Pioneer Na
Portable Power Station

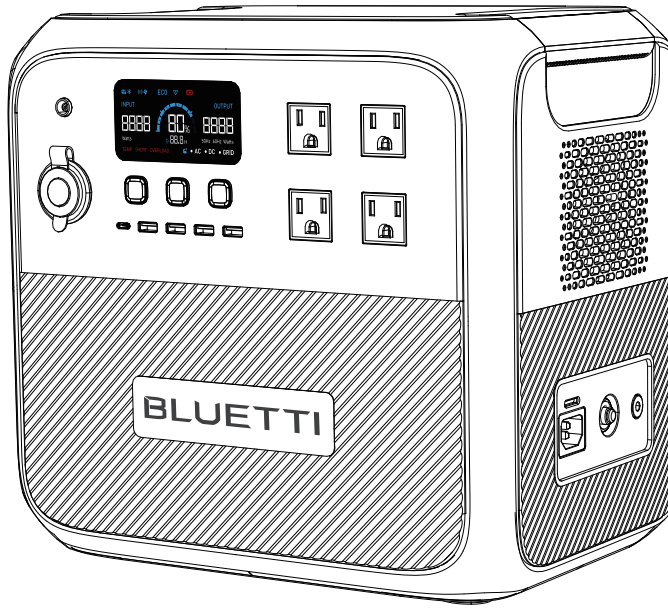
User Manual V2.0

Important Instructions

For optimal performance, **update your unit to the latest firmware before first use.**

See the appendix "Update Firmware via BLUETTI App" for guidance.

Read and understand this manual before use and keep it handy for future reference.



⚠ Tips

1. Charge the unit before first use.
2. The unit's solar input voltage range is 12V-60V. Do not use solar panels with an open-circuit voltage greater than 60V.
3. If the unit's state of charge (SoC) drops below 5%, recharge it in time. If the SoC reaches 0%, power off the unit and charge it for at least 30 minutes before restarting.
4. This unit is for off-grid use only. Do not connect its AC output to the grid.
5. If the unit will not be used for more than 3 months, store it with the power off and the SoC between 40%-60%.

Legal Information

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the prior written consent of Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Notice

BLUETTI's products and services are subject to the terms and conditions agreed upon during purchase. Some aspects described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, BLUETTI makes no express or implied representations or warranties regarding the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please obtain the latest version from BLUETTI official website.

If you have any questions or concerns about this manual, please contact BLUETTI support for further assistance.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

Website: https://www.bluettipower.com/

Contents

1 Safety Information ---- 05

2 What's in the Box ---- 08

3 Get to Know Your Pioneer Na ---- 09

3.1 Overview ---- 09

3.2 LCD Display ---- 10

4 Use Your Pioneer Na ---- 11

4.1 Power On/Off ---- 11

4.2 Charging ---- 12

4.3 Power Your Devices ---- 14

5 Configure Your Pioneer Na ---- 15

5.1 Settings Mode ---- 15

5.2 AC Charging Mode ---- 15

5.3 Power Lifting Mode ---- 16

5.4 ECO Mode ---- 16

6 View Device Information ---- 17

7 UPS Feature ---- 17

8 Grid Self-Adaption Mode ---- 19

9 Adjust Grid Input Current ---- 20

10 Maintenance and Care ---- 20

11 Specifications ---- 21

12 Troubleshooting & FAQs ---- 22

Appendix ---- 23

Compliance ---- 26

1. Safety Information

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

WARNING - When using the product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- Handle the product with care, avoiding drops, violent impacts, or tilting.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or foreign objects into the product's ports.
- Use of an attachment not recommended or sold by the manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Do not move the product during operation to avoid poor connections.
- Do not expose the battery to high temperatures, as this may cause an explosion or leakage of flammable liquids or gases.
- Do not use the product in the rain or high humidity environments.
- 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.
- Handle the product with caution in low air pressure environments to prevent explosions or leaks.
- Charge the product in a well-ventilated area.
- Under extreme conditions, the battery may leak liquid. Avoid contact with it. If contact occurs, rinse the affected area with water. If the liquid comes into contact with your eyes, seek medical attention immediately. Battery liquid may cause irritation or burns.
- In case of fire, use a dry powder fire extinguisher appropriate for the product.
- Never dispose of the product's battery in fire, hot ovens, or by cutting it.
- Do not operate the product with a damaged cord, plug, or output cable.
- To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not disassemble the product; take it to a qualified service person if service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- Unplug the product before any servicing to prevent electric shock.
- WARNING - RISK OF EXPLOSIVE GASES. Follow these instructions and those published by manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of the product to reduce risk of battery explosion.

- WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK. Never use the product to power tools to cut or access live parts, wirings or materials containing them, such as building walls.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- ⚠ 🕮 The symbols on unit and its accessories are intended to remind you to read the instructions in the literature accompanying the product before operation and maintenance.
- The socket-outlet should be installed near the product and easily accessible for safety purposes.
- Caution: The output of USB-C port is classfied as PS3 according to standard IEC 62368-1. Consider implementing safeguards against fire, such as a fire enclosure, for connected equipment or accessories.

Attention



Not permitted on aircraft.

- When charging with lead-acid batteries or using the product to charge them, follow these safety precautions:
  1. Always wear eye and clothing protection. Avoid touching your eyes while working near the battery.
  2. Keep away from smoking, sparks, or flames near the battery or engine.
  3. Avoid dropping metal tools onto the battery to prevent sparks or short circuits.

Disposal and Recycling

- Take old electronic components and batteries to designated recycling centers. This helps prevent improper disposal and supports material recovery.
- If possible, fully discharge the batteries before placing them in the designated recycling box. These batteries contain hazardous chemicals, so do not dispose of them with regular household waste. Follow local laws and regulations for proper battery disposal.
- If a battery cannot be fully discharged due to a malfunction, do not place it in the recycling box. Instead, contact a certified battery recycling organization for safe disposal.

Moving Requirements

During transportation or storage, take care to avoid dropping, violently impacting, or tilting the product as it may result in internal damage. If necessary, use mechanical assistance such as carts or adjustable height workbenches to ensure safe handling.

Recommended Number of People Based on the Weight of Product

Weight	Number of people
<18kg (39.7lbs)	1
18kg-32kg (39.7lbs-70.5lbs)	2
32kg-55kg (70.5lbs-121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4 or a cart

Grounding Instructions (For AC charging only)

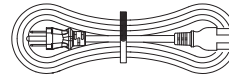
- This product must be grounded when connected to the grid. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable that has a grounding conductor and plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- WARNING - Improper connection of the grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you're in doubt as to whether the product is properly grounded. Don't modify the plug provided with the product - if it'll not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

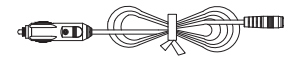
2. What's in the Box



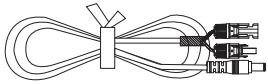
Pioneer Na
Portable Power Station



AC Charging Cable
(70.87 in/1.8 m)



Car Charging Cable
(19.69 in/0.5 m)



Solar Charging Cable
(59.06 in/1.5 m)



Grounding Screws
(M5*10)



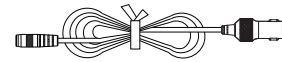
User Manual &
Warranty Card

The following accessories are not included.
You can purchase optional accessories at https://www.bluettipower.com

Optional Accessories



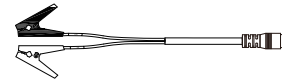
USB-C to USB-C Cable
(78.74 in/2 m)



Cigarette Lighter to DC5521 Cable*
(28.35 in/0.72 m)



Lead-acid Battery Charger**
(19.69 in/0.5 m)

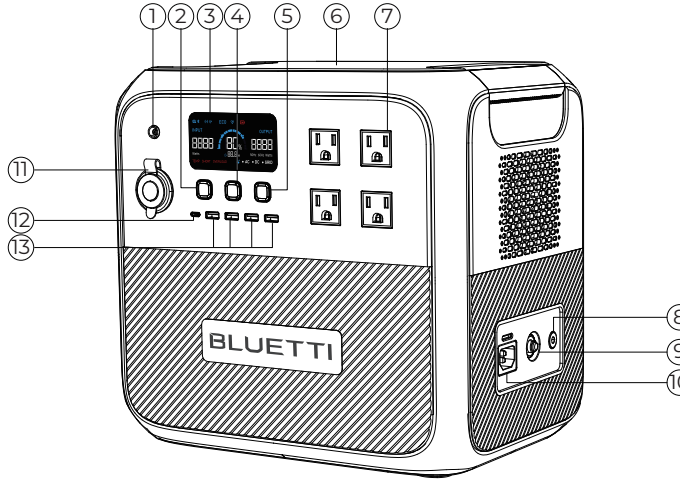


Lead-acid Battery Charging Cable
(19.69 in/0.5 m)

* Cigarette Lighter to DC5521 Cable: Charge devices with a DC5521 input using the Pioneer Na's cigarette lighter port.
** Lead-acid Battery Charger: Charge your car's lead-acid battery with the Pioneer Na.
Note: All images are for reference only.

3. Get to Know Your Pioneer Na

3.1 Overview



① DC Input

② DC Power Button

③ LCD Display

④ Power Button

⑤ AC Power Button

⑥ Wireless Charging Pad

⑦ AC Outlet

⑧ Grounding Terminal*

⑨ Circuit Breaker

⑩ AC Input

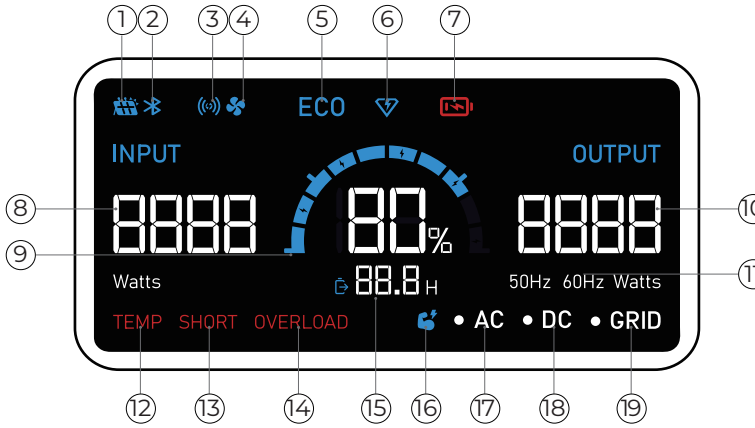
⑪ Cigarette Lighter Port (Car Outlet)

⑫ USB-C Port

⑬ USB-A Ports

* Used for grounding when powering certain equipment. For assistance, contact us or seek guidance from the appendix "Grounding Guidelines".

3.2 LCD Display

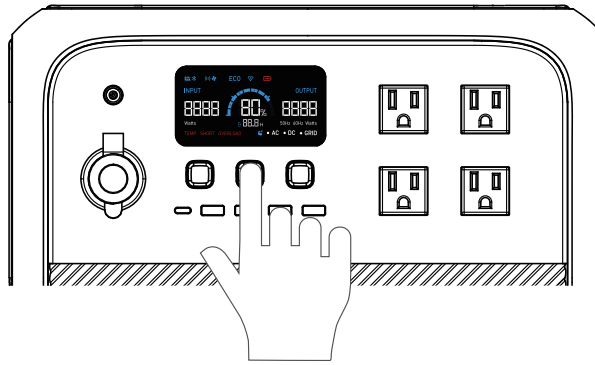


① DC Input*
② Bluetooth Connection
③ Wireless Charging
④ Fan*
⑤ ECO Mode
⑥ Turbo Charging
⑦ Low Battery*
⑧ Input Power
⑨ State of Charge (SoC)
⑩ Output Power
⑪ AC Output Frequency
⑫ Over Temp
⑬ Short Circuit
⑭ Overload
⑮ Remaining Time*
⑯ Power Lifting Mode
⑰ AC Output
⑱ DC Output
⑲ AC Input*

* **DC Input:** Charges from solar panels, cars, or lead-acid batteries.
Fan: Flashing for abnormal fan operation.
Low Battery: SoC below 5%. CHARGE THE UNIT IN TIME.
Remaining Time: Remaining charging or discharging time.
AC Input: Charges from a wall outlet or generator.

4. Use Your Pioneer Na

4.1 Power On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Pioneer Na is on standby.

Power Off

Long press the power button for about 2 seconds to turn off the unit.

AC On/Off

Press AC power button when Pioneer Na is on.

DC On/Off

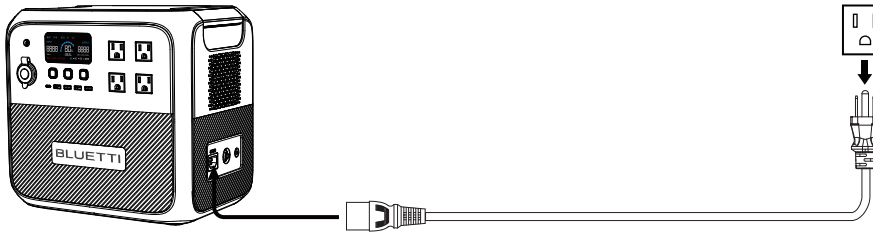
Press DC power button when Pioneer Na is on.

> ***Note:*** When Pioneer Na is on, press any button to activate the display.

4.2 Charging

4.2.1 Wall Outlet

Plug the Pioneer Na into a standard wall outlet. It stops charging when fully charged.



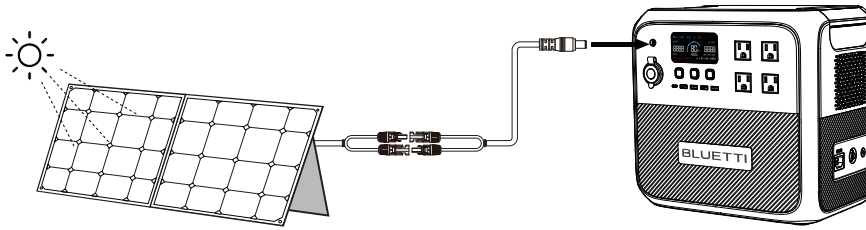
Note: Do not plug the unit's AC charging cable into its own AC outlets. Doing so could damage the connected device.

4.2.2 Solar Panel

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, and use the solar charging cable to link them to Pioneer Na. With a continuous input of 500W, the Pioneer Na reaches up to 80% capacity in about 2 hours.

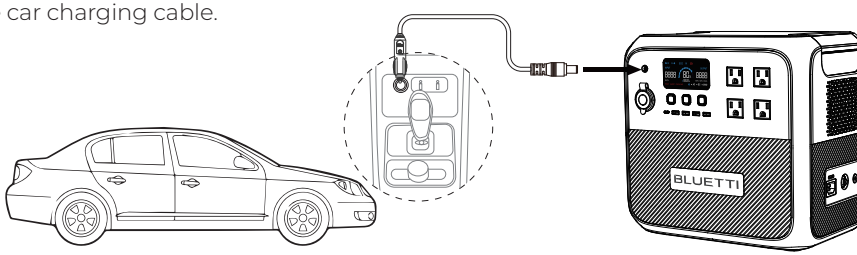
Note: Make sure your solar panel(s) meet the following requirements:

Voc: 12V-60V Current: 10A Max. Power: 500W Max.



4.2.3 Car (12V / 24V)

Connect the Pioneer Na to your car's 12V or 24V cigarette lighter port or socket using the car charging cable.



Notes:

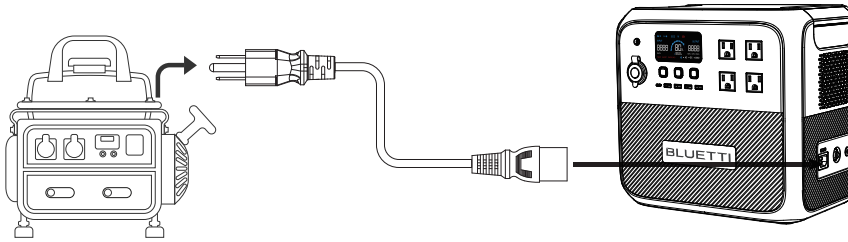
- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- Avoid over-discharging the car's battery, as this could lead to starting issues or potential battery damage.

4.2.4 Generator

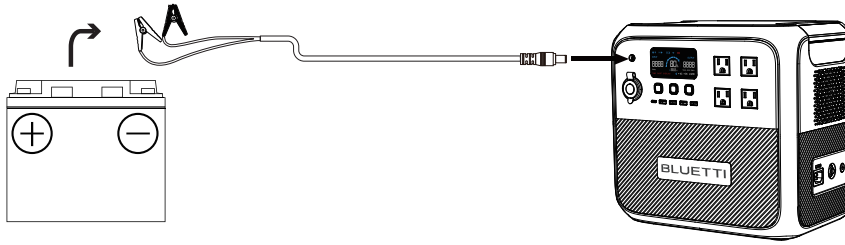
Connect the Pioneer Na to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

Notes:

- Make sure the generator delivers a pure sine wave output with matching voltage and frequency, and that its output exceeds the input requirements of the Pioneer Na.
- It's recommended to enable the Grid Self-Adaption mode when charging the Pioneer Na with a generator.

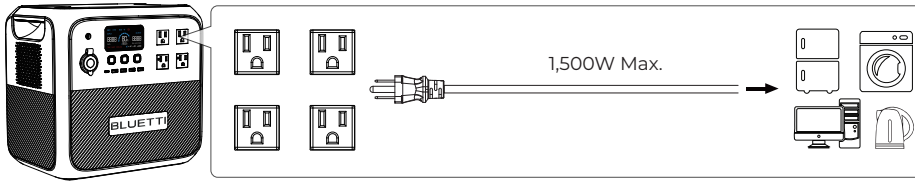


4.2.5 Lead-Acid Battery (12V)



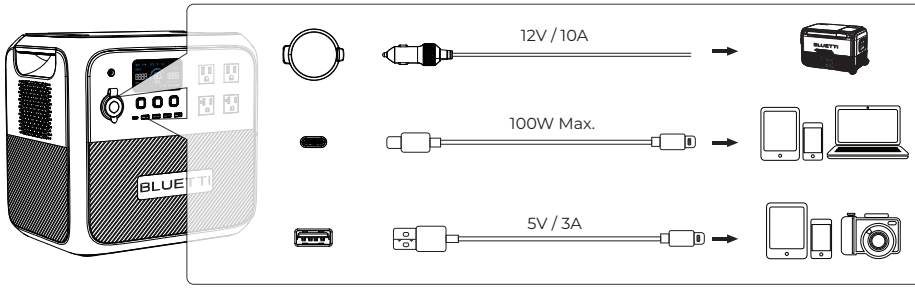
4.3 Power Your Devices

AC Outlets



Note: When servicing the devices connected to the unit, remember to unplug them from the outlets. Even if the AC output is turned off, physically unplugging the devices is necessary for complete disconnection.

12V DC & USB Ports

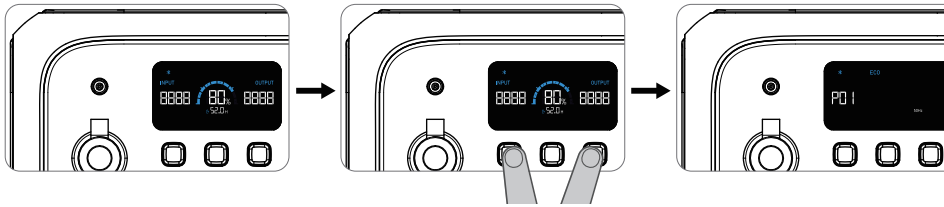


5. Configure Your Pioneer Na

The Pioneer Na can be configured using either the device's buttons or the BLUETTI app. For advanced settings, such as adjusting the maximum grid input current or configuring ECO mode, use the BLUETTI app. Refer to the app manual for more details.

5.1 Settings Mode

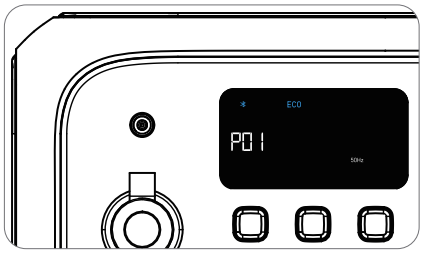
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again.
If left idle for 1 minute, the Pioneer Na automatically exits without saving any changes.

Adjust settings in Settings Mode.

- Turn off the AC power before setting the frequency.
- Press the DC power button to navigate through the items, and use the AC power button to adjust.



Page Code	Setting
P01	Frequency
P03	AC Charging Mode
P04	Power Lifting Mode
P05	ECO Mode
P06	Bluetooth

5.2 AC Charging Mode

The Pioneer Na offers three charging modes: Standard, Turbo, and Silent. Set Standard and Silent modes directly on the display, and use the app to activate Turbo mode. By default, the unit charges in Standard mode.

Mode	AC Input	Solar Input	AC + Solar Input	Estimated Charging Time
Standard	500W Max.	500W Max.	500W Max.	AC: 2.4 hrs
Turbo	1,400W Max.	500W Max.	1,900W Max.	AC: 45 mins to 80% AC + PV: 35 mins to 80%
Silent	200W Max.	200W Max.	200W Max.	AC: 7 hrs

Notes:

- Charging time may vary depending on the ambient temperature.
- The above data is for reference only.

Low-Temperature Charging Instructions:

When the ambient temperature is below 0°C and the cell surface temperature is also below 0°C, the charging capacity will be limited:

- If the ambient temperature is below -10°C, the battery can be charged up to a maximum of 60% SOC.
- If the ambient temperature is between -10°C and 0°C, the battery can be charged up to a maximum of 70% SOC.
- If the ambient temperature is above 0°C, the battery can be fully charged.

If the ambient temperature is low but the cell temperature rises to an appropriate range during charging, the device will adjust the chargeable capacity based on the actual temperature.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Pioneer Na to power up to 2,250W pure resistive loads like electric kettles, blankets, hairdryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 1,500W-2,250W. While the Pioneer Na can handle such loads, its actual output power is still 1,500W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are enabled by default. The Pioneer Na shuts off the AC or DC output after a period of low or no load.

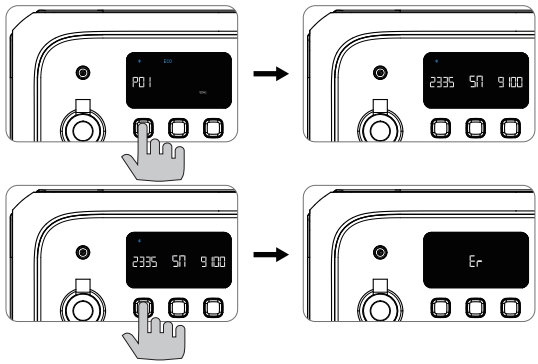
Notes:

- AC-ECO mode is not available when charging with AC power.
- Press the AC power button to turn on/off AC-ECO and DC-ECO Modes together, and use the BLUETTI app to control them separately.
- Disable the ECO mode when connecting small devices under 60W or critical appliances such as lights and refrigerators.

6. View Device Information

View device information in Setting Mode, too.

- Go to the P01 frequency page and long press the DC power button to view the unit's SN. Press the DC power button again to navigate through other information.
- When on Fault History page, long press the AC power button for about 2 seconds, then release to clear the history.



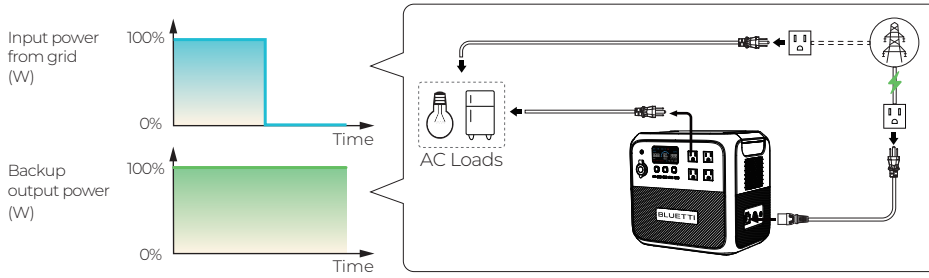
Page Code	Information
SN	Serial Number (SN)
Er	Error Code
H1	Fault History
VE	Version

7. UPS Feature

Connect Pioneer Na to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power within 20 ms during an outage. Set UPS modes in the app.

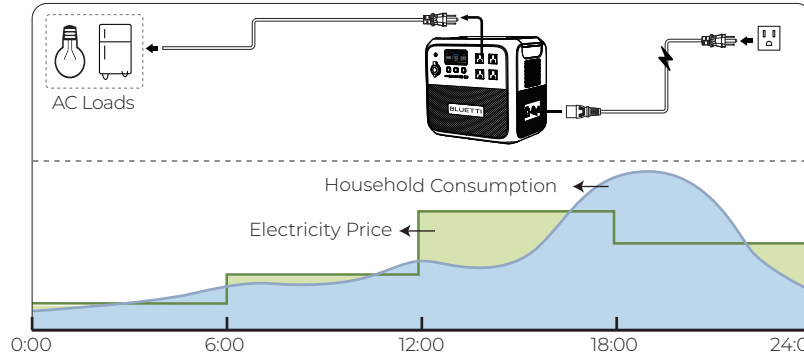
- **Standard**

The Pioneer Na and its expansion batteries charge fully using a combination of solar and grid power, prioritizing solar when available. When the grid is active, it directly powers your devices. If the grid goes out, the Pioneer Na seamlessly takes over.



• Time Control

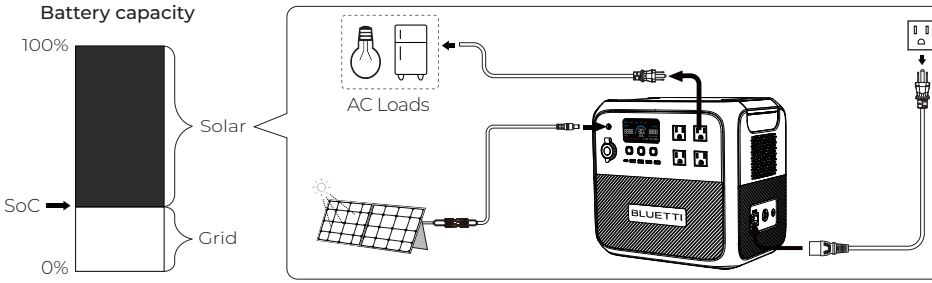
Save costs by scheduling Pioneer Na to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Pioneer Na + PV	Pioneer Na + PV	Pioneer Na

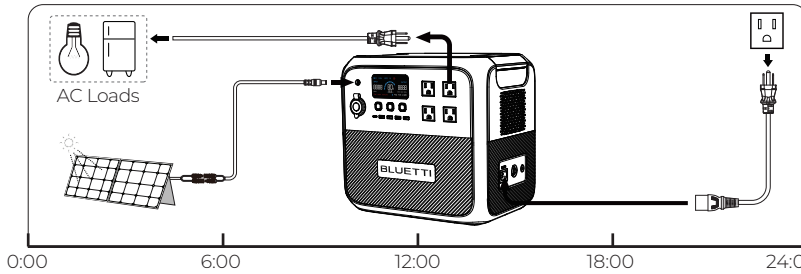
• **PV Priority**

Efficiently uses solar energy. Pioneer Na initially charges from the grid to a set SoC and seamlessly switches to solar replenishment.



• **Customized**

Personalize charging/discharging schedule, set battery SoC limits, and control the schedule and grid input switches.

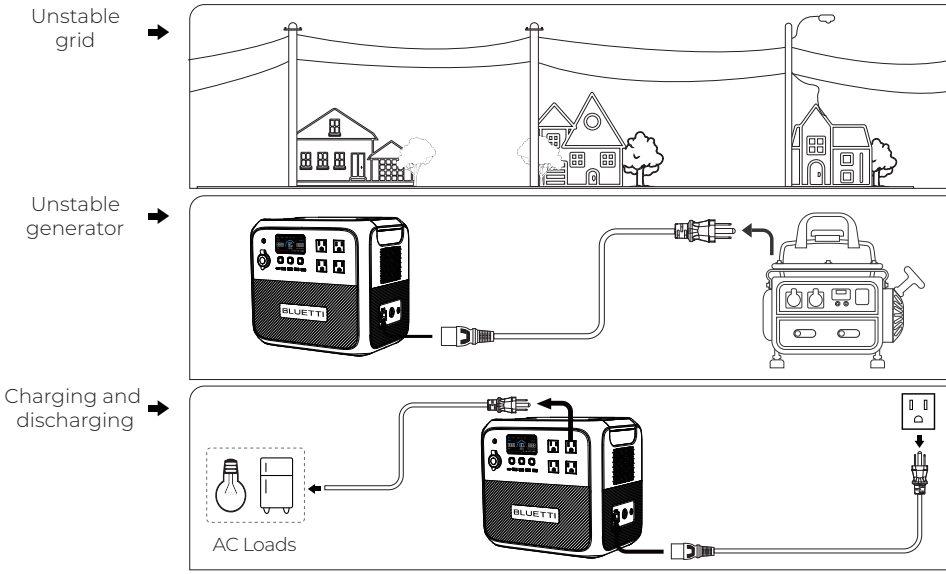


Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Pioneer Na	Pioneer Na	Pioneer Na

Note: Not for devices like data servers or workstations that require high-performance UPS. BLUETTI assumes no liability for issues arising from violating this restriction.

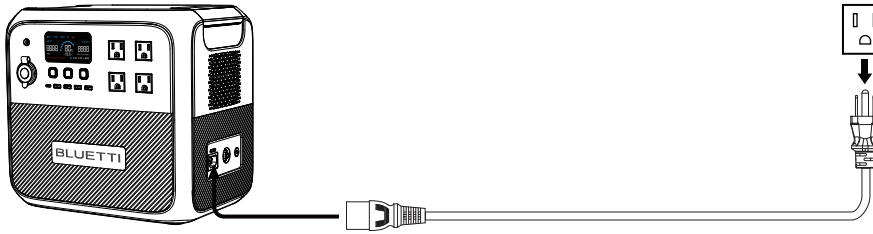
8. Grid Self-Adaption Mode

When charging with an unstable generator or grid power, or if consumption power exceeds charging power, enable this mode in the app. The Pioneer Na automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.



9. Adjust Grid Input Current

The default maximum grid input current is 15A.



10. Storage And Usage

- When the SoC drops to 5%, charge the unit in time.
- Before storing, charge to 40%-60% SoC, then power off and disconnect all cables.
- Store it in a cool, dry place, away from flammable materials.
- Safe storage temperature: -20°C to 40°C (-4°F to 104°F). For storage over a month, keep the temperature between 10°C and 25°C (50°F to 77°F).
- Fully cycle every 3 months to maintain battery health.
- Avoid extended storage; it may impact performance and lifespan.

If SoC drops to 0 during storage or startup:

- Shut down immediately.
- Charge within 48 hours.
- Keep it at 5°C to 35°C (41°F to 95°F) for 6 hours before charging.
- Recommended to charge via an AC source; if using solar energy, ensure an input of over 100W.

11. Specifications

Model	Pioneer Na
Battery Capacity	900Wh (30Ah)
Battery Type	SIB
Weight	16 kg (35.3 lbs)
Dimensions (L × W × H)	340 × 247 × 317 mm (13.4 × 10 × 12.5 in)
Charging Temperature	-15°C to 40°C (5°F to 104°F)
Discharging Temperature	-25°C to 40°C (-13°F to 104°F)
Storage Temperature	Up to 1 month: -20°C to 40°C (-4°F to 104°F) More than 1 month: 10°C to 25°C (50°F to 77°F) Before storage, keep the unit's SoC between 40% and 60%. Fully cycle it every 3 months. For transport, keep it at 25°C (77°F).
Operating Humidity	10% to 90%
Noise Level	50dB Max.
Operating Altitude	3,000 m (9,843 ft)
AC Input (Charging + Bypass)	120V, 15A Max., 50Hz / 60Hz
AC Charging	1,400W Max., (80% in 45 mins, @10°C to 25°C / 50°F to 77°F)
DC Input (7909)	500W Max., 12V-60V, 10A Max.
AC+DC Input	1,900W Max.
AC Output	1,500W in Total, 120V, 15A, 50Hz / 60Hz
Overload Capability	1,500W-1,800W @2 mins; 1,800W-2,250W @5s; >2,250W @0.5s
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	≤20ms
DC Output	
1 × Cigarette Lighter Port	12V / 10A
4 × USB-A	15W Max., 5V / 3A Combined Output: 15W * 2
1 × USB-C (PD 3.0)	100W Max., 5V / 3A; 9V / 3A; 12V / 3A; 15V / 3A; 20V / 5A
Wireless Charging	5W/7.5W/10W/15W
AC + DC Output (Off-grid)	1,500W Max.

12. Troubleshooting & FAQs

On the Error Code page, the Er and error code appears simultaneously on the screen. See the table below for guidance.

Error Code	Description	Solution
E001	Inverter overload	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E002	Inverter overtemperature protection, AC output off	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Turn on the AC output again.
E003	Inverter short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E033	PV overvoltage	• Ensure the PV input voltage is within 12V-60V.
E039	PV overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Re-enable the PV input.
E065	DC output short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E068	DC output overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Restart your devices.
E074	BMS System Fault (Please check the specific fault in the mobile app)	• Charging temperature too high: Wait for the device to cool down before charging. • Charging temperature too low: Place the device in an environment with a temperature range of -15°C to 40°C (5°F to 104°F) before charging. • Discharging temperature too high: Wait for the device to cool down before using. • Discharging temperature too low: Place the device in an environment with a temperature range of -25°C to 40°C (-13°F to 104°F) before using.
E115	Grid overfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
E116	Grid underfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
Others	/	• Contact BLUETTI support for help.

FAQs (Frequently Asked Questions)

Q1: How do I know whether my devices will work with this product?

A: Keep the total power below 1,500W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Pioneer Na.

Q2: Can I use third-party solar panels to charge this product?

A: Yes, you can use third-party solar panels with open circuit voltage of 12V-60V and MC4 connectors. Avoid mixing different types of solar panels.

Q3: Can it charge and discharge at the same time?

A: Yes, the Pioneer Na supports pass-through charging.

Q4: Why is the charging power often too low?

A: The built-in BMS adjusts the charging power based on battery temperature and SoC to protect the battery and extend its life.

Q5: How to calculate the operation time?

A: Operation time = Battery Capacity x DoD x η ÷ (Load + Pioneer Na Self-consumption)
Note: DoD (Depth of Discharge) is 90%. η (inverter efficiency) is over 85%. Pioneer Na self-consumption is about 15W.

Q6: Why does a warning come up when using a diesel heating pump with the cigarette lighter port?

A: The pump may require more initial power to start. Use a compatible adapter to start and run the pump with our AC outlets.

Appendix

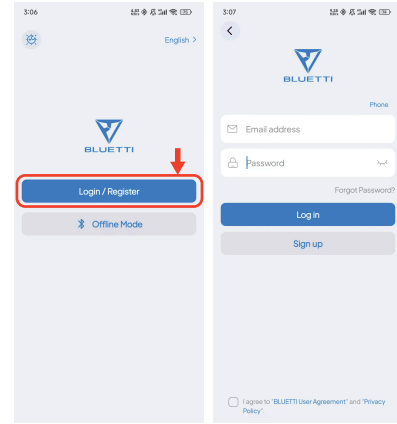
Update Firmware via BLUETTI App

Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app. This manual uses the Elite 200 V2 upgrade as an example.

1. Download the BLUETTI app
Scan the QR code or search for “BLUETTI” in the App Store or Google Play to download the app.

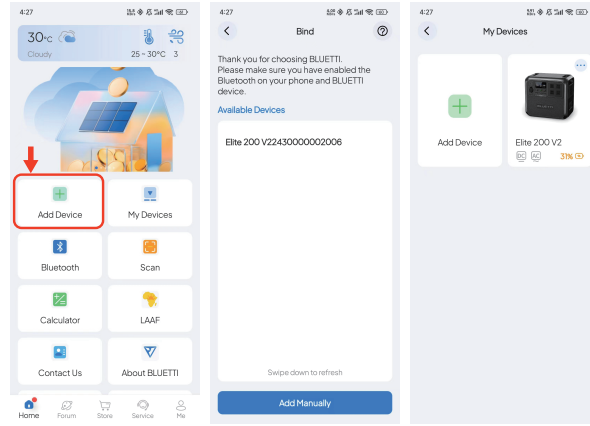
2. Log in or sign up

Log in with a BLUETTI account. If there is no account, create one by following the on-screen instructions.



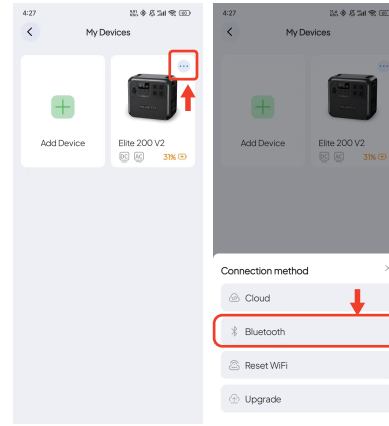
3. Bind the unit

- Tap **Add Device** directly or access **My Devices** > **Add Device** to start the process.
- Select the unit from the available device list, or choose **Add Manually** and enter the unit's serial number (SN).
- Alternatively, tap **Scan** on the **Home** page or in **Add Device** page to bind via QR code.



4. Connect via Bluetooth

On the **My Devices** page, tap the unit and select **Bluetooth** as the connection method.

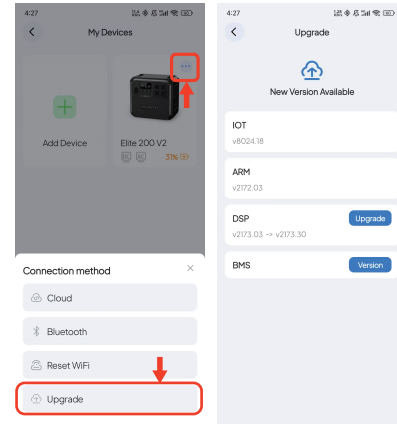


5. Check for Firmware Updates

Tap **Upgrade** to access the **Upgrade** page.
The app will check for the latest firmware version available for the unit.

6. Download and Install the Update

If a new firmware update is available, tap **Upgrade** and follow the on-screen instructions.

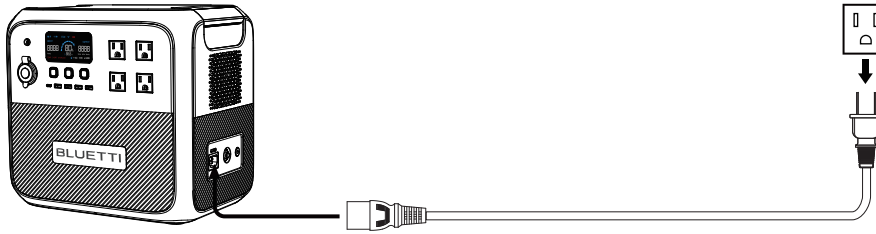


Note:

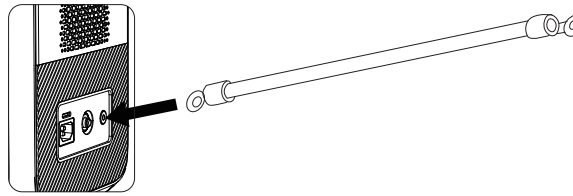
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 16.4ft / 5m).
- Do not exit app until done.

Grounding Guidelines

Only use the grounding terminal when the product is connected to the home grid using a 2-pin cable, or if the wall outlet's grounding is ineffective, and the connected device features a metal case.



Use a cable with OT terminals for grounding. Connect one end to the grounding terminal with a grounding screw and the other end to the wall outlet or home distribution box ground.



Compliance

• FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference.

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT NOTE: FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

• IC Caution

This device contains licence-exempt transmitter(s) / receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF exposure statement: The equipment complies with ISED Radiation exposure limits set forth for uncontrolled environments. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) L' appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2) L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF : L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE définies pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Need Help? We're here for you!

+1 800-200-2980 (Mon-Sun 9:00-17:00)

service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Visit Us

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No. 168 Tong Sha Rd, Shenzhen, China

BLUETTI Power Inc.

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

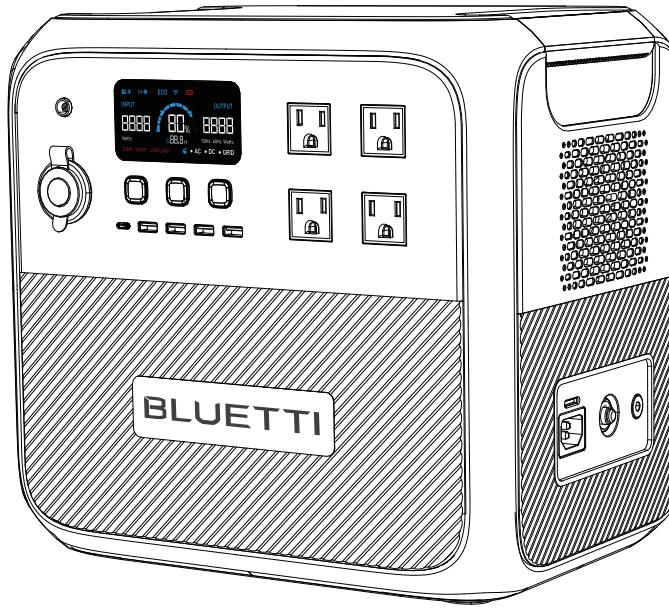
Pioneer Na
Centrale électrique portable

Manuel d’utilisation V2.0

Instructions importantes

Pour des performances optimales, **mettez à jour votre appareil avec la dernière version du micrologiciel avant la première utilisation.**
Voir l’annexe « Mettre à jour le micrologiciel via l’application BLUETTI » pour obtenir des conseils.
Lisez et familiarisez-vous avec ce manuel avant utilisation et conservez-le à portée de main afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

BLUETTI



⚠ Conseils

1. Chargez l'appareil avant la première utilisation.
2. La plage de tension d'entrée solaire de l'appareil est de 12 V à 60 V. N'utilisez pas de panneaux solaires avec une tension à vide supérieure à 60 V.
3. Si l'état de charge (SoC) de l'appareil descend en dessous de 5 %, rechargez-le rapidement. Si l'état de charge de l'appareil descend à 0 %, éteignez l'appareil et chargez-le pendant au moins 30 minutes avant de le redémarrer.
4. Cet appareil est destiné à une utilisation hors réseau uniquement. Ne connectez pas sa sortie CA au réseau.
5. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 3 mois, stockez-le avec l'alimentation éteinte et un état de charge entre 40 % et 60 %.

Informations légales

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans le consentement écrit préalable de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Notification

Les produits et services de BLUETTI sont soumis aux conditions générales convenues lors de l'achat. Certains aspects décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, BLUETTI ne fait aucune déclaration ni garantie expresse ou implicite concernant le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel est sujet à changement sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version sur le site Web officiel de BLUETTI.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, veuillez contacter l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

Site Web : https://www.bluettipower.com/

Table des matières

1 Consignes de sécurité ---- 33

2 Contenu de la boîte ---- 36

3 Apprendre à connaître votre Pioneer Na ---- 37

3.1 Aperçu ---- 37

3.2 Écran LCD ---- 38

4 Utiliser votre Pioneer Na ---- 39

4.1 Mettre sous tension/hors tension ---- 39

4.2 Chargement ---- 40

4.3 Alimenter vos appareils ---- 42

5 Configurer votre Pioneer Na ---- 43

5.1 Mode Réglages ---- 43

5.2 Mode Charge CA ---- 44

5.3 Mode Augmentation de puissance ---- 44

5.4 Mode ÉCO ---- 44

6 Afficher les informations sur l'appareil ---- 45

7 Fonctionnalité d'alimentation sans coupure ---- 45

8 Mode Auto-adaptation du réseau ---- 47

9 Ajuster le courant d'entrée du réseau ---- 48

10 Entretien et soins ---- 48

11 Caractéristiques ---- 49

12 Dépannage et FAQ ---- 50

Annexe ---- 51

Conformité ---- 54

1. Consignes de sécurité

INSTRUCTIONS RELATIVES AUX RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES

AVERTISSEMENT - Lors de l'utilisation du produit, des précautions de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Lire toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Manipuler le produit avec précaution, en évitant les chutes, les chocs violents ou de l'incliner.
- Afin de réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.
- Ne pas mettre les doigts ou des objets étrangers dans les ports du produit.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles.
- Ne pas déplacer le produit pendant son fonctionnement pour éviter de mauvaises connexions.
- Ne pas exposer la batterie à des températures élevées, car cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.
- Ne pas utiliser le produit sous la pluie ou dans des environnements très humides.
- Ne pas utiliser de batterie ou d'appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- Manipuler le produit avec précaution dans des environnements à faible pression d'air pour éviter les explosions ou les fuites.
- Charger le produit dans un endroit bien aéré.
- Dans des conditions extrêmes, du liquide peut fuir de la batterie. Évitez tout contact avec celui-ci. En cas de contact, rincez la zone affectée avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- En cas d'incendie, utiliser un extincteur à poudre sèche adapté au produit.
- Ne jamais jeter la batterie du produit au feu, dans des fours chauds ou en la découpant.
- Ne pas utiliser le produit avec un cordon, une fiche ou un câble de sortie endommagé.
- Pour réduire le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
- Ne pas démonter le produit ; le confier à un technicien qualifié si un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Débrancher le produit avant toute intervention d'entretien afin d'éviter tout choc électrique.

- ATTENTION : RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS. Suivre ces instructions et celles publiées par le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité du produit pour réduire le risque d'explosion de la batterie.
- ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Ne jamais utiliser le produit avec des outils électriques pour couper ou accéder à des pièces sous tension, des câbles ou des matériaux qui en contiennent, comme les murs des bâtiments.
- Faire effectuer l'entretien par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de s'assurer la sécurité du produit.
- ⚠ 🕮 Les symboles figurant sur l'appareil et ses accessoires sont destinés à vous rappeler de lire les instructions contenues dans la documentation accompagnant le produit avant son utilisation et son entretien.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- Mise en garde : la sortie du port USB-C est classée PS3 selon la norme CEI 62368-1. Envisagez de mettre en œuvre des mesures de protection contre l'incendie, comme une enceinte coupe-feu, pour les équipements ou accessoires connectés.

Attention



Non autorisé à bord des avions.

- Lors de la charge de batteries au plomb ou de l'utilisation du produit pour les charger, respectez les précautions de sécurité suivantes :
  1. Portez toujours des vêtements et des lunettes de protection. Évitez de vous toucher les yeux lorsque vous travaillez à proximité de la batterie.
  2. Ne fumez pas et ne générez pas d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
  3. Éviter de laisser tomber des outils métalliques sur la batterie pour éviter les étincelles ou les courts-circuits.

Mise au rebut et recyclage

- Apportez les anciens composants électroniques et batteries dans les centres de recyclage désignés. Cela évite une élimination inappropriée et favorise la revalorisation des matériaux.
- Si possible, déchargez complètement les batteries avant de les placer dans un bac de recyclage prévu à cet effet. Ces batteries contiennent des produits chimiques dangereux, ne les jetez donc pas avec les ordures ménagères. Respectez les lois et réglementations locales pour une mise au rebut appropriée des batteries.
- Si une batterie ne peut pas être déchargée complètement en raison d'un dysfonctionnement, ne la placez pas dans le bac de recyclage. Contactez plutôt une entreprise agréée de recyclage de batteries pour une mise au rebut en toute sécurité.

Exigences en matière de manutention

Pendant le transport ou le stockage, veillez à ne pas faire tomber, heurter violemment ou incliner le produit, car cela pourrait entraîner des dommages internes. Si nécessaire, utilisez une assistance mécanique telle que des chariots ou des établis à hauteur réglable pour assurer une manipulation sûre.

Nombre de personnes recommandé en fonction du poids du produit

Le poids	Nombre de personnes
<18kg (39.7lbs)	1
18kg-32kg (39.7lbs-70.5lbs)	2
32kg-55kg (70.5lbs-121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4 ou un chariot

Instructions de mise à la terre (pour la charge CA uniquement)

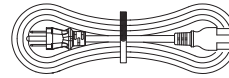
- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.
- Le produit est équipé d'un câble de charge CA doté d'un conducteur et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée sur une prise appropriée, correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.
- AVERTISSEMENT : Une connexion incorrecte du conducteur de mise à la terre peut entraîner un risque de choc électrique. Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre correcte du produit. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le produit ; si elle ne s'adapte pas à la prise, faites installer une prise adaptée par un électricien qualifié.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

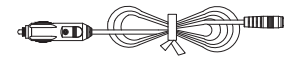
2. Contenu de la boîte



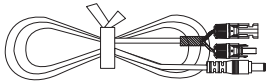
Pioneer Na
Centrale électrique portable



Câble de charge CA
(1,8 m)



Câble de charge solaire
(0,5 m)



Câble de charge solaire
(1,5 m)



Vis de mise à la terre
(M5*10)



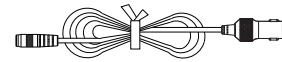
Manuel d'utilisation
et fiche de garantie

Les accessoires suivants ne sont pas inclus.
Vous pouvez acheter des accessoires sur le site https://www.bluettipower.com

Accessoires en option



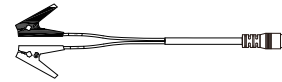
Câble USB-C vers USB-C
(2 m)



Câble allume-cigare vers DC5521*
(0,72 m)



Chargeur de batterie au plomb**
(0,5 m)

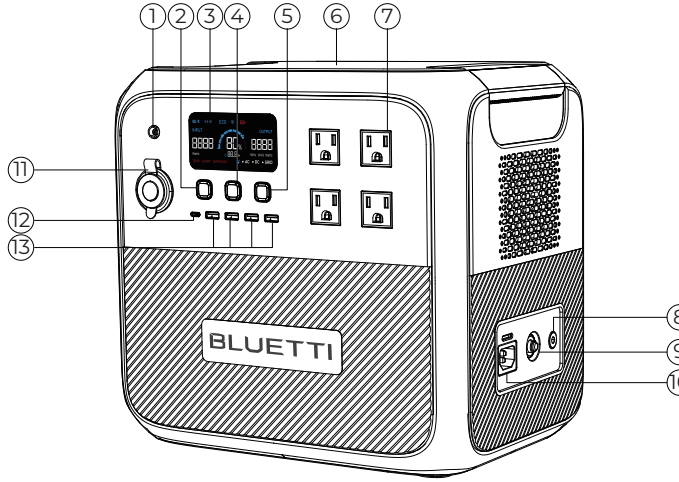


Câble de charge de batterie au plomb
(0,5 m)

* Câble allume-cigare vers DC5521 : chargez les appareils dotés d'une entrée DC5521 à l'aide du port allume-cigare du Pioneer Na.
** Chargeur de batterie au plomb : chargez la batterie au plomb de votre voiture avec le Pioneer Na.
Remarque : Toutes les images sont fournies à titre indicatif uniquement.

3. Apprendre à connaître votre Pioneer Na

3.1 Présentation



① Entrée CC

② Bouton d'alimentation CC

③ Écran LCD

④ Bouton d'alimentation

⑤ Bouton d'alimentation CA

⑥ Station de charge sans fil

⑦ Prise CA

⑧ Borne de mise à la terre*

⑨ Disjoncteur

⑩ Entrée CA

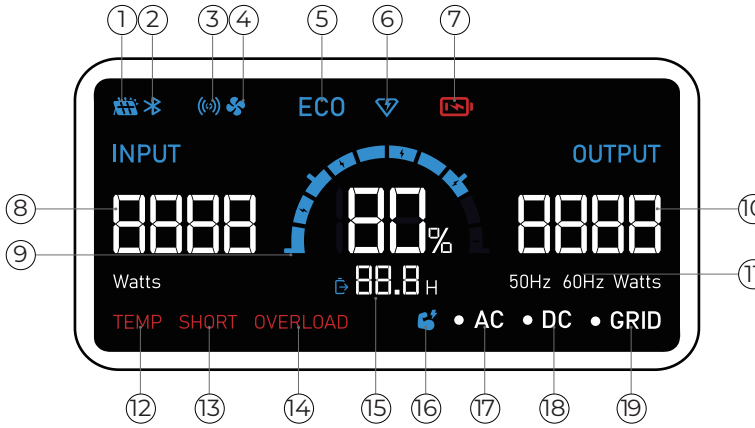
⑪ Port allume-cigare (prise de voiture)

⑫ Port USB-C

⑬ Ports USB-A

* Utilisé pour la mise à la terre lors de l'alimentation de certains équipements. Pour obtenir de l'aide, contactez-nous ou reportez-vous à l'annexe « Directives de mise à la terre ».

3.2 Écran LCD

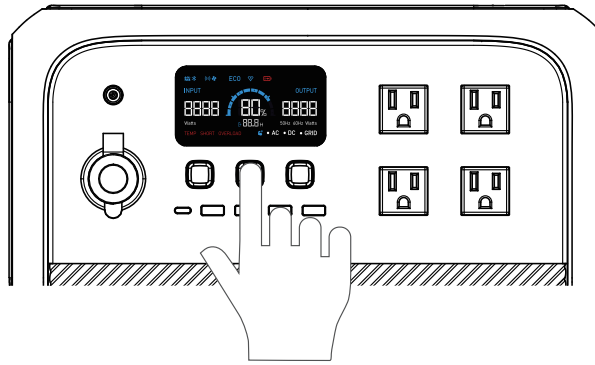


① Entrée CC*
② Connexion Bluetooth
③ Chargement sans fil
④ Ventilateur*
⑤ Mode ÉCO
⑥ Charge Turbo
⑦ Batterie faible*
⑧ Puissance d'entrée
⑨ État de charge (SoC)
⑩ Puissance de sortie
⑪ Fréquence de sortie CA
⑫ Surchauffe
⑬ Court-circuit
⑭ Surcharge
⑮ Temps restant*
⑯ Mode Augmentation de puissance
⑰ Sortie CA
⑱ Sortie CC
⑲ Entrée CA*

* Entrée CC : se charge à partir de panneaux solaires, de voitures ou de batteries au plomb.
Ventilateur : clignote pour un fonctionnement anormal du ventilateur.
Batterie faible : état de charge inférieur à 5 %. CHARGEZ L'APPAREIL RAPIDEMENT.
Temps restant : temps de charge ou de décharge restant.
Entrée CA : se charge à partir d'une prise murale ou d'un générateur.

4. Utiliser votre Pioneer Na

4.1 Mettre sous tension/hors tension



Mettre sous tension
Appuyez sur le bouton d'alimentation ; le bouton allumé indique que le Pioneer Na est en veille.

Mettre hors tension :
Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant environ 2 secondes pour éteindre l'appareil.

Marche/arrêt CA
Appuyez sur le bouton d'alimentation CA lorsque le Pioneer Na est allumé.

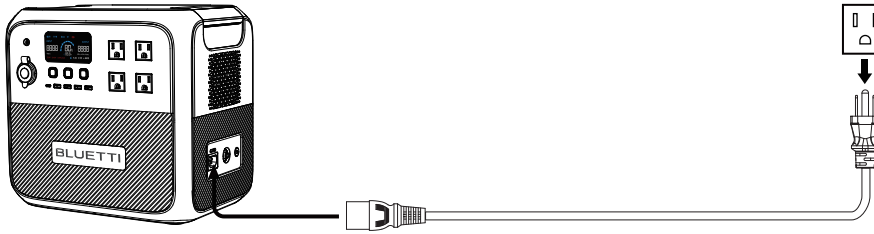
Marche/arrêt CC
Appuyez sur le bouton d'alimentation CC lorsque le Pioneer Na est allumé.

> ***Remarque :*** Lorsque Pioneer Na est allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'affichage.

4.2 Charge

4.2.1 Prise murale

Branchez le Pioneer Na sur une prise murale standard. Il arrête de charger lorsqu'il est complètement chargé.

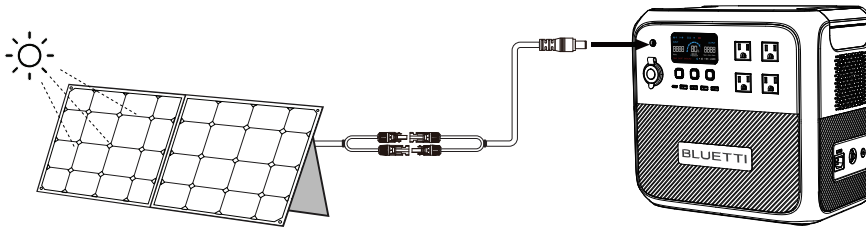


Remarque : Ne branchez pas le câble de charge CA de l'appareil sur ses propres prises CA. Cela pourrait endommager l'appareil connecté.

4.2.2 Panneau solaire

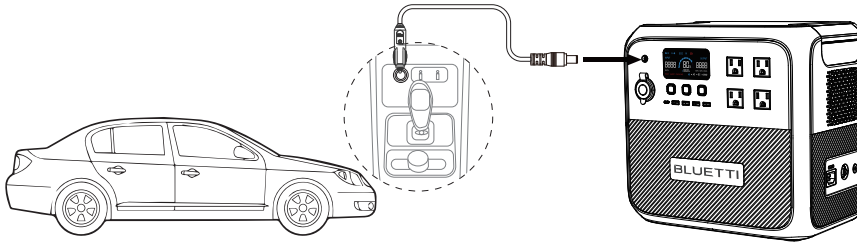
Connectez les panneaux solaires en série ou en parallèle et utilisez le câble de charge solaire pour les relier au Pioneer Na. Avec une puissance continue de 500 W, le Pioneer Na atteint jusqu'à 80 % de sa capacité en 2 heures environ.

Remarque : Assurez-vous que vos panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :
Tension à vide : 12 V à 60 V Courant : 10 A max. Puissance : 500 W max.



4.2.3 Voiture (12 V/24 V)

Connectez le Pioneer Na au port ou à la prise allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture.



Remarques :

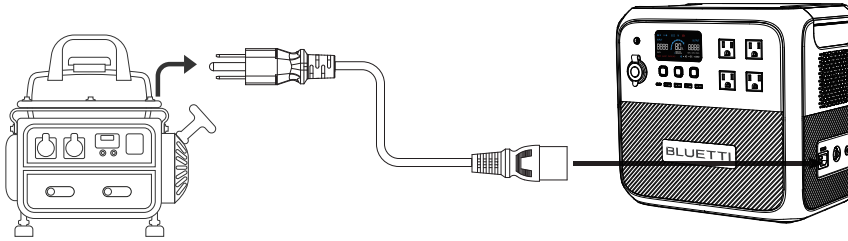
- Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge.
- Évitez de décharger excessivement la batterie de la voiture, car cela peut entraîner des problèmes de démarrage ou des dommages à la batterie.

4.2.4 Générateur

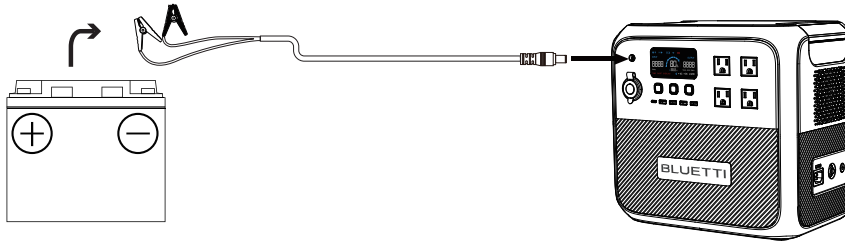
Connectez le Pioneer Na à un générateur à l'aide du câble de charge CA. La charge s'arrête automatiquement lorsqu'elle est complètement chargée.

Remarques :

- Assurez-vous que le générateur fournit une sortie d'onde sinusoïdale pure avec une tension et une fréquence adaptées, et que sa sortie dépasse les exigences d'entrée du Pioneer Na.
- Il est recommandé d'activer le mode Auto-adaptation du réseau lors de la charge du Pioneer Na avec un générateur.

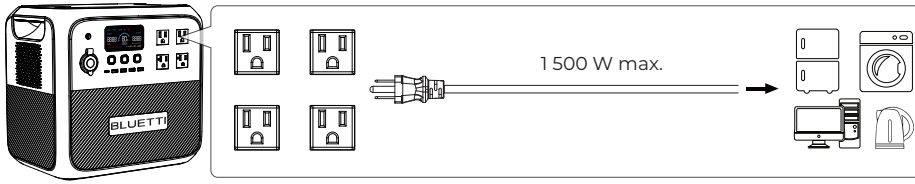


4.2.5 Batterie au plomb (12 V)



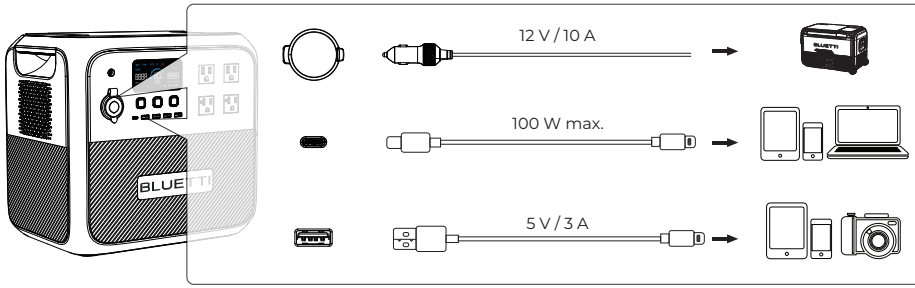
4.3 Alimenter vos appareils

Prises CA



Remarque : Lors de l'entretien des appareils connectés à l'appareil, n'oubliez pas de les débrancher des prises. Même si la sortie CA est désactivée, il est nécessaire de débrancher physiquement les appareils pour une déconnexion complète.

Ports 12 V CC et USB

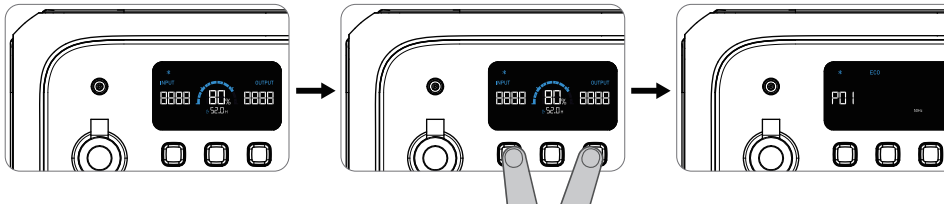


5. Configurer votre Pioneer Na

Le Pioneer Na peut être configuré à l'aide des boutons de l'appareil ou de l'application BLUETTI. Pour les paramètres avancés, tels que le réglage du courant d'entrée réseau maximal ou la configuration du mode ECO, utilisez l'application BLUETTI. Reportez-vous au manuel de l'application pour plus de détails.

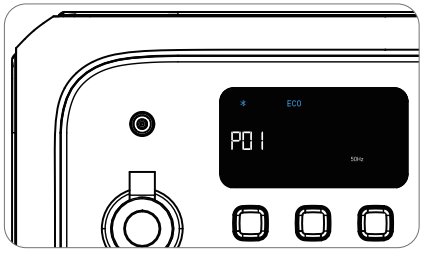
5.1 Mode Paramètres

Entrez dans le mode : appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes. L'icône de fréquence clignote.



Quitter le mode : appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.
Si vous le laissez inactif pendant 1 minute, le Pioneer Na quitte automatiquement sans enregistrer les modifications.

Ajustez les paramètres dans le mode Réglages.
- Coupez l'alimentation CA avant de régler la fréquence.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments et utilisez le bouton d'alimentation CA pour régler la valeur.



Code de page	Réglage
P01	Fréquence
P03	Mode Charge CA
P04	Mode Augmentation de puissance
P05	Mode ÉCO
P06	Bluetooth

5.2 Mode de charge CA

Le Pioneer Na propose trois modes de charge : Standard, Turbo et Silencieux. Réglez les modes Standard et Silencieux directement sur l'écran et utilisez l'application pour activer le mode Turbo. Par défaut, l'appareil se charge en mode Standard.

Mode	Entrée CA	Entrée solaire	Entrée CA + solaire	Temps de charge estimé
Standard	500 W max.	500 W max.	500 W max.	CA : 2.4 heures
Turbo	1 400 W max.	500 W max.	1 900 W max.	CA : 45 minutes pour atteindre 80 % CA + PV : 35 minutes pour atteindre 80 %
Silencieux	200 W max.	200 W max.	200 W max.	CA : 7 heures

Remarques :
- Le temps de charge peut varier en fonction de la température ambiante.
- Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement.

Instructions de Charge à Basse Température
- Lorsque la température ambiante est inférieure à 0°C et que la température de surface des cellules est également inférieure à 0°C, la capacité de charge sera limitée :
- Température ambiante < -10°C : Charge maximale jusqu'à 60 % de SOC.
- Température ambiante entre -10°C et 0°C : Charge maximale jusqu'à 70 % de SOC.
- Température ambiante > 0°C : Charge complète possible.
- Si la température des cellules augmente dans une plage appropriée pendant la charge, l'appareil ajustera la capacité de charge en fonction de la température réelle.

5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance est désactivé par défaut. Il permet au Pioneer Na d'alimenter jusqu'à 2 250 W de charges résistives pures comme des bouilloires électriques, des couvertures, des sèche-cheveux et des appareils de chauffage similaires.

Remarque : ce mode est uniquement destiné aux charges résistives pures nominales de 1 500 W à 2 250 W. Bien que le Pioneer Na puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est toujours de 1 500 W.

5.4 Mode ÉCO

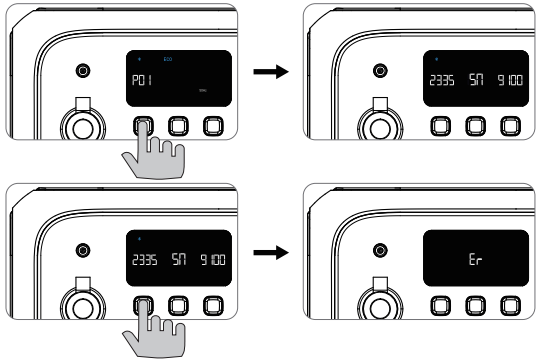
Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO sont activés par défaut. Le Pioneer Na coupe la sortie CA ou CC après une période de charge faible ou nulle.

Remarques :
- Le mode CA-ÉCO n'est pas disponible lors de la charge sur secteur.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer/désactiver les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO ensemble, et utilisez l'application BLUETTI pour les contrôler séparément.
- Désactivez le mode ÉCO lors de la connexion de petits appareils de moins de 60 W ou d'appareils critiques, tels que des éclairages et des réfrigérateurs.

6. Afficher les informations sur l'appareil

Affichez également les informations sur l'appareil en mode Réglage.

- Accédez à la page de fréquence P01 et appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CC pour afficher le numéro de série de l'appareil. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les autres informations.
- Sur la page Historique des pannes, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CC pendant environ 2 secondes, puis relâchez-le pour effacer l'historique.



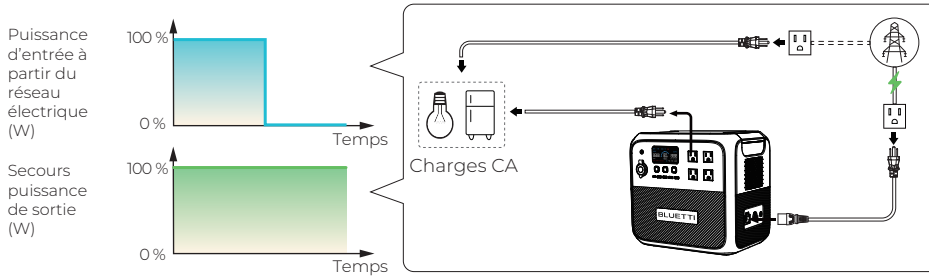
Code de page	Informations
SN	Numéro de série
Er	Code d'erreur
H1	Historique des pannes
UE	Version

7. Fonctionnalité d'alimentation sans coupure

Branchez le Pioneer Na sur une prise secteur, il tire alors directement l'alimentation de la prise pour faire fonctionner les appareils connectés. Il passe rapidement à l'alimentation par batterie en 20 ms en cas de panne. Définissez les modes d'alimentation sans coupure dans l'application.

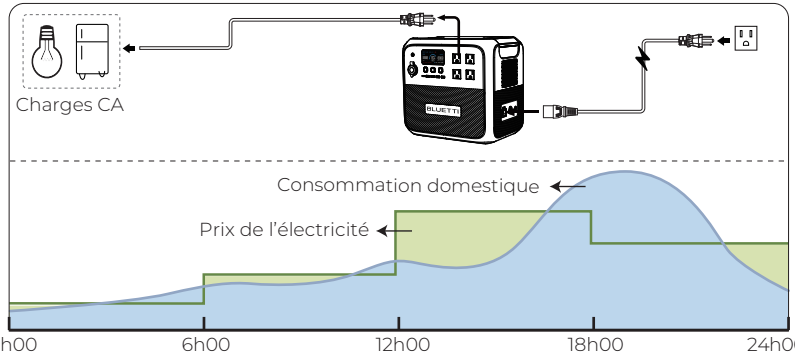
• **Standard**

Le Pioneer Na et ses batteries d'extension se chargent entièrement en utilisant une combinaison d'énergie solaire et du réseau électrique, en privilégiant l'énergie solaire lorsqu'elle est disponible. Lorsque le réseau est actif, il alimente directement vos appareils. En cas de panne de courant, le Pioneer Na prend le relais sans problème.



• Contrôle du temps

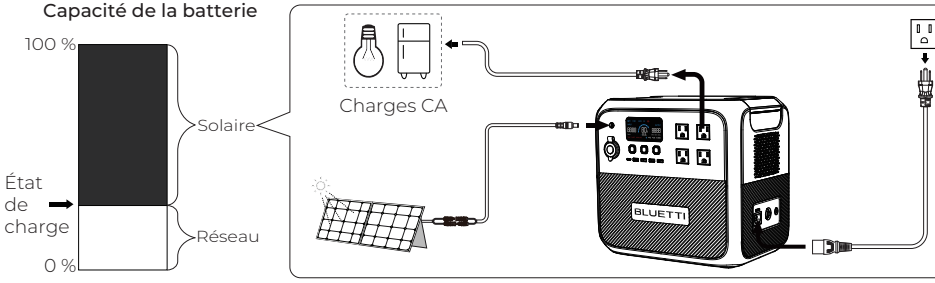
Réduisez les coûts en programmant la charge du Pioneer Na pendant les heures creuses et l'alimentation des appareils pendant les heures de pointe.



Période	Charge	Décharge	Décharge	Décharge
Puissance de charge	Réseau	Pioneer Na + PV	Pioneer Na + PV	Pioneer Na

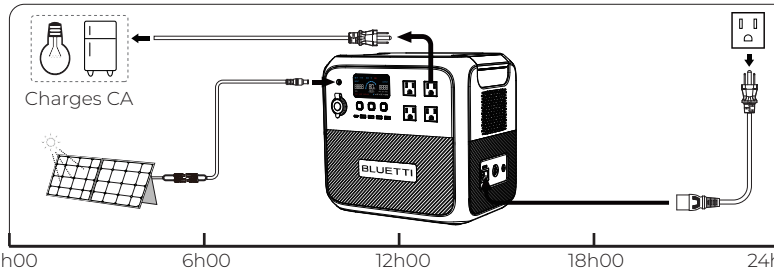
• **Priorité PV**

Utilise efficacement l'énergie solaire. Le Pioneer Na se charge initialement à partir du réseau jusqu'à un état de charge défini, puis passe de manière transparente au réapprovisionnement solaire.



Personnalisé

Personnalisez le programme de charge/décharge, définissez les limites de l'état de charge de la batterie et contrôlez les commutateurs de programme et d'entrée réseau.

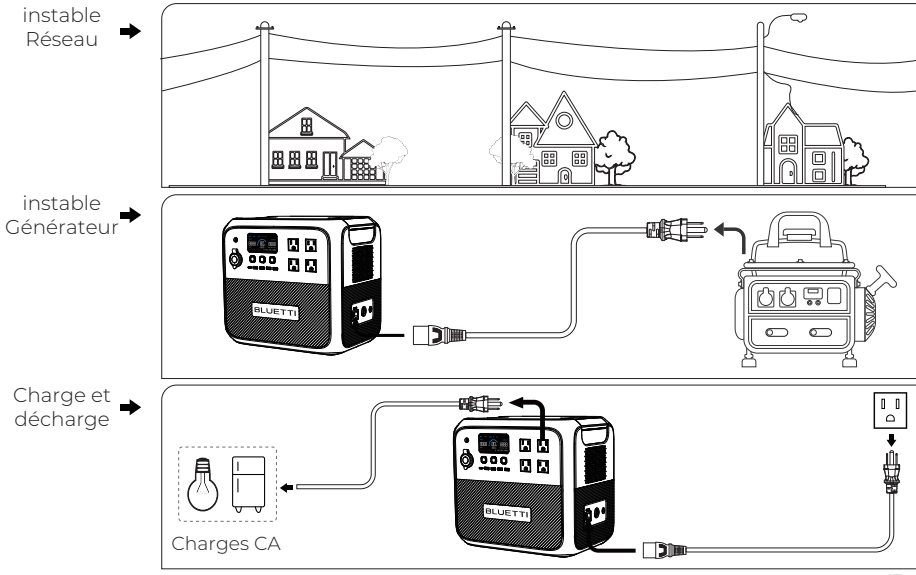


Période	Charge	Décharge	Décharge	Décharge
Puissance de charge	Réseau	Pioneer Na	Pioneer Na	Pioneer Na

Remarque : Ne convient pas aux appareils tels que les serveurs de données ou les postes de travail qui nécessitent une alimentation sans coupure hautes performances. BLUETTI n'assume aucune responsabilité pour les problèmes découlant du non-respect de cette restriction.

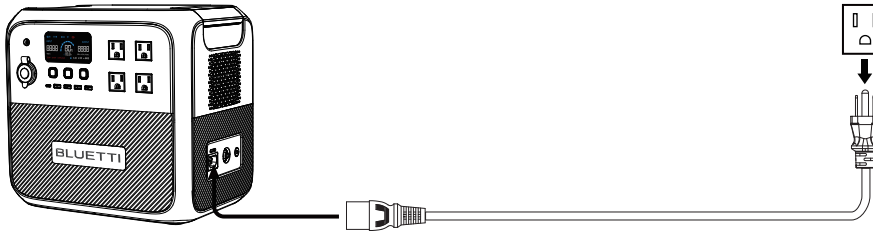
8. Mode Auto-adaptation du réseau

Lors de la charge avec un générateur ou un réseau électrique instable, ou si la puissance de consommation dépasse la puissance de charge, activez ce mode dans l'application. Le Pioneer Na s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'appareil et les appareils connectés contre les problèmes potentiels dus aux variations de qualité de l'alimentation.



9. Ajuster le courant d’entrée du réseau

Le courant d’entrée maximal du réseau par défaut est de 15 A.



10. Stockage et utilisation

- Lorsque l’état de charge atteint 5 %, chargez l’appareil rapidement.
- Avant de stocker l’appareil, chargez-le entre 40 % et 60 %, puis éteignez-le et débranchez tous les câbles.
- Stockez-le dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Température de stockage sûre : -20 °C à 40 °C. Pour un stockage de plus d’un mois, maintenez la température entre 10 °C et 25 °C
- Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 3 mois pour maintenir l’intégrité de la batterie.
- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie de l’appareil.

Si l’état de charge de l’appareil descend à 0 pendant le stockage ou le démarrage :

- Arrêtez-le immédiatement.
- Chargez-le dans les 48 heures.
- Conservez-le entre 5 °C et 35 °C pendant 6 heures avant de le charger.
- Il est recommandé de charger l’appareil via une source CA ; si vous utilisez l’énergie solaire, assurez-vous d’utiliser une entrée supérieure à 100 W.

11. Caractéristiques

Modèle	Pioneer Na
Capacité de la batterie	900 Wh (30 Ah)
Type de batterie	SIB
Poids	16 kg
Dimensions (L × l × H)	340 × 247 × 317 mm
Température de charge	-15 °C à 40 °C
Température de décharge	-25 °C à 40 °C
Température de stockage	Jusqu'à 1 mois : -20 °C à 40 °C Plus d'un mois : 10 °C à 25 °C Avant le stockage, maintenez l'état de charge de l'appareil entre 40 % et 60 %. Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 3 mois. Pour le transport, maintenez-le à 25 °C.
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %
Niveau de bruit	50 dB max.
Altitude de fonctionnement	3 000 m
Entrée CA (charge + dérivation)	120 V, 15 A max., 50 Hz/60 Hz
Charge CA	1 400 W max. (80 % en 45 minutes, de 10 °C à 25 °C)
Entrée CC (7909)	500 W max., 12 V-60 V, 10 A max.
Entrée CA + CC	1 900 W max.
Sortie CA	1 500 W au total, 120 V, 15 A, 50 Hz/60 Hz
Capacité de surcharge	1 500 W à 1 800 W pendant 2 min ; 1 800 W à 2 250 W pendant 5 s ; > 2 250 W pendant 0,5 s
Alimentation sans coupure (UPS)	
Temps de basculement	≤20 ms
Sortie CC	
1 × port allume-cigare	12 V / 10 A
4 × ports USB-A	15 W max., 5 V/3 A Sortie combinée : 15 W × 2
1 × port USB-C (PD 3.0)	100 W max., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
Charge sans fil	5 W/7,5 W/10 W/15 W
Sortie CA + CC (hors réseau)	1 500 W max.

12. Dépannage et FAQ

Sur la page Code d'erreur, le symbole Er et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

Code d'erreur	Description	Solution
E001	Surcharge de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E002	Protection contre la surchauffe de l'onduleur, sortie CA désactivée	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Réactivez la sortie CA.
E003	Court-circuit de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.
E033	Surtension PV	• Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 60 V.
E039	Surchauffe PV	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Réactivez l'entrée PV.
E065	Court-circuit de sortie CC	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.
E068	Surchauffe de sortie CC	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Redémarrez vos appareils.
E074	Défaillance du système BMS (Veuillez consulter l'application mobile pour plus de détails)	• Température de charge trop élevée : Attendez que l'appareil refroidisse avant de le recharger. • Température de charge trop basse : Placez l'appareil dans un environnement dont la température est comprise entre -15°C et 40°C (5°F à 104°F) avant de recharger. • Température de décharge trop élevée : Attendez que l'appareil refroidisse avant utilisation. • Température de décharge trop basse : Placez l'appareil dans un environnement dont la température est comprise entre -25°C et 40°C (-13°F à 104°F) avant utilisation.
E115	Surfréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E116	Sous-fréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
Autres	/	• Contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

FAQ (Foire aux questions)

Q1 : Comment puis-je savoir si mes appareils fonctionneront avec ce produit ?
R : Maintenez la puissance totale en dessous de 1 500 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 à 4 fois leur puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger le Pioneer Na.

Q2 : Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?
R : Oui, vous pouvez utiliser des panneaux solaires tiers avec une tension à vide entre 12 V et 60 V et des connecteurs MC4. Évitez de mélanger différents types de panneaux solaires.

Q3 : Peut-il se charger et se décharger en même temps ?
R : Oui, le Pioneer Na prend en charge la charge directe.

Q4 : Pourquoi la puissance de charge est-elle souvent trop faible ?
R : Le BMS intégré ajuste la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et de l'état de charge pour protéger la batterie et prolonger sa durée de vie.

Q5 : Comment calculer le temps de fonctionnement ?
R : Durée de fonctionnement = Capacité de la batterie × DoD x η ÷ (Charge + Autoconsommation Pioneer Na)
Remarque : La DoD (profondeur de décharge) est de 90 %. La valeur η (rendement de l'onduleur) est supérieure à 85 %. L'autoconsommation du Pioneer Na est d'environ 15 W.

Q6 : Pourquoi un avertissement apparaît-il lors de l'utilisation d'une pompe de chauffage diesel avec le port allume-cigare ?
R : La pompe peut nécessiter plus de puissance initiale pour démarrer. Utilisez un adaptateur compatible pour démarrer et faire fonctionner la pompe avec nos prises CA.

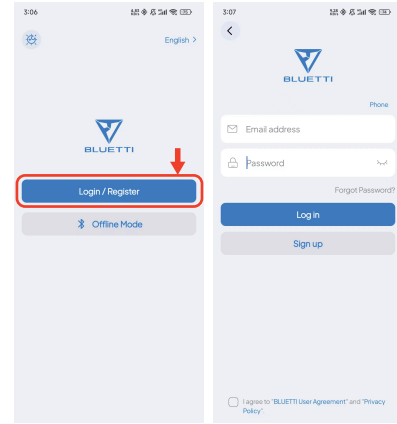
Annexe

Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI
Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Ce manuel utilise la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

1. Télécharger l'application BLUETTI
Scannez le code QR ou recherchez « BLUETTI » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application.

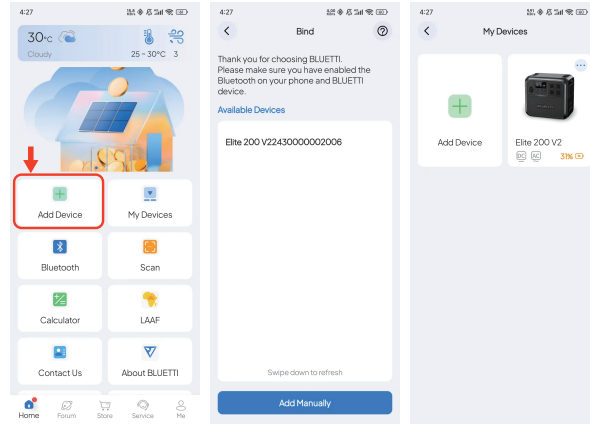
2. Se connecter ou s'inscrire

Connectez-vous avec un compte BLUETTI. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un en suivant les instructions à l'écran.



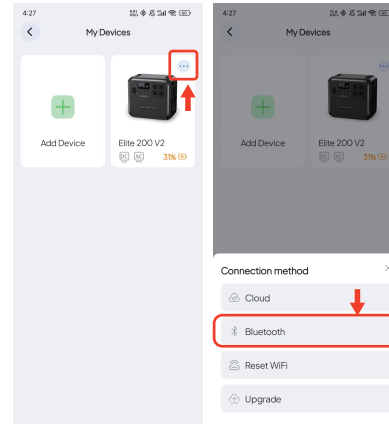
3. Lier l'appareil

- Appuyez sur **Ajouter un appareil** directement ou accédez à **Mes appareils** > **Ajouter un appareil** pour démarrer le processus.
- Sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils disponibles ou choisissez **Ajouter manuellement** et saisissez le numéro de série de l'appareil.
- Vous pouvez également appuyer sur **Scanner** sur la page **d'accueil** ou sur la page **Ajouter un appareil** pour effectuer une liaison via un code QR.



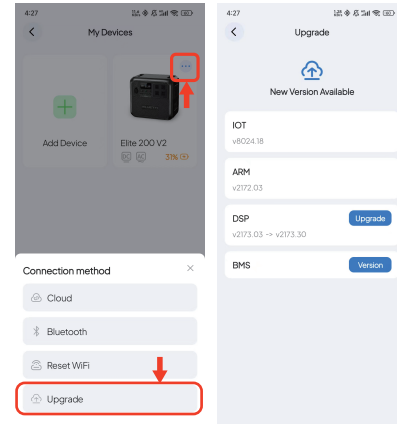
4. Se connecter via Bluetooth

Sur la page **Mes appareils**, appuyez sur l'appareil et sélectionnez **Bluetooth** comme méthode de connexion.



5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel

Appuyez sur **Mettre à niveau** pour accéder à la page **Mettre à niveau**.
L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.



6. Téléchargez et installez la mise à jour

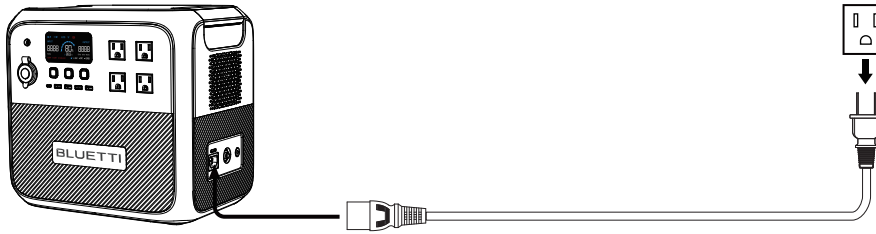
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur **Mettre à niveau** et suivez les instructions à l'écran.

Remarque :

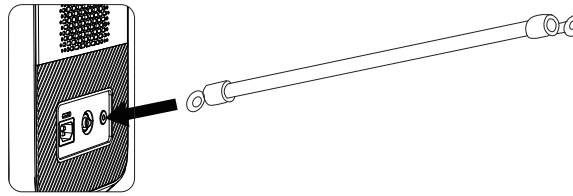
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

Directives de mise à la terre

Utilisez la borne de mise à la terre uniquement lorsque le produit est connecté au réseau électrique domestique à l'aide d'un câble à 2 broches, ou si la mise à la terre de la prise murale est inefficace et que l'appareil connecté dispose d'un boîtier métallique.



Utilisez un câble avec des bornes OT pour la mise à la terre. Connectez une extrémité à la borne de mise à la terre avec une vis de mise à la terre et l'autre extrémité à la prise murale ou à la terre du boîtier de distribution domestique.



Conformité

• Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible.
(2) L'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer un brouillage nuisible pour les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucun brouillage ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des brouillages nuisibles pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, il est recommandé d'essayer de corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Mise en garde de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.
REMARQUE IMPORTANTE : Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

• Mise en garde d'IC

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF : L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE définies pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Besoin d'aide ? Nous sommes là pour vous !

+1 800-200-2980 (du lundi au dimanche de 9h00 à 17h00)
service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Venez nous rendre visite

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.
19F, Block A, Kaidaer Bldg., No. 168 Tong Sha Rd, Shenzhen, China

BLUETTI Power Inc.
6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0890-01A1