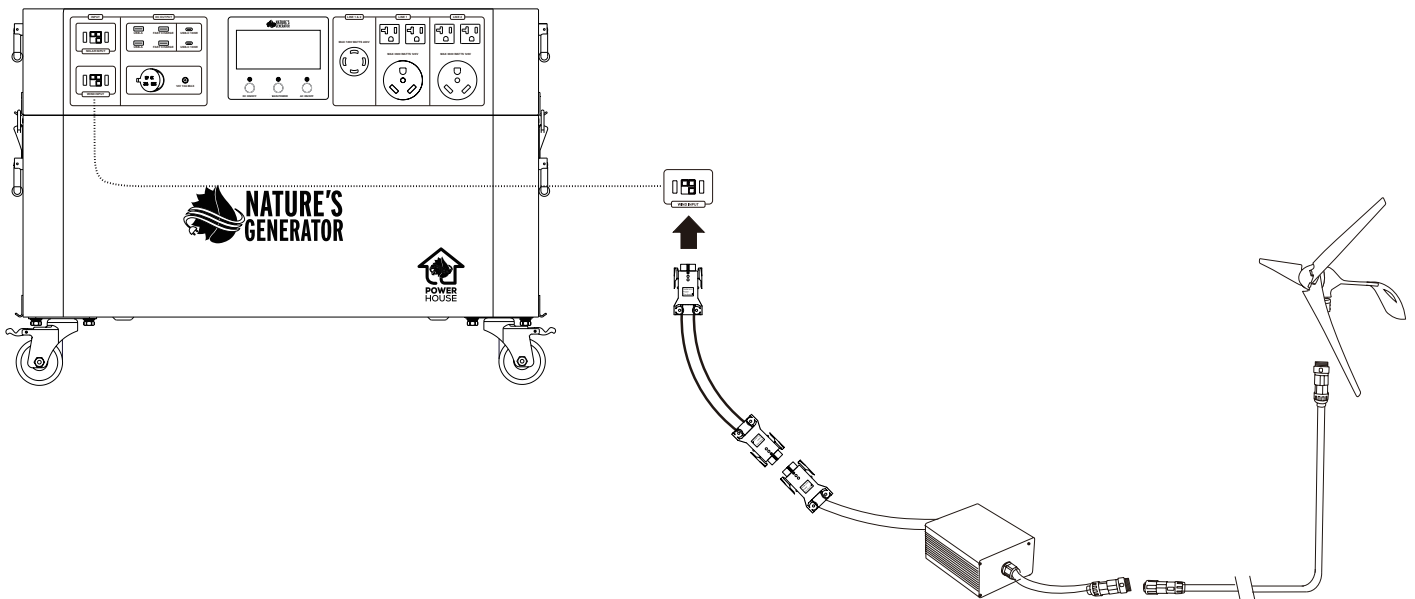


Four 410W Solar Panels or 400W Folding Solar Panels



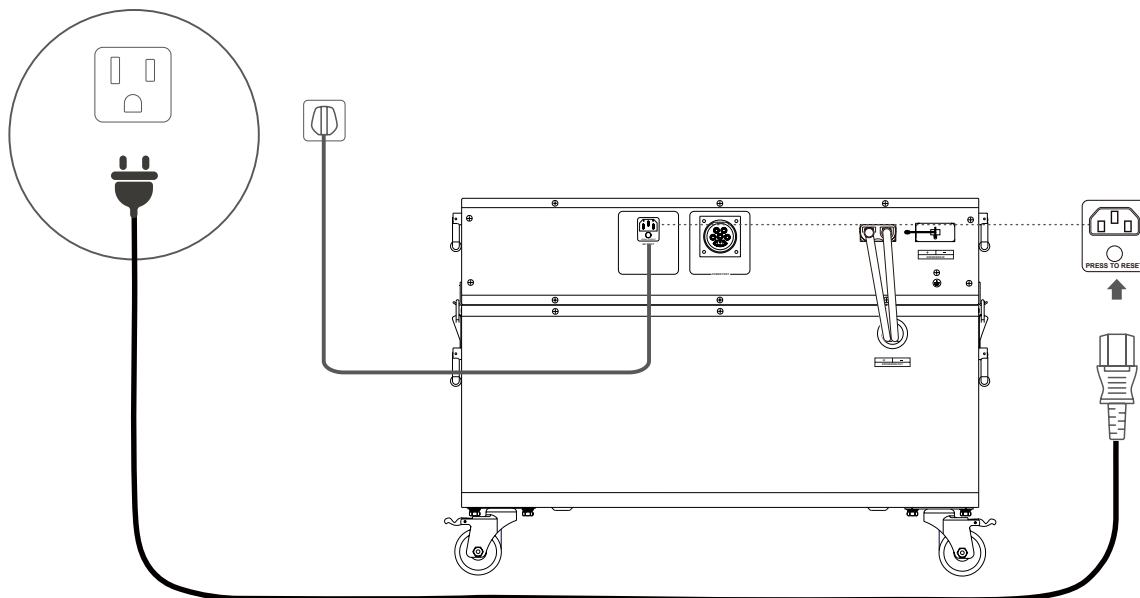
2.4.2 Recarga desde la turbina eólica Nature's Generator (se vende por separado):

- a. Coloque su turbina eólica Nature's Generator en un lugar con suficiente viento.
- b. Siga el manual de la turbina eólica Nature's Generator para instalarla.
- c. Inserte el conector del cable de la turbina eólica en el puerto de entrada de viento, ubicado en la parte frontal de su Nature's Generator Powerhouse. Sabrá que se está recargando cuando se ilumine la pantalla LCD, el ícono de la turbina eólica y la barra de la batería comience a funcionar. La barra de la batería dejará de funcionar cuando la batería esté llena o la turbina eólica no reciba suficiente energía. La velocidad de recarga depende de la fuerza del viento.
- d. Visite Naturesgenerator.com para obtener más información sobre la turbina eólica Nature's Generator.

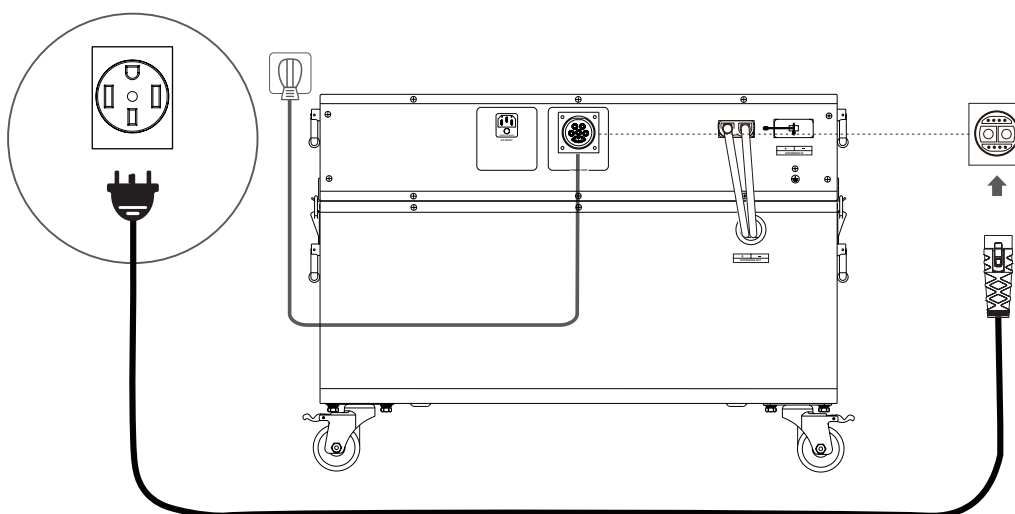


2.4.3 Recarga desde toma de pared.

- Inserte el cable de alimentación en el puerto de entrada de CA en la parte posterior del Nature's Generator Powerhouse.
- Conecte el otro extremo del cable a la toma de corriente. Sabrá que se está cargando cuando se ilumine la pantalla LCD frontal del Nature's Generator Powerhouse, el icono de entrada de CA se ilumine en la pantalla LCD y la barra de la batería comience a funcionar.
- El Nature's Generator Powerhouse incorpora tecnología de carga rápida inteligente que prioriza el uso de la energía gratuita de los paneles solares o aerogeneradores si se carga simultáneamente con el tomacorriente.



- También puedes usar el cable Super Charge (se vende por separado) para cargar Powerhouse a 1300W.



2.5 Modo de relé de potencia

Puede recargar su Nature's Generator Powerhouse con un enchufe de pared y alimentar sus dispositivos al mismo tiempo. Al hacerlo, su Nature's Generator Powerhouse entra en modo de repetición de energía y sus dispositivos recibirán energía directamente del enchufe de pared. Si se corta la luz repentinamente, su Nature's Generator Powerhouse suministrará energía a sus dispositivos de CA conectados en 10 ms (milisegundos). Las salidas L2 están en línea con la entrada de energía cuando el Nature's Generator Powerhouse se recarga con un cable de alimentación de 120 V. El tiempo de conmutación para estas salidas L2 es cercano a cero milisegundos. Consulte las especificaciones de su dispositivo para conocer el tiempo de conmutación requerido.

En modo de repetición de energía, el Nature's Generator Powerhouse puede soportar hasta 1800 W de potencia cuando se recarga con el cable de alimentación de 120 V incluido. Para aplicaciones que requieren más potencia, su capacidad de repetición de energía se puede aumentar a 7200 W recargándolo con el cable de carga rápida (se vende por separado).

2.6 Modo Eco automático

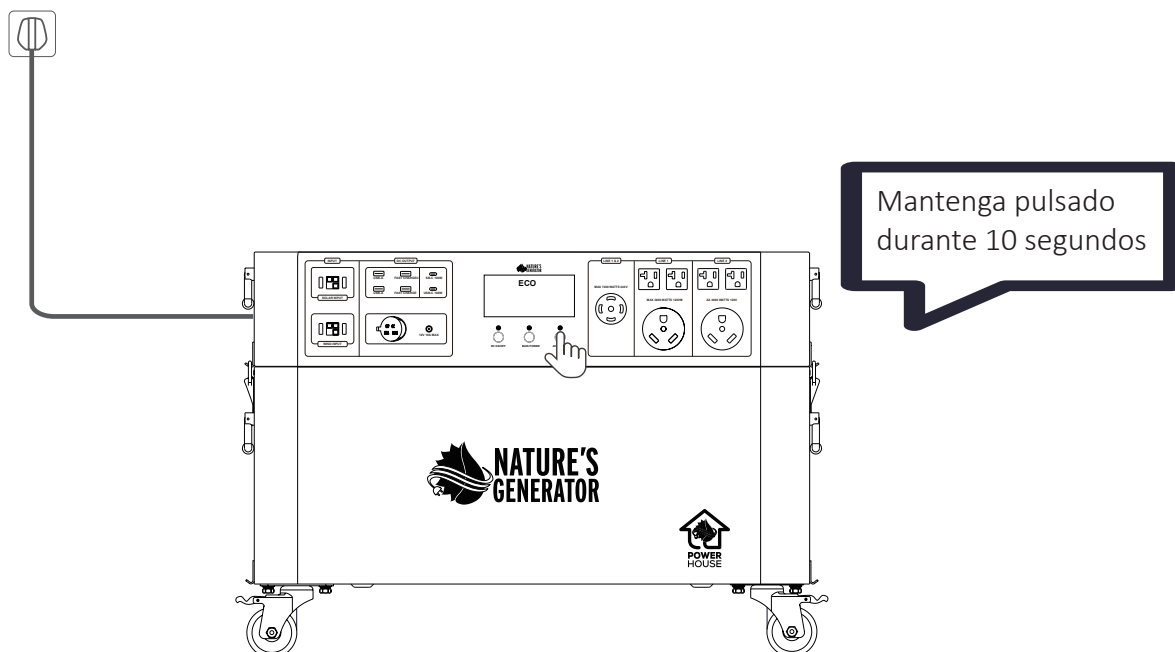
El modo ecológico automático proporciona un respaldo de energía manos libres y sin inconvenientes para su hogar, especialmente cuando Nature's Generator Powerhouse se combina con un interruptor de transferencia automática Nature's Generator (se vende por separado).

Para activar esta función:

1. Conecte el Powerhouse para recargarlo usando el cable de alimentación de 120 V incluido o el cable de carga rápida (se vende por separado).
2. Mantenga presionado el botón de encendido/apagado de CA durante 10 segundos.
3. El indicador de encendido/apagado de CA parpadeará y el icono ECO se iluminará en la pantalla LCD, confirmando que el Modo Eco Automático está activo.

Una vez activado, el sistema funciona de la siguiente manera:

- Durante la carga de CA: La salida de CA se desactiva para ahorrar energía.
- En caso de corte de suministro eléctrico: Nature's Generator Powerhouse activará automáticamente su salida de CA para alimentar los dispositivos conectados.
- Al restablecerse el suministro eléctrico: Nature's Generator Powerhouse vuelve al modo Eco automático y desactiva la salida de CA, iniciando así el proceso de recarga para el siguiente corte.
- Para desactivar el modo Eco automático y volver al funcionamiento normal, simplemente vuelva a pulsar el botón de encendido/apagado de CA.

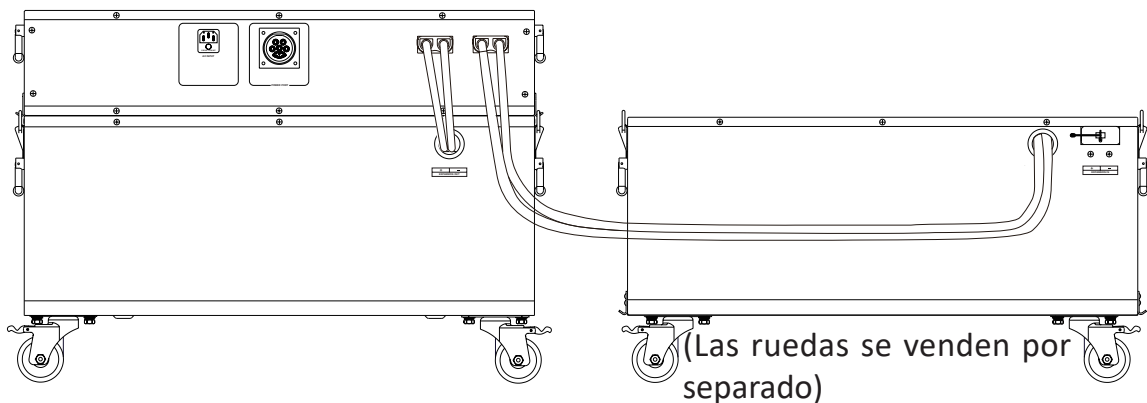


2.7 Expande el poder generador de tu naturaleza

2.7.1 Ampliar el tiempo de ejecución:

Puedes extender la autonomía de tu Nature's Generator Powerhouse conectándolo al módulo de alimentación Nature's Generator Powerhouse (se vende por separado). Visita naturesgenerator.com para comprar un módulo de alimentación Nature's Generator Powerhouse.

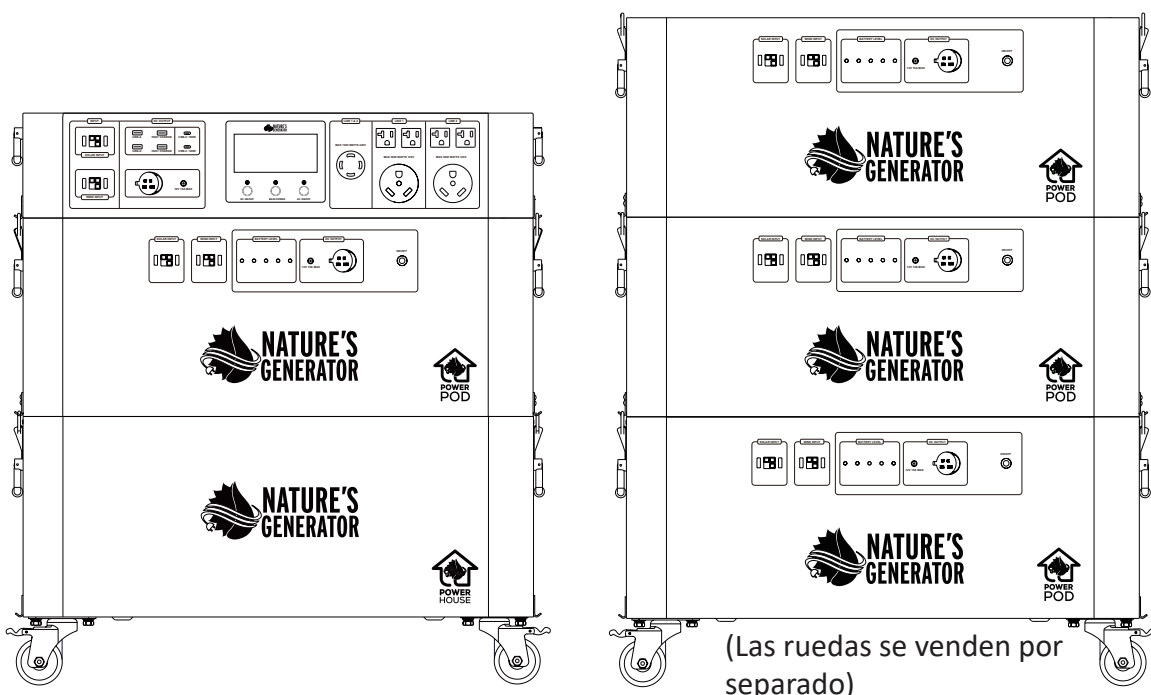
- Localice el cable de expansión en el módulo de alimentación Nature's Generator Powerhouse y conéctelo a la parte trasera del Nature's Generator Powerhouse.
- Localice el puerto de entrada de expansión en la parte trasera de su Nature's Generator Powerhouse y abra la tapa.
- Conecte el cable de expansión al puerto de entrada de expansión.
- El icono de expansión (eslabón de cadena) se iluminará en la pantalla LCD para indicar que está conectado.



La fuente de energía de la naturaleza

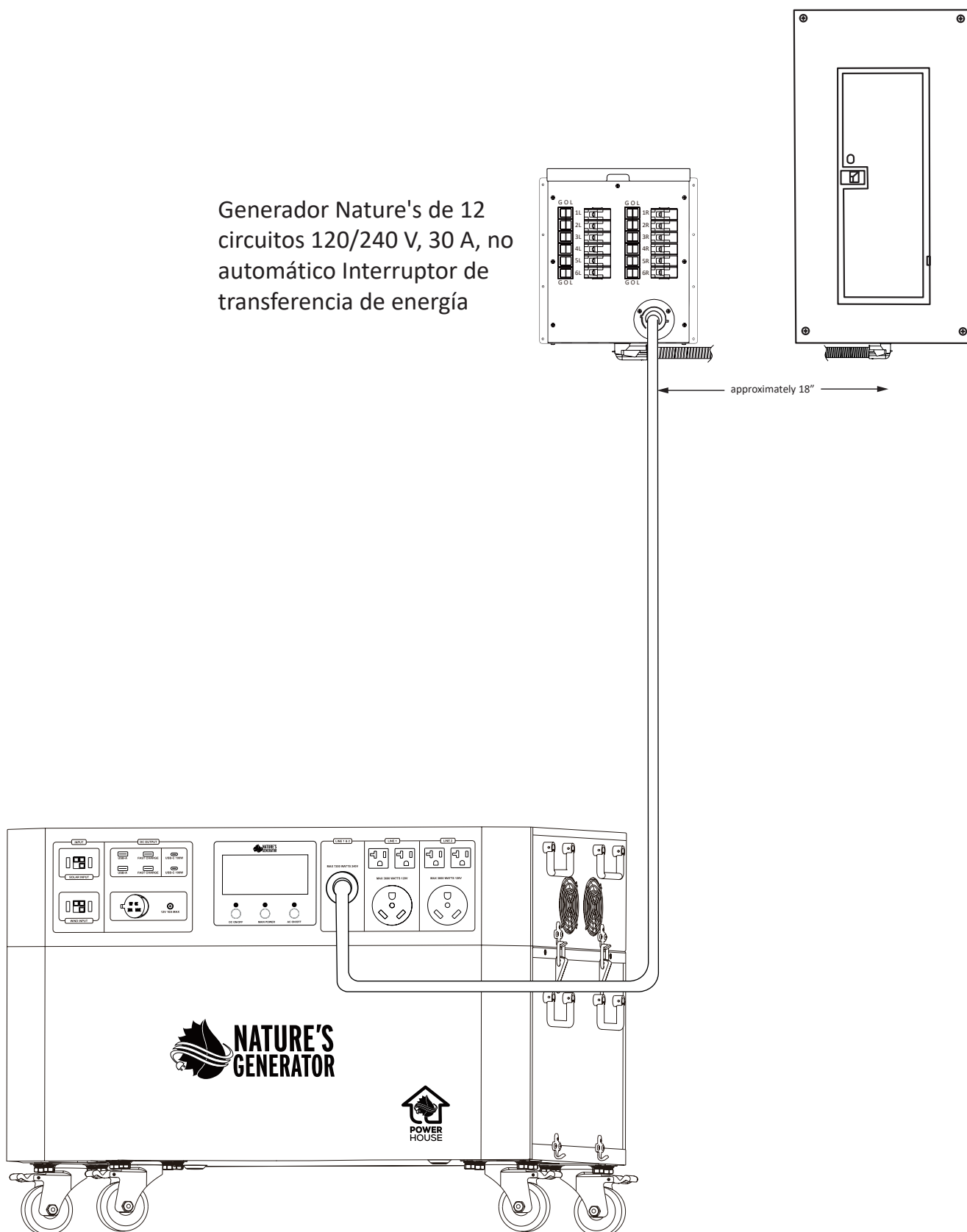
Cápsula de energía Nature's Generator Powerhouse

Después de conectar su Nature's Generator Powerhouse Power Pod a su Nature's Generator Powerhouse, experimentará un aumento del tiempo de funcionamiento de aproximadamente el 100 % al agregar un Nature's Generator Powerhouse Power Pod, aproximadamente el 200 % al agregar dos Nature's Generator Powerhouse Power Pods, aproximadamente el 300 % al agregar tres Nature's Generator Powerhouse Power Pods y el 400 % al agregar cuatro Nature's Generator Powerhouse Power Pods.

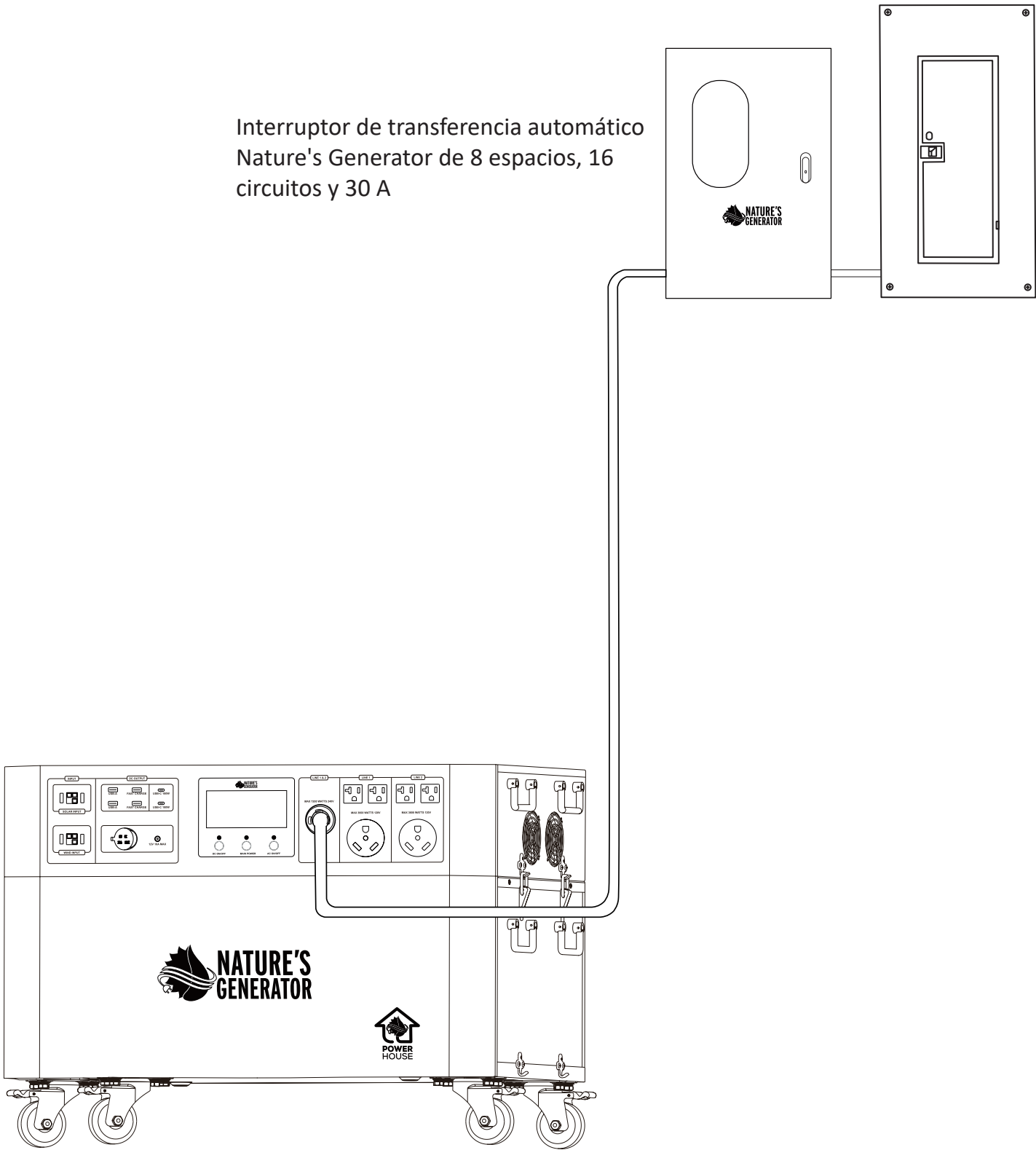


2.7.2 Ampliar las conexiones mediante el interruptor de transferencia:

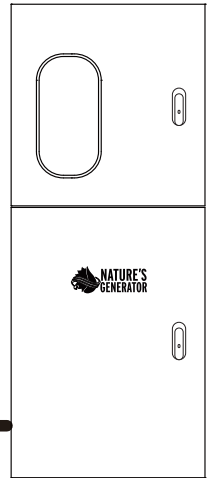
Puede ampliar las conexiones utilizando el interruptor de transferencia no automático Nature's Generator de 12 circuitos y 30 A (se vende por separado) o el interruptor de transferencia automático de 8 espacios y 16 circuitos y 30 A (se vende por separado). Consulte los manuales del interruptor de transferencia para la configuración.



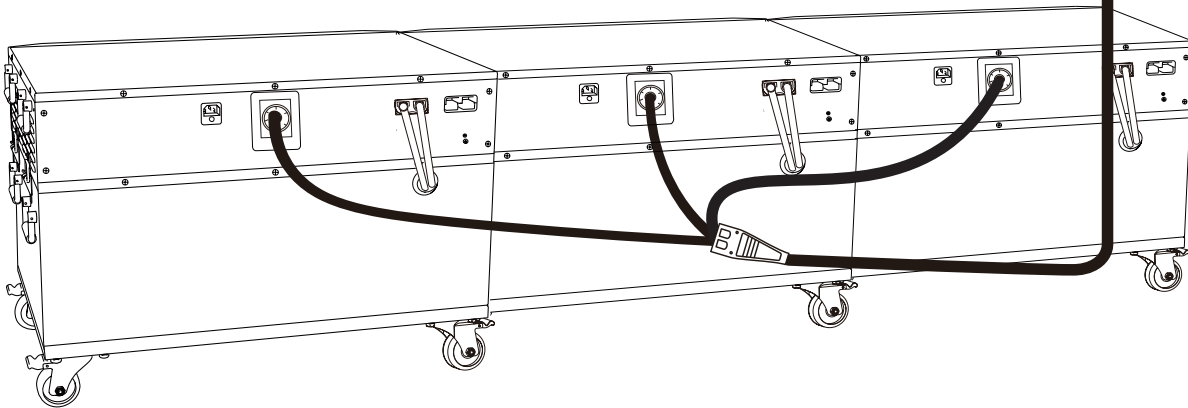
Interrupor de transferencia automático
Nature's Generator de 8 espacios, 16
circuitos y 30 A



Generador Nature's de 24 circuitos
Interruptor de transferencia
automático de 125 A



Generador de la Naturaleza
Combinador Tri-link



2.8 Mantenga y almacene el generador de energía de su naturaleza

Apague el interruptor principal y el interruptor de CA cuando no utilice su Nature's Generator Powerhouse. Recargue su Nature's Generator Powerhouse cada cuatro meses y guárdelo en un lugar ventilado, fresco y seco. Esto mantiene la batería en buen estado y prolonga su vida útil. Si no realiza el mantenimiento de su Nature's Generator Powerhouse siguiendo estos pasos, la batería podría dañarse, lo que anulará la garantía del producto.

Limpie su Nature's Generator Powerhouse con un paño suave que no deje pelusa. Si está muy sucio, humedezca un paño suave que no deje pelusa con una solución de detergente suave, escurra el exceso de humedad y limpie el Nature's Generator Powerhouse con el paño. A continuación, limpie con un paño limpio y seco.

3.0 Solución de problemas

3.1 Mis paneles solares no pueden recargar mi generador Nature's Generator Powerhouse

Por favor siga estos pasos.

- a. Si no utiliza los paneles solares de Nature's Generator, asegúrese de que los demás tengan especificaciones similares.
- b. Asegúrese de que los paneles solares estén orientados directamente hacia el sol. Si se colocan a la sombra, podrían producir poca o ninguna energía.
- c. Revise las conexiones de los cables de los paneles solares de Nature's Generator y de su Nature's Generator Powerhouse. Asegúrese de que todos los conectores estén bien fijados.
- d. Si la pantalla LCD se ilumina, pero la barra de la batería no funciona, significa que los paneles solares no tienen suficiente voltaje para recargar el Nature's Generator Powerhouse o que este se ha recargado completamente.

3.2 Mi turbina eólica no puede recargar mi generador de energía Nature's Generator

Por favor siga estos pasos.

- a. Si no utiliza el aerogenerador Nature's Generator, asegúrese de que el otro aerogenerador tenga especificaciones similares.
- b. Asegúrese de que haya suficiente viento para que el aerogenerador gire a la velocidad adecuada. El aerogenerador debe girar a la velocidad suficiente para generar el voltaje necesario para recargar el generador Nature's Generator Powerhouse.
- c. Compruebe las conexiones de los cables del aerogenerador Nature's Generator y del generador Nature's Generator Powerhouse. Asegúrese de que todos los conectores estén bien fijados.
- d. Si es posible, utilice el taladro eléctrico para girar el eje del rotor del aerogenerador y realizar una prueba de simulación. Configure el taladro eléctrico a alta velocidad y utilice la broca adecuada para girar el eje del rotor del aerogenerador. Si el aerogenerador funciona correctamente, debería recargar el generador Nature's Generator Powerhouse.

3.3 Mi toma de corriente no puede recargar mi Nature's Generator Powerhouse

Por favor siga estos pasos.

- a. Asegúrese de que el tomacorriente al que está conectado el Nature's Generator Powerhouse reciba corriente.
- b. Revise los conectores del cable de alimentación y asegúrese de que todos estén bien fijados.
- c. Verifique si hay algún código de protección en la pantalla LCD. Si muestra el código de protección E4 o E5, significa que la corriente del tomacorriente es anormal. Debe usar otra fuente de alimentación.

3.4 La batería de mi Nature's Generator Powerhouse se agota rápidamente.

Por favor siga estos pasos.

- a. Verifique la potencia de sus dispositivos de CA. Algunos dispositivos, como secadores de pelo, microondas o aspiradoras, consumen mucha energía y, por lo tanto, la batería se descarga rápidamente. Siempre revise la potencia de salida en la pantalla LCD.
- b. Cuando no utilice su dispositivo de CA, apague las tomas de CA de su Nature's Generator Powerhouse para ahorrar energía. Las tomas de CA consumen una cantidad considerable de energía en modo de espera.
- c. Cuando no utilice el Nature's Generator, apague el interruptor de encendido principal para evitar que la batería se descargue innecesariamente.

3.5 Mi generador de energía natural no alimenta mis dispositivos de CA

Por favor siga estos pasos.

- a. Verifique que sus dispositivos de CA sean aptos para su Nature's Generator Powerhouse. El Nature's Generator Powerhouse funciona con 240 V, 30 A y un máximo de 7200 W.
- b. Algunos dispositivos podrían requerir conexión a tierra antes de su uso. Conecte a tierra el Nature's Generator Powerhouse antes de intentar alimentar este tipo de dispositivos.
- c. Algunos dispositivos pueden consumir mucho más de 7200 W al arrancar, incluso si su potencia de funcionamiento es inferior. Consulte el manual del dispositivo para obtener más información.
- d. Asegúrese de que la alimentación principal esté encendida manteniendo pulsado el botón de encendido.
- e. Revise la barra de la batería. Si hay cuatro barras o menos, recargue su Nature's Generator Powerhouse. Algunos dispositivos de CA consumen mucha energía al arrancar. Se recomienda recargar completamente su Nature's Generator Powerhouse antes de un uso intensivo.
- f. Asegúrese de que las tomas de CA estén encendidas pulsando el botón de encendido/apagado.
- g. Compruebe si hay algún código de protección en la pantalla LCD y siga las soluciones a continuación para resolver el problema.

Códigos de protección		Solutions
 El icono parpadea. El icono permanece encendido.		El inversor está protegido contra sobrecargas. Desconecte todos los puertos de entrada y salida. Reinicie Nature's Generator Powerhouse.
 El icono parpadea. El icono permanece encendido		El inversor está protegido contra altas temperaturas. Asegúrese de que el ventilador no esté bloqueado y coloque el generador Nature's Generator Powerhouse en un lugar fresco durante 2 horas. Reinicie el generador Nature's Generator Powerhouse.
 El icono parpadea. El icono permanece encendido		El inversor está protegido contra cargas de alta corriente. Asegúrese de que el dispositivo de CA sea compatible con Nature's Generator Powerhouse. Desconecte todos los puertos de entrada y salida. Reinicie Nature's Generator Powerhouse.
 Circuito de sobrecarga El disyuntor se activa.		El inversor está protegido contra sobrecargas en modo relé de potencia. Desconecte todos los puertos de entrada y salida. Presione el disyuntor de sobrecarga. Reinicie el generador Nature's Powerhouse.
 El icono parpadea. El icono permanece encendido		La batería está protegida contra alto voltaje. Descargue el generador Nature's Powerhouse mediante el puerto de 12 V CC o los puertos USB.
 El icono parpadea. El icono permanece encendido		La batería está protegida contra bajo voltaje. Recargue el generador Nature's Powerhouse mediante un enchufe, paneles solares o una turbina eólica.
 El icono parpadea. El icono permanece encendido		Voltaje de entrada de CA anormal. La batería no se carga desde el tomacorriente.
 El icono parpadea. El icono permanece encendido		Frecuencia anormal, seguimiento de frecuencia, conmutación a salida del inversor.
 El icono parpadea. Icon stays on.		Voltaje de salida anormal. Desconecte todos los puertos de entrada y salida. Reinicie el generador Nature's Generator Powerhouse.
 El icono parpadea. El icono permanece encendido		El inversor está protegido. Desconecte todos los puertos de entrada y salida. Reinicie Nature's Generator Powerhouse.
 El icono parpadea.		La batería no se carga desde la toma Super Charge. Verifique el voltaje de entrada del puerto EV.
 El icono parpadea.		La batería no se carga desde el tomacorriente. Verifique el voltaje de entrada del puerto EV.
 El icono parpadea.		La batería no se carga desde el tomacorriente. Retire el cable de carga rápida o el cable de alimentación de CA.

4.0 Especificaciones técnicas

Batería:

Tipo: Batería de plomo-ácido sellada AGM

Capacidad: 48 V 100 Ah (4800 Wh)

Autodescarga: Se recomienda recargar cada 4 meses

Inversor:

Potencia de salida continua: 7200 W

Potencia máxima de salida: 14400 W

Voltaje de salida: 120 V/240 V

Frecuencia de salida: 60 Hz

Forma de salida: Onda sinusoidal pura

Salidas: 7 en total

Puertos:

Puerto USB-A x2: 5 V $\equiv$ 2.4A 12W

Puerto de carga rápida USB-A x2: 5V $\equiv$ 3A, 9V $\equiv$ 3A, 12V $\equiv$ 3A, 15V $\equiv$ 3A, 20V $\equiv$ 3A, 60W

Puertos USB-C x2: 5V $\equiv$ 3A, 9V $\equiv$ 3A, 12V $\equiv$ 3A, 15V $\equiv$ 3A, 20V $\equiv$ 5A 100W

Toma de corriente de 12 V CC: 12V $\equiv$ 10A 120W

Barril de 12 V CC: 12V $\equiv$ 10A 120W

Puerto de expansión: 175 A máx.

Cargos:

Cargador de CA: 120 V CA 1300 W, 240 V CA 1300 W

Cargador solar: 2000 vatios

Cargador eólico: 1000 vatios

General:

Dimensiones: Casa de máquinas : 28 x 18 x 17 inches (720*466*440mm)

Casa de máquinas (con ruedas): 28 x 18 x 21 inches (720*466*534mm)

Temperatura de funcionamiento: 32-104 °F (0-40 °C)

Temperatura de almacenamiento: 23–111 °F (-5–45 °C)

Peso: 383 lbs (173.7 kg)

5.0 Aviso

Los productos, servicios y funciones de Nature's Generator están sujetos a los términos y condiciones acordados durante la compra. Tenga en cuenta que algunos productos, servicios o funciones descritos en este manual podrían no estar disponibles en su contrato de compra. Salvo que se especifique lo contrario en el contrato, Nature's Generator no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al contenido de este manual.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Obtenga la última versión en: <https://naturesgenerator.com/pages/help-center>. Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre este manual, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Nature's Generator para obtener más ayuda.

6.0 Garantía

6.1 Garantía limitada

Nature's Generator Inc. le garantiza a usted, comprador/propietario original del producto adquirido y utilizado en Estados Unidos, que todos los productos estarán libres de defectos de fabricación originales, tanto en materiales como en mano de obra, desde la fecha de entrega original hasta el "Periodo de Garantía" específico, cuyas especificaciones del período de garantía se detallan en este documento.

Nature's Generator garantiza el/los producto(s) adquirido(s) directamente en línea a través de Nature's Generator o de un distribuidor/revendedor autorizado de Nature's Generator (en su embalaje original y con su declaración de garantía incluida) contra defectos de materiales y mano de obra, siempre que se utilicen de acuerdo con el Manual del Usuario de Nature's Generator, las especificaciones técnicas y demás directrices publicadas del producto, durante el Período de Garantía específico que se indica a continuación, a partir de la fecha de entrega al comprador/propietario original.

Las únicas soluciones disponibles bajo esta Garantía Limitada son la reparación o el reemplazo del producto, que solo pueden ser realizadas por Nature's Generator o un distribuidor autorizado. Para recibir el servicio de garantía, el comprador/propietario debe contactar al servicio de atención al cliente de Nature's Generator para la resolución de problemas y para asegurarse de que comprende todos los pasos del procedimiento de servicio.

6.2 Cobertura de la garantía limitada para productos específicos:

6.2.1 Para todos los generadores portátiles Nature's Generator, los generadores Powerhouse para toda la casa, los paneles solares, las turbinas eólicas o los accesorios: Periodo de cobertura de la garantía: Doce (12) meses: Envío, piezas y mano de obra.

6.2.2 Para el sistema MyGrid 10K para toda la casa de Nature's Generator: Periodo de cobertura de la garantía: Treinta y seis (36) meses con:
Meses 1-12: Envío, piezas y mano de obra.
Meses 13-36: Solo piezas.

6.2.3 Para los interruptores de transferencia Nature's Generator: Cobertura de la garantía: Sesenta (60) meses con:
Meses 1-12: Envío, piezas y mano de obra. Meses 13-24: Piezas y mano de obra
Meses 25-36: Solo piezas
Meses 37-60: Componentes principales*
(*p. ej., contactores, módulos de control).

6.3 Directrices de la garantía:

6.3.1 La garantía comienza con la entrega del producto al comprador/propietario.

6.3.2 La unidad debe estar registrada y tener el comprobante de compra disponible.

6.3.3 Cualquier reparación o problema relacionado con la garantía debe ser realizado o abordado por Nature's Generator.

6.3.4 Nature's Generator, a su entera discreción, reparará o reemplazará cualquier pieza que, tras la evaluación, inspección y prueba realizadas por Nature's Generator, se considere defectuosa.

6.3.5 Cualquier equipo que el comprador/propietario reclame como defectuoso debe ser evaluado por Nature's Generator.

6.3.6 Los daños a los componentes cubiertos causados por el uso de piezas incompatibles posteriores a la fabricación no estarán cubiertos por esta garantía.

6.3.7 Cualquier daño causado por el propietario después de recibir el producto es responsabilidad suya y no está cubierto por esta garantía.

6.3.8 Se debe presentar comprobante de la realización de todo el mantenimiento requerido.

6.3.9 El envío desde y hacia Nature's Generator para su reparación solo tendrá cobertura durante 12 meses para productos con defectos de fabricación que requieran reparación o reemplazo. Si, tras la inspección, se descubre que no existe un defecto de fabricación, sino que el problema fue causado por un error del propietario, negligencia en el mantenimiento o mal uso, el propietario asumirá los gastos de envío, las piezas y la mano de obra de reparación.

6.4 ¿Qué cubre esta garantía?

Esta Garantía Limitada está sujeta al uso correcto del producto.

Durante el Período de Garantía, si un distribuidor autorizado o Natures Generator determina que la fabricación original de los materiales o la mano de obra del producto es defectuosa, Natures Generator, a su entera discreción: (1) reparará el producto con piezas nuevas o reconstruidas; o (2) reemplazará el producto sin cargo por productos o piezas comparables, nuevos o reconstruidos. Los productos y las piezas reemplazadas bajo esta garantía pasan a ser propiedad de Natures Generator Inc. y no se devuelven. Si se requiere servicio de productos o piezas después del vencimiento del Período de Garantía, el propietario del producto debe pagar todos los costos de envío, piezas y mano de obra. Esta garantía dura mientras el comprador original sea propietario del producto durante el Período de Garantía. La cobertura de la garantía finaliza si el propietario original vende o transfiere el producto. En la medida en que lo permita la ley aplicable, el Período de Garantía no se extenderá, renovará ni se verá afectado de ninguna manera debido al cambio, la reparación o el reemplazo posterior del Producto. El producto o las piezas reparadas o reemplazadas durante el Período de garantía estarán garantizados por el resto del Período de garantía original a partir de la fecha de reparación o reemplazo.

6.5 Lo siguiente NO estará cubierto por esta garantía:

6.5.1 Costos de mantenimiento normal.

6.5.2 Desgaste normal, incluyendo, sin limitaciones, el desgaste de las baterías, que son consumibles.

6.5.3 Daños al producto causados por accidentes, manipulación o almacenamiento incorrecto.

6.5.4 Daños o fallas causados por el funcionamiento con cargas o instalaciones distintas a las recomendadas o especificadas por Nature's Generator.

6.5.5 La garantía no cubrirá ninguna modificación o uso indebido no autorizado, a menos que Nature's Generator lo autorice por escrito.

6.5.6 Daños a cualquier componente cubierto o daños consecuentes causados por el uso de piezas no compatibles o por el incumplimiento de las instrucciones del producto.

6.5.7 Fallas debidas al desgaste normal, manipulación brusca, accidentes, mal uso, abuso, negligencia, instalación incorrecta, dimensionamiento incorrecto, así como incendios, agua, rayos u otros fenómenos naturales.

6.5.8 Daños relacionados con infestaciones de roedores, reptiles o insectos.

6.5.9 Diagnósticos o reparaciones realizadas por personas ajenas a Nature's Generator o sin autorización escrita de Nature's Generator.

6.5.10 Daños que se produzcan debido a que el producto no se instaló correctamente o se instaló en un lugar sin protección contra la intemperie, si el manual de usuario del producto así lo indica.

6.5.11 Fallos causados por fuerza mayor o causas externas, incluyendo, entre otros, incendio, robo, congelación, guerra, rayos, terremotos, vendavales, granizo, agua, tornados, huracanes o cualquier otro evento que esté razonablemente fuera del control del fabricante.

6.5.12 Costos de envío asociados con envíos urgentes.

6.5.13 Cualquier daño incidental, consecuente o indirecto causado por defectos de materiales o mano de obra, o cualquier retraso en la reparación o reemplazo de las piezas defectuosas.

6.5.14 No embalar adecuadamente el producto para su transporte.

6.5.15 Causas extremas o externas que escapen al control razonable del fabricante, incluyendo, entre otras, fallas o fluctuaciones de voltaje en el suministro eléctrico, fallas en las redes inalámbricas, interferencias electromagnéticas ambientales o erupciones solares dañinas.

6.5.16 Conexión a una fuente de alimentación inadecuada o cableado doméstico defectuoso.

6.5.17 Cualquier producto con un período de garantía vencido.

6.6 Tenga en cuenta que la garantía limitada no cubre lo siguiente:

- Daños estéticos
- Daños por fuerza mayor, como rayos, incendios, inundaciones, etc.
- Accidentes
- Mal uso
- Abuso
- Negligencia
- Modificación de cualquier parte del producto
- Daños por funcionamiento o mantenimiento incorrectos

- Conexión a una fuente de alimentación de voltaje incorrecta o cableado doméstico defectuoso
- Productos reacondicionados
- Consumibles, como baterías
- Productos cuyo número de serie de fábrica ha sido alterado o eliminado.

Para estos casos, se cobrará al cliente la tarifa de mano de obra de reparación, más el costo de la(s) pieza(s) a reemplazar y el envío.

LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN ESTA GARANTÍA ES EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR/PROPIETARIO. NATURES GENERATOR INC NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS: PÉRDIDA O CORRUPCIÓN DE DATOS, PÉRDIDA DE USO DE PRODUCTOS O FUNCIONALIDAD, PÉRDIDA DE NEGOCIOS, PÉRDIDA DE CONTRATOS, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE AHORROS ANTICIPADOS, AUMENTO DE COSTOS O GASTOS POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO INDIRECTO O CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO CONSECUENTE O CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO ESPECIAL CON RESPECTO AL PRODUCTO. TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS E IMPLÍCITAS PARA EL PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A LOS PERÍODOS Y TÉRMINOS DE GARANTÍA DEL PRODUCTO ESPECÍFICO ESTABLECIDOS EN ESTE DOCUMENTO. NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ UNA VEZ QUE TERMINE EL PERÍODO DE GARANTÍA. ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS. ESPECÍFICAMENTE, NATURE'S GENERATOR NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS EN CUANTO A LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO DEL COMPRADOR Y LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE NATURES GENERATOR SERÁN LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE LA(S) PIEZA(S) SEGÚN SE ESTABLECE EN ESTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO, NATURE'S GENERATOR SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, INCLUSO SI DICHS DAÑOS SON RESULTADO DIRECTO DE LA NEGLIGENCIA DE NATURE'S GENERATOR. ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS BAJO LA LEY APLICABLE. SALVO LO ESTABLECIDO EN ESTA GARANTÍA, NATURE'S GENERATOR ADEMÁS RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS, GASTOS, INCONVENIENTES O DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, SECUNDARIOS O CONSECUENTES QUE SURJAN DE LA PROPIEDAD Y EL USO DE LOS PRODUCTOS. SI CUALQUIER TÉRMINO DE GARANTÍA SE CONSIDERA ILEGAL O INAPLICABLE POR LEY, SERÁ EXCLUIDO DE LA GARANTÍA SIN QUE LA LEGALIDAD DE LOS TÉRMINOS RESTANTES SE VEA AFECTADA.

TENGA EN CUENTA: TODAS LAS RECLAMACIONES REALIZADAS BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA SE REGISTRARÁN POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN ESTE DOCUMENTO DE GARANTÍA Y ESTA GARANTÍA LIMITADA SUSTITUYE TODAS LAS DECLARACIONES DE GARANTÍA DEL GENERADOR NATURE U OTROS MATERIALES DE MARKETING ANTERIORES.

6.7 ¿Cómo obtener el servicio de garantía?

Llame al 1-800-975-7909 de lunes a viernes, de 9:00 a. m. a 5:00 p. m. (hora estándar del Pacífico). Recibirá un número de Autorización de **Devolución de Mercancía (RMA)** e instrucciones de devolución. Incluya el número de RMA en un lugar visible de la caja de envío e incluya su nombre, número de teléfono y dirección junto con el producto dentro de la caja.

Envíe el producto a:
NATURES GENERATOR INC
3233 Mission Oaks Blvd
Suite N
Camarillo, CA 93012

Contacte con Natures Generator Inc.:
Para servicio al cliente llame al 1-800-975-7909

