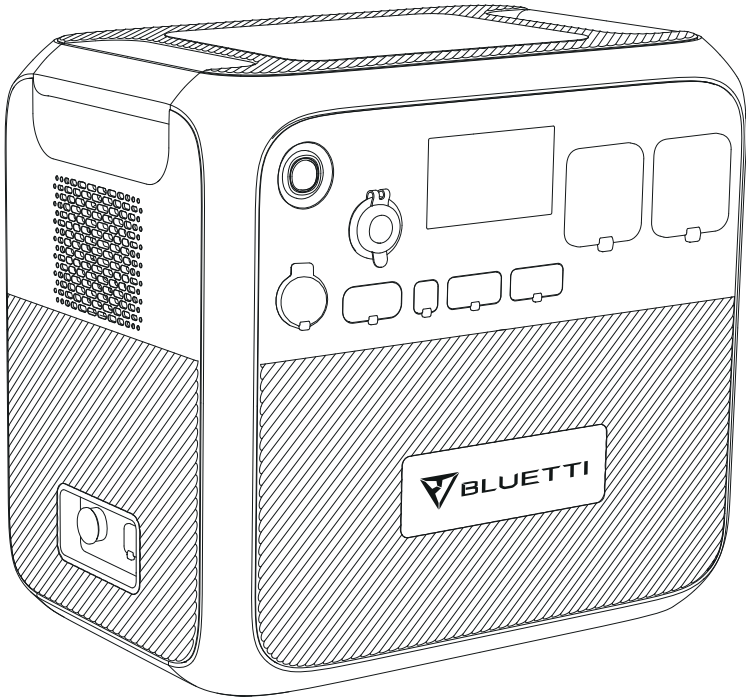


User Manual v3.0

BLUETTI AC200P





Thank You!

Thank you for making BLUETTI a part of your family.

From the very beginning, BLUETTI has tried to stay true to a sustainable future through green energy storage solutions for both indoor and outdoor use while delivering an exceptional eco-friendly experience for our homes and our world. That's why BLUETTI makes its presence in 70+ countries and is trusted by millions of customers across the globe.

Contents

Before You Begin	1
Safety Instructions	2
General Safety	2
Maintenance	3
Handling & Storage	3
What's In The Box	4
Standard Packaging	4
Product Overview	6
Diagram	6
Specifications	7
Operation	9
Powering On/Off	9
LCD Screen	9
Charging	11
Discharging	13
Appendix	14
FAQs (Frequently Asked Questions)	14
Technical Support	15

Before You Begin

The information contained herein is subject to change without notice.

For the latest version of this user manual, please visit

<https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

- The user manual contains instructions and notes on the operation and use of this unit.
- BLUETTI recommends that you use genuine accessories from BLUETTI.
- BLUETTI shall not be responsible for any damage or expense that might result from the use of parts other than genuine parts from the BLUETTI.
- For your safety and benefit, please read carefully before using and keep it handy for future reference.

Safety Instructions

General Safety

BLUETTI products are developed to be safe and reliable. Please read this guide for important safety information about your device. The guide is intended to help you be more comfortable and productive while using this device. Failure to follow these guidelines for proper set up, use, and care for your device may cause damage to this unit and injury to yourself or others.

【SAVE THESE INSTRUCTIONS!】

- Always operate or store the unit within the specified temperature range.
- DO NOT expose the unit to fire, liquids, sweat, dirt or other contaminants, as that may cause explosion or other safety risks.
- DO NOT place the unit on an unstable or tilted surface.
- Make sure the place where you are using the unit is well ventilated and spacious.
- Keep away from children and pets.
- DO NOT ignore those warning signs on components or products made by manufacturers.
- DO NOT dismantle, cut, crush, puncture, or otherwise damage the unit in any way.
- DO NOT insert foreign objects into the fan, vents, ports, or other openings.
- NEVER use a damaged battery or component. Improper use or misuse of damaged batteries may cause damage to your device or injury to yourself as a result of battery fluid leakage, fire, overheating, or explosion.
- Use approved battery and accessories ONLY. Improper use, or use of unapproved or incompatible batteries or components may result in a risk of fire, explosion, or other hazards, and may invalidate any approval or warranty.
- Turn off the unit IMMEDIATELY in case of malfunction.
- Use dry powder fire extinguisher in case of fire.
- DO NOT attempt to modify, replace the internal battery or any other component of the unit by anyone other than qualified personnel. If necessary, take it to an authorized service center as incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.

Maintenance

- When not using the unit for extended periods of time, power it off and remove all electrical connections.
- Charge the unit to 80% SOC every 3 months for best battery life.
- Clean the unit with a dry cloth gently and carefully.

Handling and Storage

- Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).
- Keep the unit in a dry and cool place.
- DO NOT place the unit on its side or upside down.
- DO NOT stack anything on top of the unit either in storage or in use.
- Recommended storage temperature: 32-113°F/0-45°C.
- BLUETTI Power Stations are NOT permitted to be carried on board as checked or carry-on baggage.
- Dispose of the unit and related accessories in accordance with local laws, regulations and other provisions.

What's In The Box

Standard Packaging



Portable Power Station



AC Adapter



Solar Charging Cable



Car Charging Cable

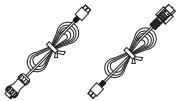


Multifunctional DC
Charging Cable



User Manual

* Below accessories are not included in standard packaging and can be purchased separately at <https://www.bluettipower.eu>.



12V/25A RV Cable



Lead-acid Battery
Charging Cable



DC7909 F-XT90 Cable

* **AC Adapter:** 59.1in/150cm.

Solar Charging Cable: 19.7in/50cm. MC4-XT90.

Car Charging Cable: 19.7in/50cm. Cigarette Lighter Port-XT90.

Multifunctional DC Charging Cable: 39.4in/100cm. XT90-Aviation

12V/25A RV Cable: Aviation-XT60, 59.1in/150cm;

XT60-SPC45, 19.7in/50cm.

Lead-acid Battery Charging Cable: 19.7in/50cm. XT90-Clamp.

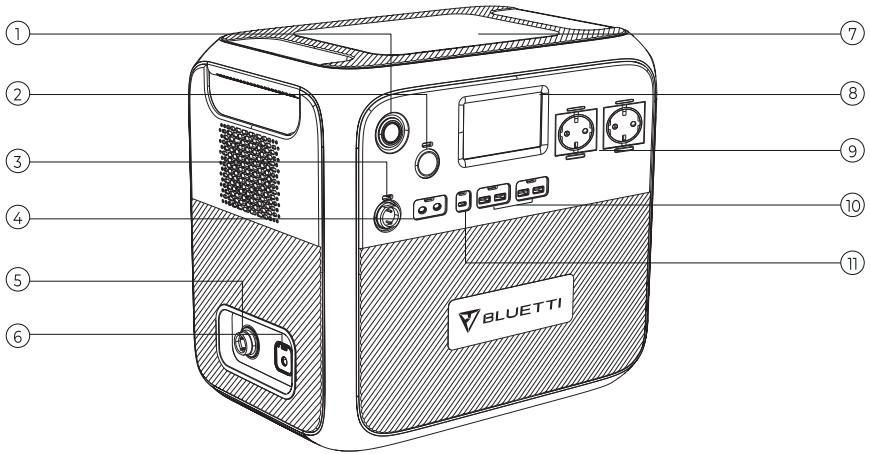
DC7909 F-XT90 Cable: 5.5in/14cm.

Note: All measurements are for reference only.

Package details are subject to change without prior notice.

Product Overview

Diagram



1. Power Button

2. Cigarette Lighter Port

3. 12V/25A RV Port

4. 12V/3A DC Port

5. PV/Car Input

6. Adapter Input

7. Wireless Charging Pad

8. LCD Screen

9. AC Output

10. USB-A Port

11. USB-C Port

Specifications

AC200P

General

Battery Capacity	2000Wh/40Ah
Cell Type	LiFePO4
Dimensions (L*W*H)	16.5*11*15.2in/420*280*386mm
Weight	60.6lbs/27.5Kg
Discharging Temperature	-4°F-113°F/-20°C-45°C
Charging Temperature	32°F-113°F/0°C-45°C
Storage Temperature	32°F-113°F/0°C-45°C
Working Humidity	10%-90%

AC Output

Power	2000W
Surge Power	4800W
Voltage	220V-240VAC
Frequency	50Hz-60Hz
Noise	<1500W, 45dB Max. >1500W, 54dB Max.
Overload	2000W-2500W, 2min >2500W, immediately
Short Circuit Protection	Yes
Over Temperature Protection	Yes

DC Output

Cigarette Lighter Port *1	Voltage	12VDC
	Current	10A
	Overload	>120W, 2s
12V/25A RV Port *1	Voltage	12VDC
	Current	25A
	Overload	>330W, 2s
12V/3A DC Port *2	Voltage	12VDC
	Current	3A
	Overload	>40W, 2s

USB-A *4	Voltage	5VDC
	Current	3A
USB-C PD2.0 *1	Power	60W Max.
Wireless Charging *2	Power	5/7.5/10/15W

Adapter Input

Power	500W Max.
Voltage	100V-240VAC
Current	7A Max.

PV Input

Power	700W Max.
Voltage	35V-150VDC
Current	12A Max.

Car Charging

Voltage	11.5V-14.4VDC/23V-28.8VDC
Current	8.2A Max.

Note: When connected with solar panels, AC200P turns on automatically whenever there is sunlight.
AC200P supports pass-through charging but doesn't support UPS function.
When the battery level drops to 5%, charge AC200P to extend battery lifespan.

Operation

Powering On/Off

Startup and shutdown: Press the power button to start up this unit and hold for 2s to shut down.

AC/DC Output: Tap the 'AC ON/OFF' or 'DC ON/OFF' on the screen to enable and disable.

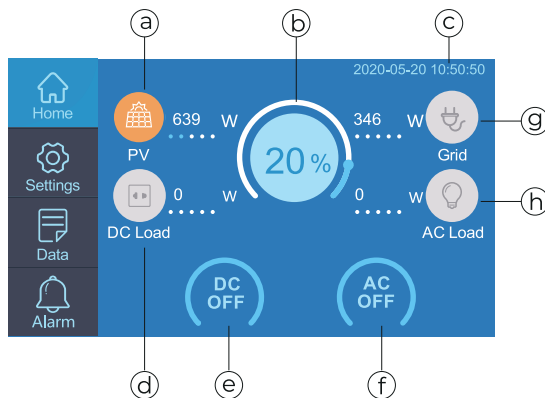
Symptom	LED Indicator
Start up	On
Shut down	Off
BMS Over-current/Short-circuit Protection	Flash and then off
BMS Start-up Timeout	Flash and steady green

Note: Please turn on the DC power to enable wireless charging.

LCD Screen

Homepage

This section displays the charge/discharge status and navigates to detailed product information.



a: PV/Car Input

e: DC ON/OFF

b: Battery Capacity

f: AC ON/OFF

c: Date/Time

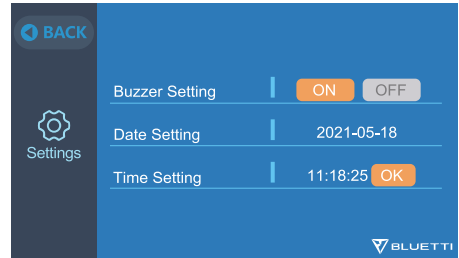
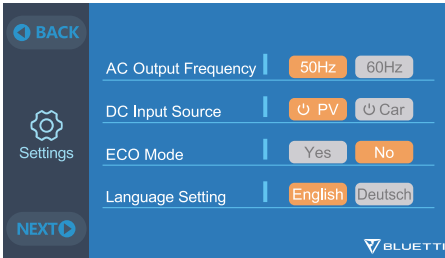
g: Adapter Input

d: DC Load

h: AC Load

Settings

This section provides general setting configurations, including AC output, DC input, ECO Mode*, language, buzzer, and system date/time.



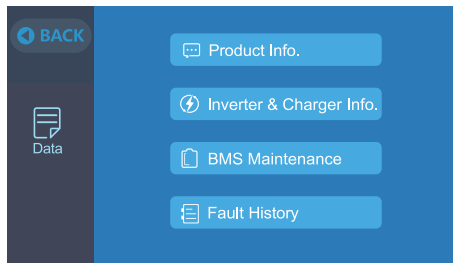
Note: Check all settings before first use.

Please set the system date and time every 2 weeks.

Voltage and frequency for reference: US: 120V/60Hz JP: 100V/50Hz/60Hz
EU: 230V/50Hz UK: 230V/50Hz AU: 240V/50Hz

Data

This section provides all basic information including product, inverter and charger, BMS maintenance, and fault history.



Note: 'Inverter&Charger Info.' indicates the output and input status of this unit;

'BMS Maintenance' indicates the connection status of battery pack(s);

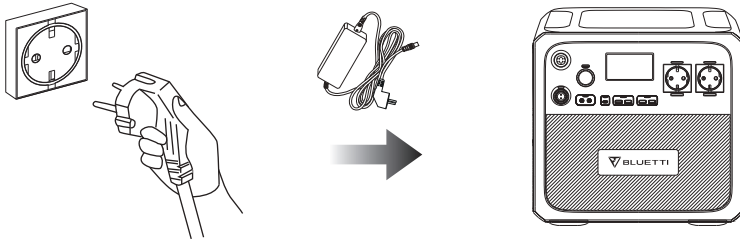
'Fault History' records all the error codes. When the error occurs, its indicator will turn orange.

* When in this mode, the AC output will automatically turn off after 4-hour low ($\leq 50W$) or no load to save power.

Charging

Adapter Charging

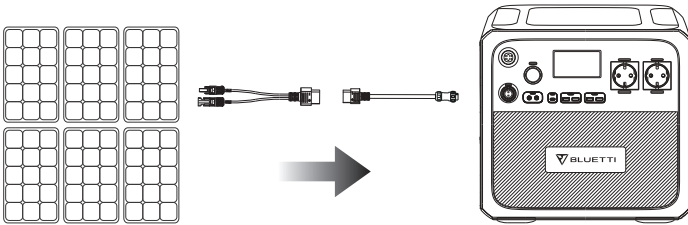
Plug the AC200P into a standard wall outlet, and press the power button to start charging.



PV Charging

Connect the solar panels (in series or parallel) to AC200P via the multifunctional DC charging cable and solar charging cable.

Note: Make sure your solar panels have an open circuit voltage of 35V-150V.



Recommended BLUETTI Solar Panels

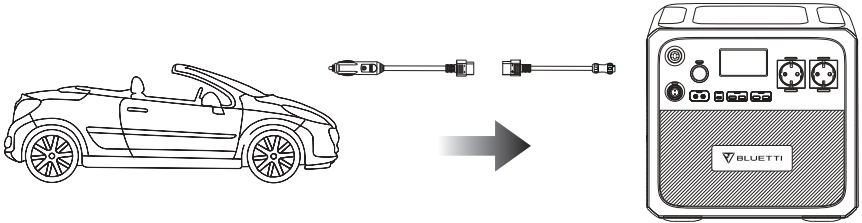
Model	PV120	PV200	PV350
Open Circuit Voltage (Voc)	24.4V	26.1V	46.5V
Power	120W	200W	350W
Quantity (Wired in Series)	2-6	2-5	1-3

- i) AC200P supports up to 700W solar input. In other words, if you're using solar panels with a total power of 800W to charge AC200P, the extra 100W will not be needed for charging but squander away directly.
- ii) Do not use solar panels with an open circuit voltage of over 150V, as this may cause damage to AC200P.
- iii) At least 2 pieces of PV120 or PV200 are required to charge AC200P.

Car Charging

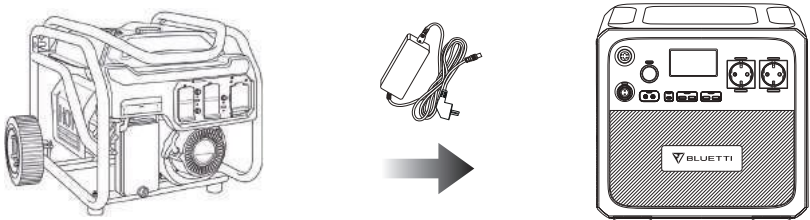
Connect AC200P to the vehicle plug-in cigarette lighter port via multifunctional DC charging cable and car charging cable. Press the power button to start charging.

Note: Set the 'Car' as DC input source to enable car charging.
The vehicle cigarette lighter port can at least support 8.2A.



Generator Charging

Connect AC200P to the generator's AC outlet via AC adapter, and press the power button to start charging.



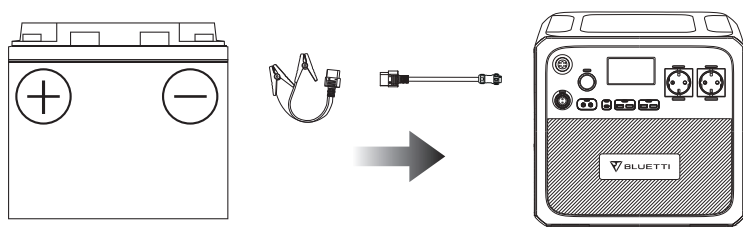
12V/24V Lead-acid Battery Charging

Connect AC200P to the battery via multifunctional DC charging cable and lead-acid battery charging cable*. Clamp the positive connector (red) to the positive battery terminal and negative (black) to the other.







Note: Set the 'Car' as DC input source to enable lead-acid battery charging.

If charging AC200P with a 12V lead-acid battery, make sure it discharges at above 11.5V. If it's a 24V lead-acid battery, the discharge voltage should be higher than 23V.

The Max. input current is 8.2A.



Discharging

 Cellphone 150-160 Times 10Wh	 LED Light 75-85hrs 20W	 TV 20-22hrs 75W
 Power Tools 19-20hrs 80W	 Fridge 17-19hrs 90W	 Slow Cooker 8-9hrs 200W

- When we run a large power load such as a 650W coffee maker.
 $2000\text{Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{load power}) = \text{discharging time (estimated)}$
- When we run a small operating power load such as a 40W refrigerator.
 $2000\text{Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{load power} + \text{self-consumption of AC200P}) = \text{discharging time (estimated)}$

Note: DoD refers to the Depth of Discharge, η is the local inverter efficiency. DoD=90%, η =90%. DoD may vary depending on ambient-operating temperature and discharge rate. Load power and charging time are measured in Watt and Hour.

* The lead-acid charging cable is for recharging AC200P ONLY. Please contact BLUETTI customer service for details and get it directly from <https://www.bluettipower.eu>

Appendix

FAQs (Frequently Asked Questions)

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

A: Please evaluate the total constant load of your appliances. If it doesn't exceed the Max. output power of AC200P, you can use this power station.

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

A: Yes, you can. Make sure your solar panels have an open circuit voltage of 35V-150V and have the MC4 connectors. Please do NOT mix different types of solar panels.

Q: What does the Depth of Discharge(DoD) refer to?

A: DoD indicates the fraction of power that can be withdrawn from the battery. The BLUETTI AC200P sets the DoD to 90%, which means that 90% of the capacity is available to power your device, while the reserved is used to protect the battery from over-discharging.

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

A: Yes, but it has no UPS feature.

Q: How to disable the touch screen sound?

A: Sorry, it cannot be turned off.

Q: How to put the screen to sleep while charging and discharging?

A: The screen has no sleep mode and stays on whenever AC200P charges or discharges.

Q: Can it run my refrigerator, window air conditioner or power drill?

A: Yes, but they typically require a startup power of 5-7 times the rated, easily overloading AC200P.

Q: Can two AC200P be paired for higher output voltage, power and capacity?

A: No.

Q: Can the AC200P be connected to the home circuit breaker box?

A: No.

Q: Why does the screen display 0 watt output when I plug in a small load, like a 35W LED lamp?

A: The current is too small to be measured accurately when connected to low loads.

Q: Why only one fan is running?

A: There are intelligent control program in the unit ,when total output power is between 1000W-1500W, only one fan is running , when it exceeds 1500W , both fans are running.

Technical Support

Should you require any further assistance, please do not hesitate to contact BLUETTI Customer Service.

For more information, please visit:



@ BLUETTI Support
@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@ bluetti.inc



@bluetti_official



sale-eu@bluettipower.com
sale-uk@bluettipower.com

After-sales address in EU : Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Germany
After-sales address in UK : Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,
Woodhouse Line, Chesterfield England S44 6BD

EU	REP	Company: POWEROAK GmbH Address: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany Mail: logj@bluetti.de
-----------	------------	---

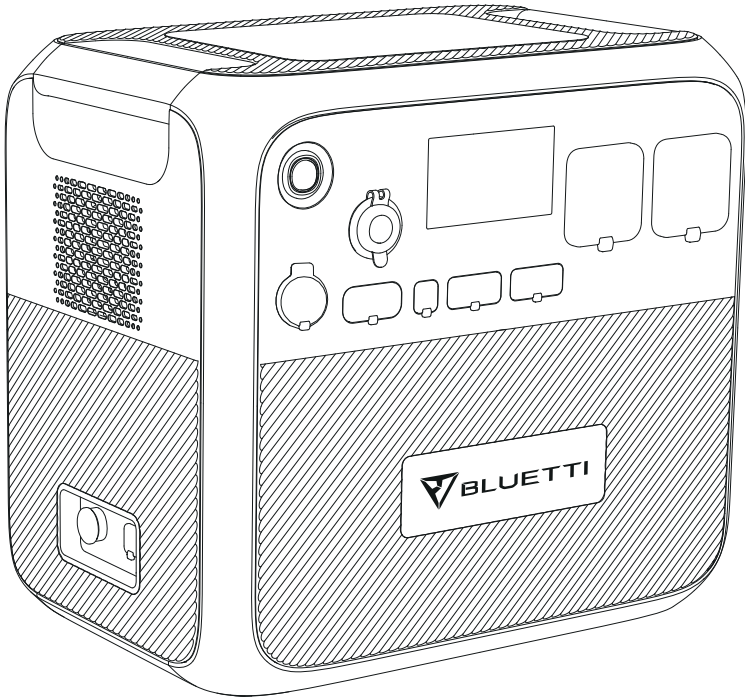
UK	REP	Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD Address: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England S44 6BD Mail: poweroak.eu@bluetti.com
-----------	------------	--



Benutzerhandbuch v3.0

BLUETTI AC200P





Dankeschön

Vielen Dank und herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für ein BLUETTI Produkt entschieden haben.

BLUETTI hat von Anfang an versucht, einer nachhaltigen Zukunft durch grüne Energiespeicherlösungen für den Innen- und Außenbereich treu zu bleiben und gleichzeitig ein außergewöhnliches und umweltfreundliches Erlebnis für Ihr Zuhause und unsere Welt zu bieten.

Aus diesem Grund ist BLUETTI in über 70 Ländern präsent und genießt das Vertrauen von Millionen von Kunden auf der ganzen Welt.

Inhalt

Bevor Sie beginnen	21
Sicherheitshinweise	22
Allgemeine Sicherheit	22
Instandhaltung	23
Handhabung & Lagerung	23
Lieferumfang	24
Standard Set	24
Produktübersicht	26
Diagramm	26
Spezifikation	27
Operation	29
Ein-/Ausschalten	29
LCD Display	29
Aufladung	31
Absetzend	33
Anhang	34
FAQs (Häufig gestellte Fragen)	34
Technischer Support	35

Bevor Sie beginnen

Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs finden Sie unter

<https://de.bluettipower.eu/pages/benutzerhandbuecher>

- Die Bedienungsanleitung enthält Anweisungen und Hinweise zur Bedienung und Verwendung dieses Gerätes.
- BLUETTI empfiehlt die Verwendung von Originalzubehör von BLUETTI.
- BLUETTI haftet nicht für eventuelle Schäden oder Kosten die durch die Verwendung von anderen Teilen als Originalteilen von BLUETTI resultieren.
- Bitte lesen Sie diese Benutzerinformation vor der Erstverwendung und zu Ihrer Sicherheit aufmerksam durch und bewahren Sie sie für ein späteres Nachschlagen sorgfältig auf.

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheit

BLUETTI-Produkte werden nach den neuesten Sicherheitsstandards entwickelt. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Erstbenutzung Ihres Gerätes sorgfältig durch. Wenn Sie diese Anwendungshinweise für die ordnungsgemäße Einrichtung, Verwendung und Pflege Ihres Geräts nicht befolgen, kann dies zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen von Ihnen selbst oder anderen führen.

【 BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF! 】

- Betreiben oder lagern Sie das Gerät immer im angegebenen Temperaturbereich.
- Setzen Sie das Gerät KEINER Hitze, Flüssigkeiten, Schweiß, Schmutz oder anderen Verunreinigungen aus, da dies im Extremfall dazu führen kann, dass die Batterie explodiert oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase austreten.
- Platzieren Sie das Gerät NICHT auf einer instabilen oder geneigten Oberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass der Ort, an dem Sie das Gerät verwenden, gut belüftet und geräumig ist. Achten Sie darauf das Gerät von Kindern und Haustieren fern zu halten.
- Ändern Sie NICHTS am Gerät selbst und versuchen Sie nicht Fremdkörper in das Gerät einzuführen. Tauchen Sie es niemals in Flüssigkeiten ein und vermeiden Sie Feuchtigkeit und Wasser am und im Gerät. Batterien können explodieren, wenn sie beschädigt werden.
- Batterieflüssigkeit ist korrosiv und kann giftig sein. Wenn eine Batterie ausläuft, verhindern Sie, dass die ausgetretene Flüssigkeit Ihre Haut, Augen, Kleidung oder andere Oberflächen berührt. Spülen Sie die betroffenen Bereiche sofort mit Wasser aus oder suchen Sie medizinische Hilfe auf.
- Ignorieren Sie KEINE Warnhinweise auf Komponenten oder Produkten. Zerlegen, schneiden, zerquetschen, durchstechen oder beschädigen Sie das Gerät in keiner Weise.
- Führen Sie keine Fremdkörper in den Ventilator, die Lüftungsschlitze, die Anschlüsse oder andere Öffnungen ein.
- Verwenden Sie NIEMALS eine beschädigte Batterie oder Komponente. Unsachgemäße Verwendung oder Missbrauch beschädigter Batterien kann zu Schäden an Ihrem Gerät oder zu Personenverletzungen führen, die auf

das Austreten von Batterieflüssigkeiten, Feuer, Überhitzung oder Explosion zurückzuführen sind.

- Verwenden Sie AUSSCHLIESSLICH zugelassene Batterien und Zubehör. Unsachgemäße Verwendung oder Verwendung von nicht zugelassenen oder inkompatiblen Batterien oder Komponenten kann zu einem Brand, Explosion oder anderen Gefahren und Risiken führen und jede Betriebsgenehmigung oder Garantie ungültig machen.
- Schalten Sie das Gerät im Falle einer Fehlfunktion UNMITTELBAR aus. Verwenden Sie im Brandfall einen trockenen Pulverfeuerlöscher.
- Versuchen Sie NICHT, die interne Batterie oder eine andere Komponente des Geräts durch nicht qualifiziertes Personal modifizieren oder ersetzen zu lassen. Falls erforderlich, bringen Sie es zu einem autorisierten Service-Center, da eine falsche De- und Montage zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen kann.

Instandhaltung

- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie es aus und trennen das Netzteil von der Steckdose.
- Laden Sie das Gerät ca. alle 3-6 Monate für die Langzeitlagerung auf 80% Ladekapazität auf. Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

Handhabung und Lagerung

- Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Unterstützung (z. B. Trolleys und höhenverstellbare Werkbänke).
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen und kühlen Ort auf.
- Legen Sie das Gerät NICHT auf die Seite oder auf den Kopf.
- Stapeln Sie NICHTS auf dem Gerät, weder zum Lagern noch während des Betriebes.
- Empfohlene Lagertemperatur: 0 - 45°C.
- BLUETTI Powerstations dürfen NICHT als aufgegebenes Gepäck oder Handgepäck mit an Bord eines Flugzeuges genommen werden.
- Entsorgen Sie das Gerät und zugehöriges Zubehör gemäß den örtlichen Gesetzen, Vorschriften und anderen Bestimmungen.

Lieferumfang

Standard Set



Tragbare Powerstation



Netzteil



Solar Ladekabel



Auto-Ladekabel

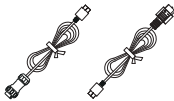


Multifunktionales
DC-Ladekabel



Benutzerhandbuch

* Das folgende Zubehör ist nicht im Standard Set enthalten und kann separat unter <https://de.bluettipower.eu/>.



12V/25A RV-Kabel



Blei-Säure-Batterie
Ladekabel



DC7909 F-XT90 Kabel

* **Netzteil:** 59.1in/150cm.

Solar-Ladekabel: 19.7in/50cm. MC4-XT90.

Auto-Ladekabel: 19.7in/50cm. Zigarettenanzünder Port-XT90.

Multifunktionales DC-Ladekabel: 39.4in/100cm. XT90-Luftfahrtstecker

12V/25A RV Kabel: Luftfahrtstecker-XT60, 59.1in/150cm;

XT60-SPC45, 19.7in/50cm.

Blei-Säure Batterie Ladekabel: 19.7in/50cm. XT90-Klammer.

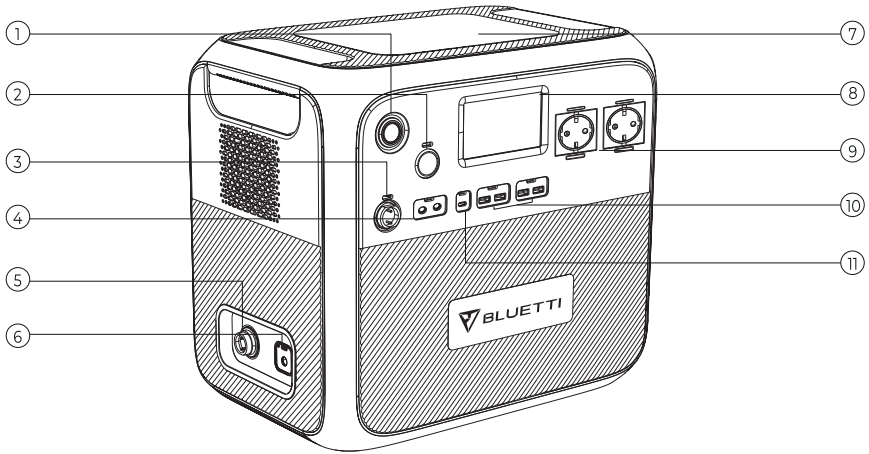
DC7909 F-XT90 Kabel: 5.5in/14cm.

Hinweis: Alle Maße dienen nur als Referenz.

Paketdetails können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Produktübersicht

Diagramm



- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. Ein- / Ausschalter | 7. Schnurloses Ladepad |
| 2. Zigarettenanzünder Port | 8. LCD-Touch-Display |
| 3. 12V/25A RV Ausgang | 9. AC Ausgang |
| 4. 12V/3A DC Ausgang | 10. USB-A Ausgang |
| 5. PV / Kfz-Eingang | 11. USB-C Ausgang |
| 6. Netzteilanschluss | |

Spezifikation

AC200P

Allgemein

Nennkapazität	2000Wh/40Ah
Zelltyp	LiFePO4
Produktgröße (L*W*H)	16.5*11*15.2in/420*280*386mm
Gewicht	60.6lbs/27.5Kg
Entladetemperatur	-4°F-113°F/-20°C-45°C
Ladetemperatur	32°F-113°F/0°C-45°C
Lagertemperatur	32°F-113°F/0°C-45°C
Arbeitsfeuchtigkeit	10%-90%

AC Ausgang

Leistung	2000W
Spitze	4800W
Spannung	220V-240VAC
Frequenz	50Hz-60Hz
Lärm	<1500W, 45dB Max. >1500W, 54dB Max.
Überlasten	2000W-2500W, 2min >2500W, sofort
Kurzschlusschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja

DC Ausgang

Zigarettenanzünder Port *1	Spannung	12VDC
	Strom	10A
	Überlastung	>120W, 2s
12V/25A RV Port *1	Spannung	12VDC
	Strom	25A
	Überlastung	>330W, 2s
12V/3A DC Port *2	Spannung	12VDC
	Strom	3A
	Überlastung	>40W, 2s

USB-A *4	Spannung	5VDC
	Strom	3A
USB-C PD2.0 *1	Leistung	60W Max.
Wireless Charging *2	Leistung	5/7.5/10/15W

Adaptereingang

Leistung	500W Max.
Spannung	100V-240VAC
Strömung	7A Max.

PV Eingabe

Leistung	700W Max.
Spannung	35V-150VDC
Strömung	12A Max.

Kfz-Eingang

Spannung	11.5V-14.4VDC/23V-28.8VDC
Strömung	8.2A Max.

Hinweis: Bei Verbindung mit Sonnenkollektoren schaltet sich die AC200P automatisch ein, wenn Sonnenlicht einfällt.

Die AC200P unterstützt Pass-Through-Ladevorgänge, jedoch keine USV-Funktion.

Wenn der Akkustand auf 5 % sinkt, laden Sie die AC200P auf, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

Operation

Ein-/Ausschalten

Hochfahren: Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn 3 Sekunden lang gedrückt, um dieses Gerät zu starten.

AC/DC Ausgang: Tippen Sie auf dem Bildschirm auf "AC ON/OFF" oder "DC ON/OFF", um es zu aktivieren und zu deaktivieren.

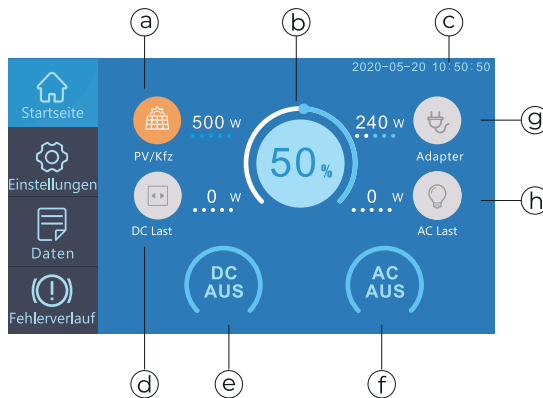
Herunterfahren: Drücken Sie den Betriebsschalter, um dieses Gerät herunterzufahren. Der LCD-Bildschirm wird ebenfalls nach einigen Sekunden heruntergefahren.

Hinweis: Bitte schalten Sie die Gleichstromversorgung ein, um das kabellose Laden zu aktivieren.

LCD Display

Startseite

Dieser Abschnitt zeigt den Lade-/Entladestatus an und navigiert zu detaillierten Produktinformationen.



a: PV / Kfz-Eingang

e: DC EIN/AUS

b: Batteriekapazität

f: AC EIN/AUS

c: Datum/Uhrzeit

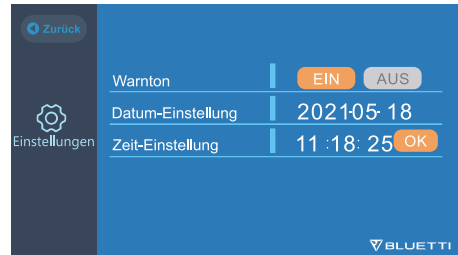
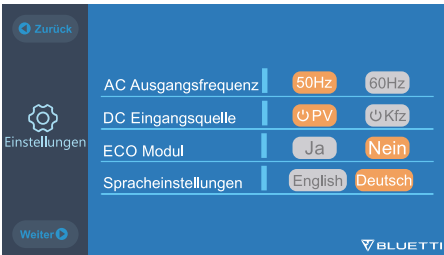
g: Adaptereingang

d: DC Last

h: AC Last

Einstellungen

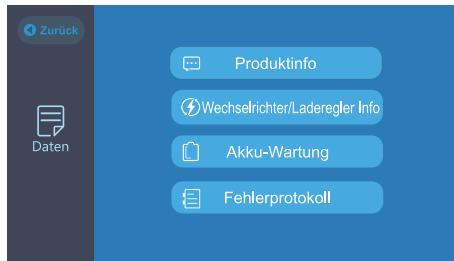
Dieser Abschnitt enthält allgemeine Einstellungskonfigurationen, einschließlich AC Ausgangsfrequenz, DC Eingangsquelle, ECO Modul*, Spracheinstellungen, Warnton und System Datum/Zeit.



Hinweis: Überprüfen Sie alle Einstellungen vor der ersten Verwendung.
Bitte stellen Sie das Systemdatum und die Systemuhrzeit alle 2 Wochen ein.
Spannung und Frequenz als Referenz: US: 120V/60Hz JP: 100V/50Hz/60Hz
EU: 230V/50Hz UK: 230V/50Hz AU: 240V/50Hz

Daten

Dieser Abschnitt enthält alle grundlegenden Informationen, einschließlich Produkt, Wechselrichter & Laderegler, Akku-Wartung und Fehlerprotokoll.



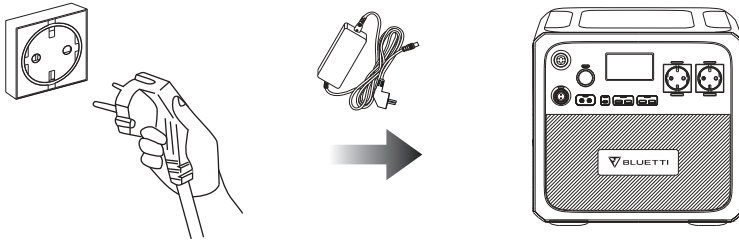
Hinweis: 'Wechselrichter/Laderegler Info.' zeigt den Ausgangs- und Eingangsstatus dieses Geräts an;
'Akku-Wartung' zeigt den Verbindungsstatus des/der Akkupacks an;
'Fehlerprotokoll' zeichnet alle Fehlercodes auf. Wenn ein Fehler auftritt, wird die Anzeige orange.

* In diesem Modus schaltet sich der AC-Ausgang automatisch nach 4 Stunden niedrigem Wert (≤ 50 W) oder ohne Last aus, um Strom zu sparen.

Aufladung

Aufladen mittels Netzteil

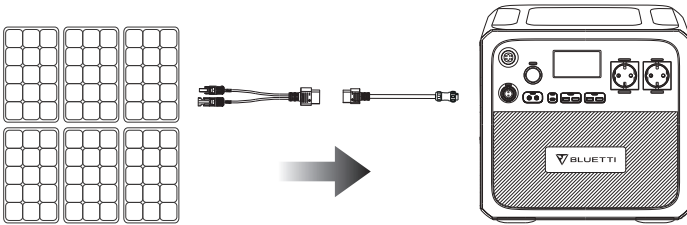
Schließen Sie die AC200P an eine Standardsteckdose an, und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Ladevorgang zu starten.



PV-Aufladen

Verbinden Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das multifunktionale DC-Ladekabel und das Solarladekabel mit dem AC200P.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihre Solarmodule eine Leerlaufspannung von 35V-150V haben.



Empfohlene BLUETTI Solarpaneele

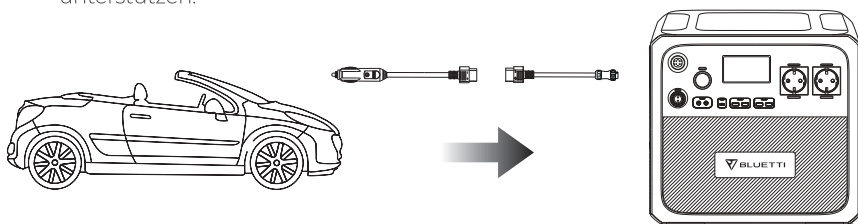
Modell	PV120	PV200	PV350
Leerlaufspannung (Voc)	24.4V	26.1V	46.5V
Leistung	120W	200W	350W
Anzahl (in Serie verdrahtet)	2-6	2-5	1-3

- i) Die AC200P unterstützt bis zu 700 W Solarleistung. Mit anderen Worten: Wenn Sie AC200P mit Solarpaneelen aufladen, die eine Gesamtleistung von 800 W haben, werden die zusätzlichen 100 W nicht zum Laden benötigt, sondern von vornherein vergeudet.
- ii) Verwenden Sie keine Solarmodule mit mehr als 150 V Leerlaufspannung, da die AC200P andernfalls Schaden nehmen kann.
- iii) Zum Laden der AC200P werden mindestens 2 Stck. PV120 oder PV200 benötigt.

Aufladen vom Auto

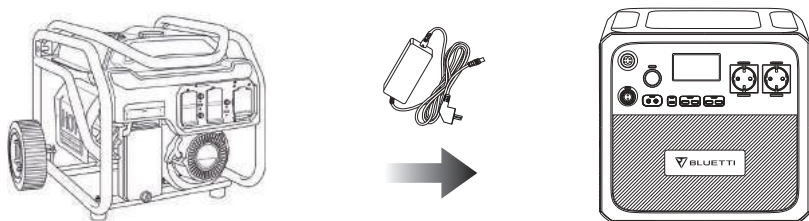
Verbinden Sie die AC200P über ein multifunktionales DC-Ladekabel und ein Autoladekabel mit dem Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs. Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Ladevorgang zu starten.

Hinweis: Stellen Sie das "Auto" als DC-Eingangsquelle ein, um das Laden des Autos zu aktivieren.
Der Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs kann mindestens 8,2 A unterstützen.



Generatorladung

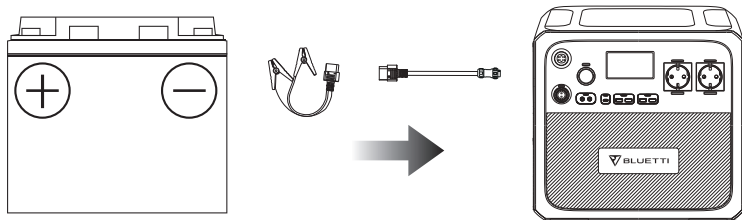
Schließen Sie die AC200P über das Netzteil an die Steckdose des Generators an und drücken Sie den Netzschalter, um den Ladevorgang zu starten.



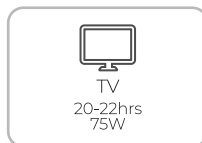
12V/24V Laden von Blei-Säure-Batterien

Verbinden Sie den AC200P über ein multifunktionales DC-Ladekabel und ein Blei-Säure-Batterie-Ladekabel* mit der Batterie. Klemmen Sie den positiven Stecker (rot) an den positiven Batterieanschluss und den negativen (schwarz) an den anderen.

Hinweis: Stellen Sie das "Auto" als DC-Eingangsquelle ein, um das Laden von Blei-Säure-Batterien zu ermöglichen.
Achten Sie beim Laden der AC200P mit einer 12-Volt-Bleibatterie darauf, dass die Entladung bei mehr als 11,5 V erfolgt.
Bei einer 24-Volt-Bleibatterie sollte die Entladespannung mehr als 23 V betragen.
Der maximale Eingangsstrom beträgt 8,2 A.



Absetzend



- Wenn wir eine große Stromlast wie eine 650W-Kaffeemaschine betreiben.
 $2000\text{Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Lastleistung}) = \text{Entladezeit (geschätzt)}$
- Wenn wir eine kleine Betriebsleistung wie einen 40W-Kältemittel betreiben.
 $2000\text{Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Lastleistung} + \text{Eigenverbrauch von AC200P}) = \text{Entladezeit (geschätzt) time (geschätzt)}$

Hinweis: DoD bezieht sich auf die Entladetiefe, η der lokale Wechselrichterwirkungsgrad ist.
DoD=90%, η =90%.
DoD kann je nach Umgebungstemperatur und Entladungsrate variieren.
Lastleistung und Ladezeit werden in Watt und Stunde gemessen.

* Das Kabel zum Laden an einer Bleibatterie ist AUSSCHLIESSLICH zum Aufladen der AC200P vorgesehen. Kontaktieren Sie den BLUETTI Kundendienst, um mehr darüber zu erfahren. Direkt bestellen können Sie das Kabel bei <https://de.bluettipower.eu/>

Anhang

FAQs (Häufig gestellte Fragen)

Q: Woher weiß ich, ob meine Geräte mit dem Produkt funktionieren?

A: Bitte bewerten Sie die gesamte konstante Belastung Ihrer Geräte. Wenn es die maximale Ausgangsleistung der AC200P nicht überschreitet, können Sie diese Powerstation verwenden.

Q: Kann ich Solarmodule von Drittanbietern verwenden?

A: Ja, das können Sie. Stellen Sie sicher, dass Ihre Solarmodule eine Leerlaufspannung von 35V-150V und MC4-Anschlüsse haben. Bitte mischen Sie NICHT verschiedene Arten von Sonnenkollektoren.

Q: Was ist die Entladetiefe (DoD – Depth of Discharge)?

A: Um die Batteriebensdauer zu verlängern, verfügt die Powerstation über eine DOD-Einstellung von 90%, was bedeutet, dass nur 90% der Batteriekapazität entladen werden können. Reservieren Sie 10% der Energie um Schäden an der Batterie durch Tiefentladung zu vermeiden.

Q: Kann das Gerät gleichzeitig geladen und entladen werden?

A: Ja, aber es hat keine USV-Funktion.

Q: Wie deaktiviere ich den Touchscreen-Sound?

A: Leider kann er nicht deaktiviert werden.

Q: Wie kann ich den Bildschirm beim Laden und Entladen in den Ruhezustand versetzen?

A: Der Bildschirm hat keinen Schlafmodus und bleibt eingeschaltet, wenn die AC200P aufgeladen oder entladen wird.

Q: Kann es meinen Kühlschrank, meine Fensterklimaanlage oder meine Bohrmaschine betreiben?

A: Ja, aber diese Geräte erfordern in der Regel eine Startleistung die 5-7 mal so hoch ist wie die Nennleistung. Dadurch kann die AC200P überlastet werden.

Q: Können zwei AC200P für höhere Ausgangsspannung, Leistung und Kapazität gekoppelt werden?

A: Nein.

Q: Kann der AC200P an die zentrale Stromverteilung angeschlossen werden?

A: Nein.

Q: Warum wird 0 Watt Leistung angezeigt, wenn ich eine kleine Last

anschließe, z. B. eine LED-Leuchte mit 35 Watt?

A: Der bei niedrigen Lasten fließende Strom ist zu klein, als dass man ihn präzise messen könnte.

Q: Warum läuft nur ein Lüfter?

A: Es gibt intelligentes Steuerprogramm in der Einheit, wenn die Gesamtleistung zwischen 1000W-1500W liegt, läuft nur ein Lüfter und wenn es 1500W übersteigt, laufen beide Ventilatoren.

Technischer Support

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, zögern Sie bitte nicht, den BLUETTI-Kundendienst zu kontaktieren.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte:



@ BLUETTI Support
@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@ BLUETTI

Deutschland Club

@ Bluetti Deutschland



@ bluetti_de



sale-de@bluettipower.com

P/N:17.0303.0352-03A3

After-sales address in DE : Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Germany

EU	REP	Company: POWEROAK GmbH Address: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany Mail: logj@bluetti.de
-----------	------------	---

UK	REP	Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD Address: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England S44 6BD Mail: poweroak.eu@bluetti.com
-----------	------------	--





Just Power On