

# AC200MAX

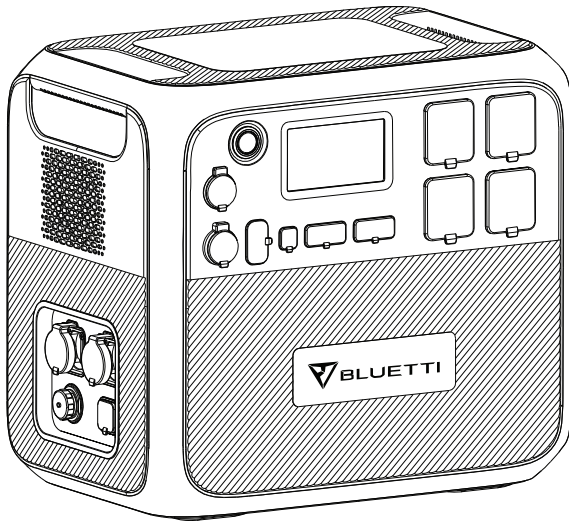
## Centrale elettrica portatile

### Manuale utente V2.0

Si prega di leggere questo manuale prima dell'uso e di seguirne le indicazioni.  
Conservare questo manuale per riferimenti futuri.



AC200MAX



## Grazie!

Grazie per aver reso BLUETTI un membro della tua famiglia.

Fin dall'inizio, BLUETTI ha voluto impegnarsi per un futuro sostenibile attraverso soluzioni di accumulo di energia verde, per uso interno ed esterno, garantendo al contempo un'esperienza ecologica eccezionale per ogni casa e per il mondo intero. Ecco perché BLUETTI è presente in oltre 70 Paesi ed è un punto di riferimento per milioni di clienti in tutto il mondo.



# INDICE

<b>1. Operazioni preliminari</b> .....	05
<b>2. Istruzioni di sicurezza</b> .....	06
2.1 Sicurezza generale .....	06
2.2 Manutenzione .....	07
2.3 Movimentazione e stoccaggio .....	07
<b>3. Contenuto della confezione</b> .....	08
3.1 Confezione standard .....	08
<b>4. Panoramica del prodotto</b> .....	10
4.1 Schema .....	10
4.2 Specifiche .....	11
<b>5. Funzionamento</b> .....	13
5.1 Accensione/Spengimento .....	13
5.2 Schermo LCD .....	14
5.3 Ricarica .....	16
5.4 Scarica .....	18
5.5 Espansione della capacità .....	19
5.6 Applicazione BLUETTI .....	20
<b>6. Appendice</b> .....	21
6.1 Domande frequenti .....	21
6.2 Assistenza tecnica .....	22

# 1. Operazioni preliminari

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per l'ultima versione, visitare <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

- Il manuale utente contiene istruzioni e note sul funzionamento e sull'uso dell'unità.
- BLUETTI consiglia di utilizzare accessori originali BLUETTI quando possibile per la vostra sicurezza e per una compatibilità ottimale.
- BLUETTI non sarà responsabile di eventuali danni o spese derivanti dall'uso di pezzi diversi da quelli originali BLUETTI.
- Per la sicurezza e a vantaggio dell'utente, leggere attentamente il manuale prima dell'utilizzo e tenerlo a portata di mano per riferimenti futuri.

## 2. Istruzioni di sicurezza

### 2.1 Sicurezza generale

I prodotti BLUETTI sono sviluppati per essere sicuri e affidabili. Si prega di leggere questa guida per importanti informazioni sulla sicurezza del dispositivo. La guida ha lo scopo di far acquisire familiarità durante l'utilizzo di questo dispositivo. La mancata osservanza di queste linee guida per la corretta configurazione, uso e cura del dispositivo può causare danni all'unità e lesioni personali o a terzi.

#### CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

- Utilizzare o conservare sempre l'unità conformemente all'intervallo di temperatura specificato.
- NON esporre l'unità a fiamme, liquidi, sudore, sporco o altri contaminanti, poiché ciò potrebbe causare l'esplosione della batteria o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- NON posizionare l'unità su una superficie instabile o inclinata.
- Assicurarsi che il luogo in cui si sta utilizzando l'unità sia ben ventilato e spazioso.
- NON toccare l'unità, il cavo, la spina o altri componenti elettrici con le mani bagnate.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- NON modificare, tentare di inserire oggetti estranei nella batteria, né immergerla o esporla ad acqua o altri liquidi. Le batterie possono esplodere se danneggiate.
- Il liquido della batteria è corrosivo e può essere tossico. Se una batteria presenta perdite, evitare che il liquido fuoriuscito entri in contatto con la pelle, gli occhi, i vestiti o altre superfici. Sciacquare immediatamente le aree interessate con acqua e consultare un medico.
- NON ignorare i segnali di avvertimento su componenti o prodotti realizzati dai produttori.
- NON smontare, tagliare, schiacciare, forare o danneggiare in alcun modo l'unità.
- NON inserire oggetti estranei nella ventola, nelle prese d'aria, nelle porte o in altre aperture.
- Non utilizzare MAI batterie o componenti danneggiati. L'uso improprio o errato di batterie o componenti danneggiati può compromettere il dispositivo o provocare lesioni a causa di perdite di liquido della batteria, incendi, surriscaldamento o esplosioni.
- Utilizzare ESCLUSIVAMENTE batteria e accessori approvati. L'uso improprio o l'uso di batterie o componenti non approvati o incompatibili può comportare un rischio di incendio, esplosione o altri pericoli e può invalidare le certificazioni regionali o regolamentari ufficiali dell'unità e la garanzia del prodotto.

- Spegnere IMMEDIATAMENTE l'unità in caso di malfunzionamento e contattare l'assistenza BLUETTI se il presente manuale non è in grado di fornirvi spiegazioni adeguate a un eventuale malfunzionamento.
- In caso di incendio, utilizzare SOLO un estintore a polvere secca.
- NON tentare di modificare o far sostituire la batteria interna o qualsiasi altro componente dell'unità da parte di persone diverse da personale qualificato. Se necessario, portare l'unità presso un centro di assistenza autorizzato poiché un rimontaggio errato può comportare il rischio di incendio o scosse elettriche.

## CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

### 2.2 Manutenzione

- Quando non si utilizza l'unità per lunghi periodi di tempo, spegnerla e rimuovere tutti i collegamenti elettrici.
- Caricare l'unità all'80% SOC ogni 3 mesi per una migliore durata della batteria.
- Pulire l'unità con un panno asciutto delicatamente e accuratamente.

### 2.3 Movimentazione e stoccaggio

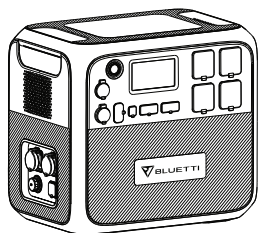
- Utilizzare strumenti di supporto meccanico secondo necessità (es. carrelli e banchi da lavoro regolabili in altezza).
- Conservare l'unità in un luogo fresco e asciutto.
- NON posizionare l'unità su un lato o capovolta.
- NON impilare nulla sopra l'unità durante lo stoccaggio e l'uso.
- Temperatura di conservazione consigliata: 0°C-40°C/32°F-104°F.
- Le centrali elettriche BLUETTI NON possono essere trasportate a bordo come bagaglio da stiva o bagaglio a mano.
- Smaltire l'unità e i relativi accessori in conformità con le leggi, i regolamenti e altre disposizioni locali.

 Avviso per i viaggi:

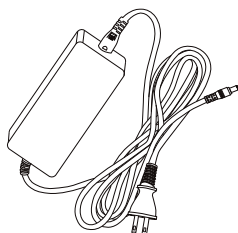
Non trasportare questo prodotto in caso di volo aereo. Conformemente ai regolamenti in vigore è vietato trasportare batterie al litio e apparecchiature con una capacità superiore a 160 Wh in aereo.

## 3. Contenuto della confezione

### 3.1 Confezione standard



① Centrale elettrica AC200MAX



② Adattatore CA



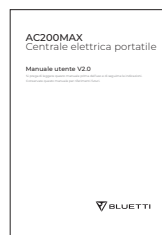
③ Cavo di ricarica solare



④ Cavo di ricarica per automobile



⑤ Cavo di ricarica CC multifunzionale



⑥ Manuale utente



⑦ Scheda di garanzia



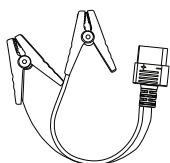
⑧ Certificato



Gli accessori elencati di seguito non sono inclusi nella confezione standard e possono essere acquistati separatamente su <https://www.bluettipower.com/>



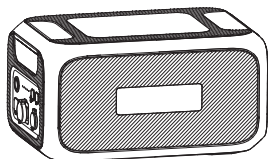
⑨ Cavo RV 12V/30A



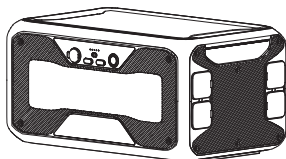
⑩ Cavo di ricarica della  
batteria al piombo



⑪ Cavo DC7909 F-XT90



⑫ Batteria di espansione B230



⑬ Batteria di espansione B300

\* **Adattatore CA:** 180 cm (UE); 150 cm (Regno Unito).

**Cavo di ricarica solare:** 50 cm. MC4-XT90.

**Cavo di ricarica auto:** 50 cm. Porta accendisigari-XT90.

**Cavo di ricarica CC multifunzionale:** 100 cm. XT90-Aviation.

**Cavo RV 12 V/30 A:** Aviation-XT60, 150 cm; XT60-SPC45, 50 cm.

**Cavo di ricarica della batteria al piombo:** 50 cm. Morsetto XT90.

**Cavo DC7909 F-XT90:** 14 cm.

**Batteria di espansione B230:** 2.048 Wh, celle della batteria LiFePO4.

**Batteria di espansione B300:** 3.072 Wh, celle della batteria LiFePO4

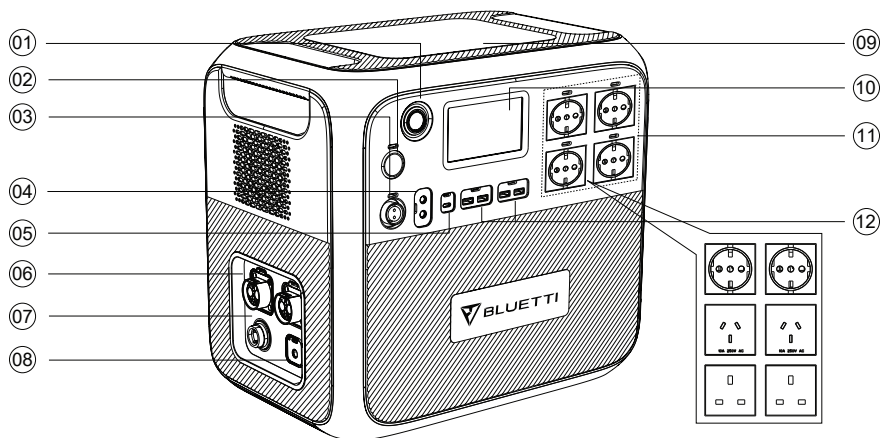
---

**Nota:** tutte le misurazioni sono solo di riferimento.

I dettagli della confezione sono soggetti a modifiche senza preavviso.

## 4. Panoramica del prodotto

### 4.1 Schema



① Tasto di accensione

② Porta accendisigari

③ Porta RV 12V/30A

④ Porta CC 12V/10A

⑤ Porta USB-C 100 W

⑥ Porta di estensione della batteria

⑦ Ingresso FV/Auto

⑧ Ingresso adattatore

⑨ Pad di ricarica wireless

⑩ Schermo LCD

⑪ Uscita CA

⑫ Porta USB-A

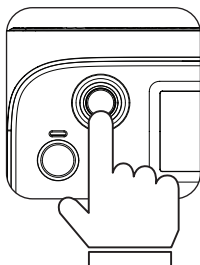
## 4.2 Specifiche

AC200MAX		
Generale		
Capacità della batteria	2.048 Wh/40 Ah	
Tipo di cella	LiFePO4	
Dimensioni (L*P*A)	420*280*386 mm	
Peso	61,9 libbre/28,1 kg	
Temperatura di scarica	-4°F-104°F/-20°C-40°C	
Temperatura di carica	32°F-104°F/0°C-40°C	
Temperatura di stoccaggio	32°F-104°F/0°C-40°C	
Umidità operativa	10%-90%	
Uscita CA		
Alimentazione	2.200 W	
Sovraccarico di potenza	4.800 W	
Tensione	220 V-240 VCA	
Frequenza	50 Hz - 60 Hz	
Sovraccarico	2.000 W - 2.750 W, 2 min	
	>2.750 W, 8~10 s	
Protezione da cortocircuito	Sì	
Protezione da sovratemperatura	Sì	
Uscita CC		
Porta accendisigari *1	Tensione	12 V CC
	Corrente	10 A (accendisigari e DC5521 10A totale)
	Sovraccarico	>145 W, 2 s
Porta RV 12V/30A *1	Tensione	12 V CC
	Corrente	30 A
	Sovraccarico	>400 W, 2 s
Porta 12V/10A DC5521 *2	Tensione	12 V CC
	Corrente	10 A (accendisigari e DC5521 10A totale)
	Sovraccarico	>145 W, 2 s
USB-A *2	Tensione	5 V CC
	Corrente	3 A

USB-A QC3.0 *2	Alimentazione	18 W max.
	Tensione	5 V-12 V CC
	Corrente	3 A
USB-C PD3.0 *1	Alimentazione	100 W Max. (5/9/12/15/20 V CC, 3 A; 20 V CC, 5 A)
Ricarica wireless *2	Alimentazione	5/7,5/10/15 W
<b>Ingresso adattatore</b>		
Alimentazione	400 W max.	
Tensione	100 V - 240 V CC	
Corrente	7 A max.	
<b>Ingresso FV</b>		
Alimentazione	900 W max.	
Tensione	10 V-145 V CC	
Corrente	15 A max.	
<b>Ricarica dell'automobile</b>		
Tensione	11,5 V-14,5 VCC/23 V-29 VCC	
Corrente	8 A max.	

**Nota:** quando è collegata a pannelli solari, AC200MAX si accende automaticamente in presenza di luce solare. AC200MAX supporta la ricarica pass-through ma non supporta la funzione UPS. Quando il livello della batteria scende al 5%, caricare AC200MAX per prolungare la durata della batteria.

## 5. Funzionamento



### 5.1 Accensione/Spengimento

**Avvio:** premere il pulsante di accensione e tenerlo premuto per 3 secondi per avviare questa unità.

**Uscita CA/CC:** toccare "AC ON/OFF" o "DC ON/OFF" sullo schermo per abilitare e disabilitare.

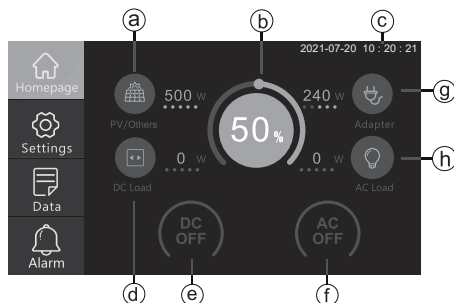
**Spengimento:** premere il pulsante di accensione per spegnere l'unità. Lo schermo LCD si spegnerà dopo alcuni secondi.

**Nota:** accendere l'alimentazione CC per abilitare la ricarica wireless.

## 5.2 Schermo LCD

### Homepage

Questa sezione mostra lo stato di carica/scarica e consente di visualizzare le informazioni dettagliate sul prodotto.



a: ingresso FV/Auto

b: capacità della batteria

c: data/ora

d: carico CC

e: CC ON/OFF

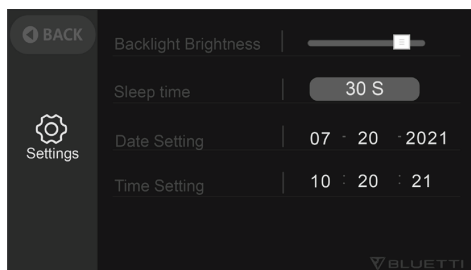
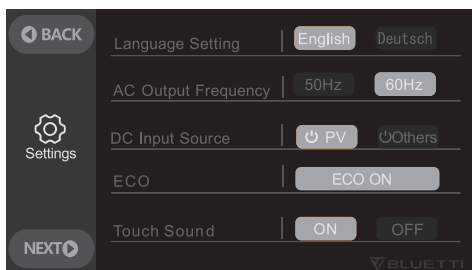
f: CA ON/OFF

g: ingresso adattatore

h: carico CA

### Settings

Questa sezione fornisce le configurazioni delle impostazioni generali, tra cui uscita CA, ingresso CC, modalità ECO\*, lingua, segnale acustico e data/ora del sistema.

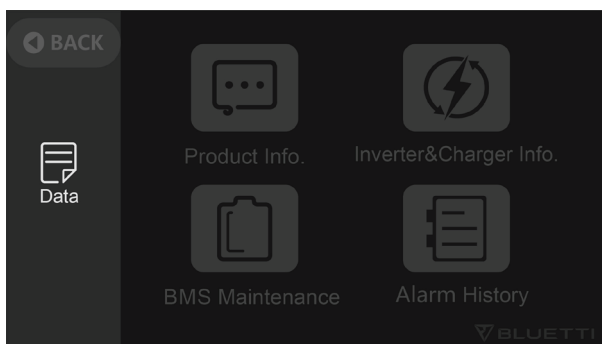


**Nota:** controllare tutte le impostazioni prima del primo utilizzo.

Tensione e frequenza di riferimento: EU: 230V/50Hz UK: 230V/50Hz

## Data

Questa sezione fornisce tutte le informazioni di base riguardanti prodotto, inverter e caricabatterie, manutenzione BMS e cronologia dei guasti.



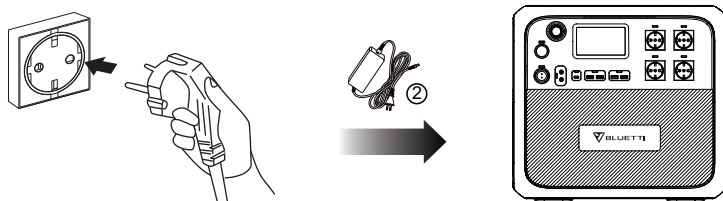
**Nota:** “Inverter&Charger Info.” indica lo stato dell'uscita e dell'ingresso di questa unità;  
“BMS Maintenance” indica lo stato di connessione dei pacchi batteria;  
“Alarm History” registra tutti i codici di errore. Quando si verifica l'errore, il relativo indicatore diventa arancione.

\* In modalità ECO, l'uscita CA si disattiva automaticamente dopo 4 ore di carico basso ( $\leq 50$  W) o nullo per risparmiare energia.

## 5.3 Ricarica

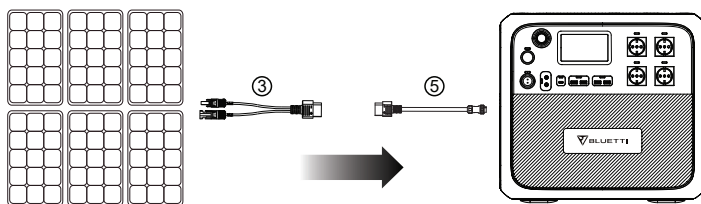
### Ricarica adattatore

Collegare l'AC200MAX a una presa a muro standard e premere il pulsante di accensione per avviare la ricarica.



### Ricarica FV

Collegare i pannelli solari (in serie o in parallelo) all'AC200MAX tramite il cavo di ricarica CC multifunzione e il cavo di ricarica solare.



**Nota:** assicurarsi che i pannelli solari siano conformi a:

Voc\*: 10-145 V Corrente: 15 A max. Potenza: 900 W max.

**Es.** Collegare due pannelli fotovoltaici BLUETTI PV350 in serie alla porta di ingresso FV/Auto.

BLUETTI PV350: Voc=46,5V Corrente=9,2A Max.

Totale: Voc=46,5×2=93 V Corrente=9,2A max.<15A OK!

AC200MAX supporta un input solare fino a 900 W. In altre parole, se si stanno utilizzando pannelli solari con una potenza totale di 1.000 W per caricare AC200MAX, i 100 W extra non saranno necessari per la ricarica e non verranno utilizzati.

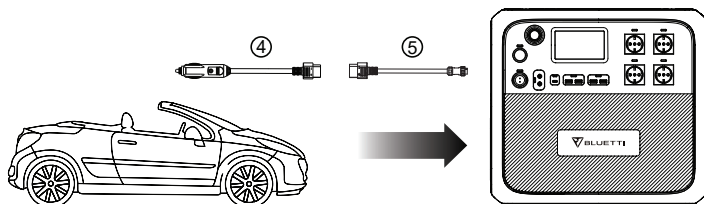
\* Voc: tensione a circuito aperto. La tensione massima che il pannello solare è in grado di produrre in assenza di carico.



## Ricarica dell'automobile

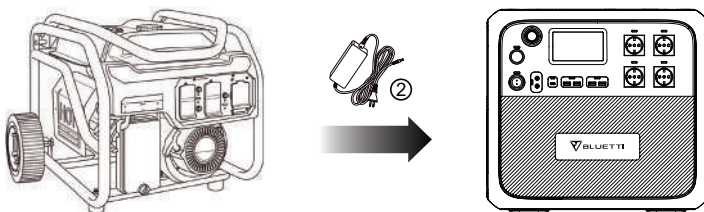
Collegare l'AC200MAX alla porta dell'accendisigari del veicolo tramite il cavo di ricarica CC multifunzione e il cavo di ricarica per auto.

**Nota:** impostare "Others" come sorgente di ingresso CC per abilitare la ricarica dell'auto. La porta dell'accendisigari del veicolo può supportare almeno 8 A.



## Ricarica del generatore

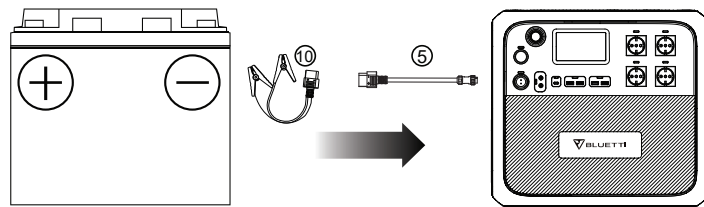
Collegare l'AC200MAX alla presa CA del generatore tramite l'adattatore CA e premere il pulsante di accensione per avviare la ricarica.



## Cavo di ricarica della batteria al piombo 12 V/24 V

Collegare l'AC200MAX alla batteria tramite il cavo di ricarica CC multifunzione e il cavo di ricarica della batteria al piombo\*. Fissare il connettore positivo (rosso) al polo positivo della batteria e il connettore negativo (nero) al polo negativo.

**Nota:** impostare "Others" come sorgente di ingresso CC per abilitare la ricarica della batteria al piombo.



## 5.4 Scarica

Smartphone 175 - 200 volte 10 W	Luce LED 75 - 85 ore 20 W	TV 20 - 22 ore 75 W
Utensili elettrici 19 - 20 ore 80 W	Frigorifero 17 - 19 ore 90 W	Slow Cooker 8 - 9 ore 200 W

- Quando eseguiamo un carico di potenza elevato, ad esempio con una caffettiera da 650 W.  
 $2048\text{Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potenza di carico}) = \text{tempo di scarica (stimato)}$
- Quando eseguiamo un carico di potenza operativa ridotto, ad esempio con un frigorifero da 40 W.  
 $2048\text{Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potenza di carico} + \text{autoconsumo di AC200MAX}) = \text{tempo di scarica (stimato)}$

Nota: DoD sta per profondità di scarica,  $\eta$  è l'efficienza dell'invertitore locale.

DoD=90%,  $\eta$ =90%.

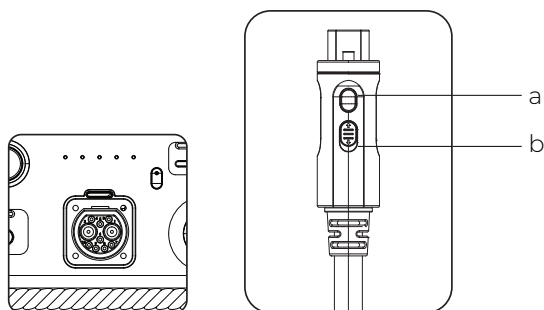
La profondità di scarica (DoD) può variare a seconda della temperatura ambiente di esercizio e della velocità di scarica.

La potenza di carico e il tempo di ricarica sono misurati in watt e ore.

- \* Il cavo di ricarica al piombo viene utilizzato SOLO per la ricarica di AC200MAX. Si prega di contattare il servizio clienti BLUETTI per i dettagli e per ottenerlo direttamente da [http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi\\_title\\_dp](http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi_title_dp)

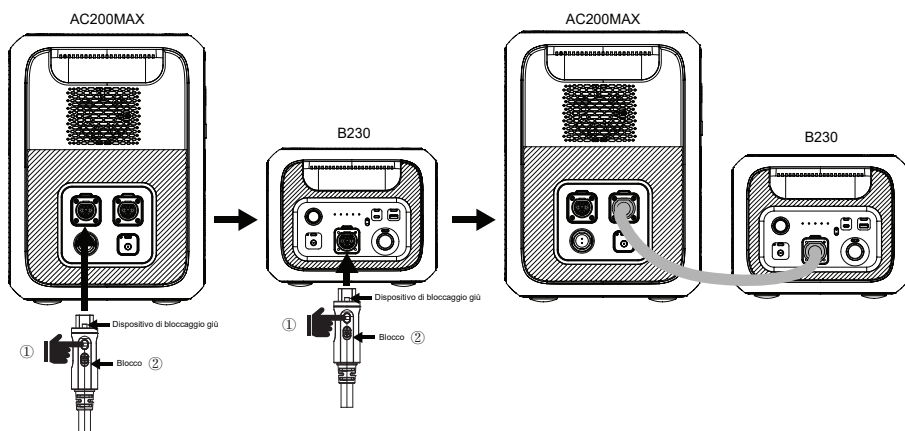
## 5.5 Espansione della capacità

Con il cavo di espansione della batteria P090D, AC200MAX supporta fino a 2 batterie di espansione B230 o B300 per una capacità totale rispettivamente di 6.144 Wh e 8.192 Wh.



(Cavo di espansione batteria P090D)

- a: Abilita/disabilita la funzione di espansione della batteria.
- b: Premere per bloccare/sbloccare.



## 5.6 Applicazione BLUETTI

Scarica l'app da App Store o Google Play e segui le ISTRUZIONI DELL'APPLICAZIONE BLUETTI per controllare e monitorare al meglio l'AC200MAX.



## 6. Appendice

### 6.1 Domande frequenti

**D: Come faccio a sapere se i miei dispositivi sono compatibili con questo prodotto?**

R: Valutare il carico costante totale degli elettrodomestici. Se non supera il valore di potenza di uscita max. di AC200MAX, è possibile utilizzare la presente centrale elettrica.

**D: Posso usare pannelli solari di terze parti per caricare questo prodotto?**

R: Sì, è possibile. Assicurarsi che i pannelli solari abbiano una tensione a circuito aperto di 10 - 145 V e dispongano di connettori MC4. NON mischiare diversi tipi di pannelli solari.

**D: A cosa si riferisce la profondità di scarica (DoD)?**

R: DoD indica la frazione di potenza che può essere prelevata dalla batteria. L'unità BLUETTI AC200MAX imposta il valore DoD al 90%, il che significa che il 90% della capacità è disponibile per alimentare il dispositivo, mentre la percentuale restante viene utilizzata per proteggere la batteria da una scarica eccessiva.

**D: È possibile caricare e scaricare contemporaneamente?**

R: Sì, ma non è presente la funzione UPS.

**D: In che modo è possibile disabilitare il suono del touch screen?**

R: Siamo spiacenti, ma non è possibile disattivare il suono del touch screen.

**D: Può far funzionare il mio frigorifero, condizionatore o trapano elettrico?**

R: Sì, ma in genere è richiesta una potenza di avvio 5-7 volte superiore a quella nominale, con conseguente sovraccarico dell'AC200MAX.

**D: È possibile accoppiare due AC200MAX per una maggiore tensione di uscita, potenza e capacità?**

R: No.

**D: L'AC200MAX può essere collegato alla scatola dell'interruttore di circuito domestica?**

R: No.

**D: Perché lo schermo mostra una potenza di uscita pari a 0 watt quando collego un piccolo carico, come una lampada a LED da 35 W?**

R: La corrente è troppo esigua per essere misurata con precisione quando è collegata a bassi carichi.

**D: Perché è in funzione solo una ventola?**

R: Nell'unità è presente un programma di controllo intelligente, quando la potenza di uscita totale è compresa tra 1.000 W e 1.500 W, è in esecuzione solo una ventola, quando supera i 1.500 W, entrambe le ventole sono in funzione.

## **6.2 Assistenza tecnica**

In caso di ulteriore assistenza, non esitare a contattare il team di assistenza BLUETTI.

# Per maggiori informazioni, fare riferimento a:



@ BLUETTI Support  
@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@ bluetti.inc



@ bluetti\_official sale-eu@bluettipower.com  
sale-uk@bluettipower.com



Indirizzo post-vendita nell'UE: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Germany  
Indirizzo post-vendita nel Regno Unito: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines  
Park, Woodhouse Line, Chesterfield England S44 6BD

<b>UE</b>	<b>REP</b>	Società: POWEROAK GmbH Indirizzo: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany E-mail: logi@bluetti.de
-----------	------------	---

<b>Regno Unito</b>	<b>REP</b>	Società: POWEROAK ENERGY UK CO.LTD Indirizzo: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England S44 6BD E-mail: poweroak.eu@bluetti.com
--------------------	------------	---



# AC200MAX

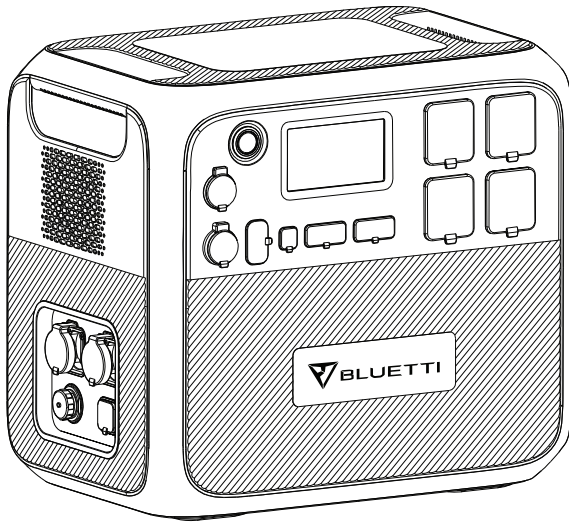
## Portable Power Station

### User Manual V2.0

Please Read This Manual Before Use And Follow Its Guidance.  
Keep This Manual For Future Reference.



AC200MAX



# 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

<b>1. Before You Begin</b> .....	05
<b>2. Safety Instructions</b> .....	06
2.1 General Safety.....	06
2.2 Maintenance.....	07
2.3 Handling & Storage.....	07
<b>3. What' s In The Box</b> .....	08
3.1 Standard Packaging.....	08
<b>4. Product Overview</b> .....	10
4.1 Diagram.....	10
4.2 Specifications.....	11
<b>5. Operation</b> .....	13
5.1 Powering On/Off.....	13
5.2 LCD Screen.....	14
5.3 Charging.....	16
5.4 Discharging.....	18
5.5 Capacity expansion.....	19
5.6 BLUETTI APP.....	20
<b>6. Appendix</b> .....	21
6.1 FAQs (Frequently Asked Questions).....	21
6.2 Technical Support.....	22

# 1. Before You Begin

The information contained herein is subject to change without notice.

For the latest version, please visit <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

- The user manual contains instructions and notes on the operation and use of this unit.
- BLUETTI recommends that you use genuine accessories from BLUETTI whenever possible for your safety and for optimum compatibility.
- 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.

## 2. Safety Instructions

### 2.1 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 setup, 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 in accordance with specified temperature range.
- DO NOT expose the unit to fire, liquids, sweat, dirt or other contaminants, as these may cause the battery to explode or leak flammable liquid or gas.
- 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.
- DO NOT touch the unit, cord, plug or other electrical components with wet hands.
- Keep away from children and pets.
- DO NOT modify, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.
- Battery fluid is corrosive and may be toxic. If a battery leaks, keep the leaked fluid away from touching your skin, eyes, clothes, or other surfaces. Immediately flush the affected areas with water, and seek medical help.
- DO NOT ignore those warning indicators 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 or components 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 the unit' s official regional or regulatory approvals and your product warranty.

- Turn off the unit IMMEDIATELY in case of malfunction, and contact BLUETTI support if this manual cannot explain the malfunction adequately to you.
- Use ONLY a dry powder fire extinguisher in case of fire.
- DO NOT attempt to modify, replace the internal battery or any other components 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.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS!

### 2.2 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.

### 2.3 Handling and Storage

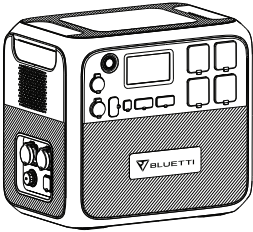
- Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).
- Keep the unit in a dry and cool place.
- DO NOT place the unit on its side or upside down.
- DO NOT stack anything on top of the unit either in storage or in use.
- Recommended storage temperature: 0°C-40°C/32°F-104°F.
- 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.

#### Travel Notice:

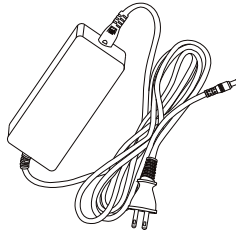
Do Not bring this product on flights. It is forbidden to carry lithium batteries and equipment with a capacity more than 160Wh on airplane due to the regulation.

# 3. What's In The Box

## 3.1 Standard Packaging



① AC200MAX Power Station



② AC Adapter



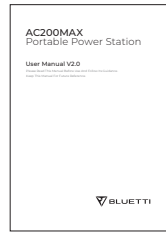
③ Solar Charging Cable



④ Car Charging Cable



⑤ Multifunctional DC Charging Cable



⑥ User Manual



⑦ Warranty Card



⑧ Certificate



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



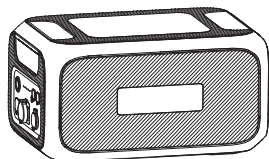
⑨ 12V/30A RV Cable



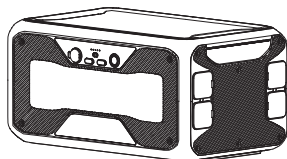
⑩ Lead-acid Battery Charging Cable



⑪ DC7909 F-XT90 Cable



⑫ B230 Expansion Battery



⑬ B300 Expansion Battery

\* **AC Adapter:** 70.9in/180cm (EU); 59.1in/150cm(UK).

**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/30A 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.

**B230 Expansion Battery:** 2,048Wh, LiFePO<sub>4</sub> battery cells.

**B300 Expansion Battery:** 3,072Wh, LiFePO<sub>4</sub> battery cells

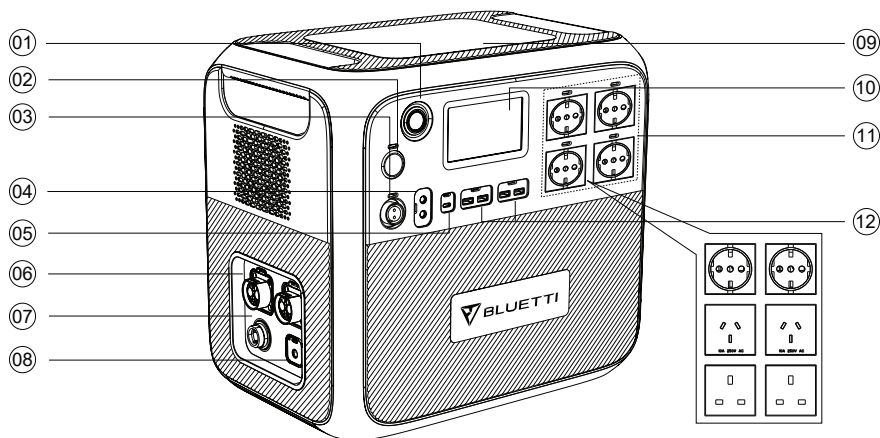
---

**Note:** All measurements are for reference only.

Package details are subject to change without prior notice.

## 4. Product Overview

### 4.1 Diagram



- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ① Power Button           | ⑨ Wireless Charging Pad |
| ② Cigarette Lighter Port | ⑩ LCD Screen            |
| ③ 12V/30A RV Port        | ⑪ AC Output             |
| ④ 12V/10A DC Port        | ⑫ USB-A Port            |
| ⑤ USB-C 100W Port        |                         |
| ⑥ Battery Extension port |                         |
| ⑦ PV/Car Input           |                         |
| ⑧ Adapter Input          |                         |

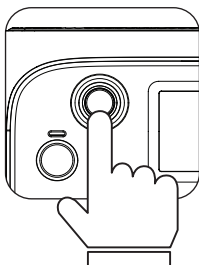
## 4.2 Specifications

AC200MAX		
General		
Battery Capacity	2048Wh/40Ah	
Cell Type	LiFePO <sub>4</sub>	
Dimensions (L*W*H)	16.5*11*15.2in/420*280*386mm	
Weight	61.9lbs/28.1kg	
Discharging Temperature	-4°F-104°F/-20°C-40°C	
Charging Temperature	32°F-104°F/0°C-40°C	
Storage Temperature	32°F-104°F/0°C-40°C	
Working Humidity	10%-90%	
AC Output		
Power	2200W	
Surge Power	4800W	
Voltage	220V-240VAC	
Frequency	50Hz-60Hz	
Overload	2200W-2750W, 2min	
	>2750W, 8 ~ 10s	
Short Circuit Protection	Yes	
Over Temperature Protection	Yes	
DC Output		
Cigarette Lighter Port *1	Voltage	12VDC
	Current	10A(Cigarette Lighter and DC5521 10A total)
	Overload	>145W, 2s
12V/30A RV Port *1	Voltage	12VDC
	Current	30A
	Overload	>400W, 2s
12V/10A DC5521 Port *2	Voltage	12VDC
	Current	10A (Cigarette Lighter and DC5521 10A total)
	Overload	>145W, 2s
USB-A *2	Voltage	5VDC
	Current	3A

USB-A QC3.0 *2	Power	18W Max.
	Voltage	5V-12VDC
	Current	3A
USB-C PD3.0 *1	Power	100W Max. (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
Wireless Charging *2	Power	5/7.5/10/15W
<b>Adapter Input</b>		
Power	400W Max.	
Voltage	100V-240VDC	
Current	7A Max.	
<b>PV Input</b>		
Power	900W Max.	
Voltage	10V-145VDC	
Current	15A Max.	
<b>Car Charging</b>		
Voltage	11.5V-14.5VDC/23V-29VDC	
Current	8A Max.	

**Note:** When connected with solar panels, AC200MAX turns on automatically whenever there is sunlight. AC200MAX supports pass-through charging but doesn't support UPS function. When the battery level drops to 5%, charge AC200MAX to extend the battery lifespan.

## 5. Operation



### 5.1 Powering On/Off

**Start up:** Press the power button and hold for 3 seconds to start up this unit.

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

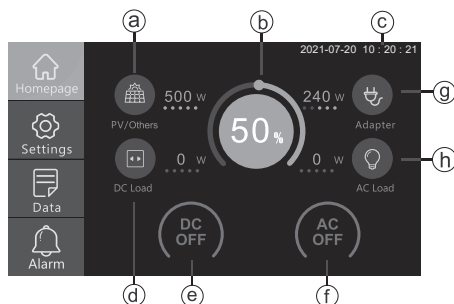
**Shut down:** Press the power button to shutdown this unit. The LCD screen will shut down after several seconds.

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

## 5.2 LCD Screen

### Homepage

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



a: PV/Car Input

b: Battery Capacity

c: Date/Time

d: DC Load

e: DC ON/OFF

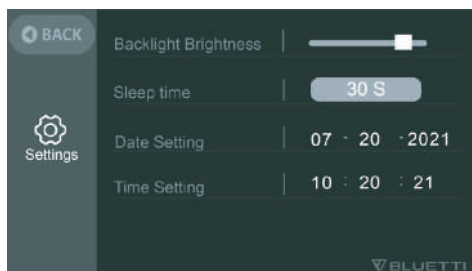
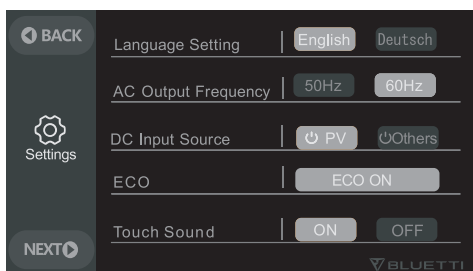
f: AC ON/OFF

g: Adapter Input

h: AC Load

### Settings

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

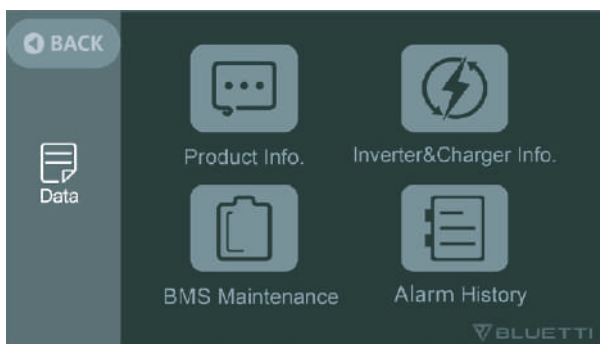


**Note:** Check all settings before first use.

Voltage and frequency for reference: EU: 230V/50Hz UK: 230V/50Hz

## Data

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



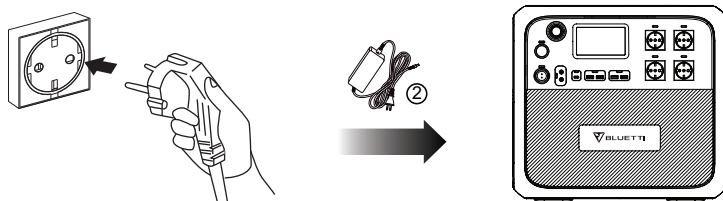
**Note:** 'Inverter&Charger Info.' indicates the output and input status of this unit;  
'BMS Maintenance' indicates the connection status of battery pack(s);  
'Alarm History' records all the error codes. When the error occurs, its indicator will turn orange.

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

## 5.3 Charging

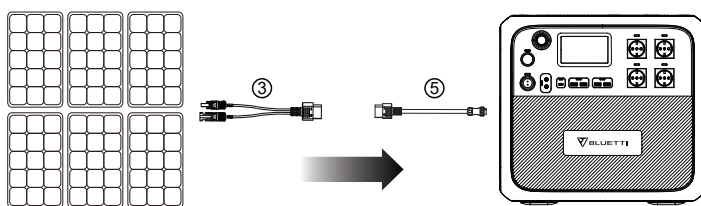
### Adapter Charging

Plug the AC200MAX into a standard wall outlet, and press the power button to start charging.



### PV Charging

Connect the solar panels (in series or parallel) to AC200MAX via the multifunctional DC charging cable and solar charging cable.



**Note:** Please make sure your solar panels comply with:

Voc\*: 10-145V    Current : 15A Max.    Power: 900W Max.

**E.g.** Connect two BLUETTI PV350 solar panels in series to the PV/Car input port.

BLUETTI PV350: Voc=46.5V    Current=9.2A Max.

Total: Voc=46.5×2=93 V    Current=9.2A Max.<15A    It is OK!

AC200MAX supports up to 900W solar input. In other words, if you' re using solar panels with a total power of 1000W to charge AC200MAX, the extra 100W will not be needed for charging but squander away directly.

\* Voc: Open circuit voltage. The maximum voltage that the solar panel can produce with no load on it.

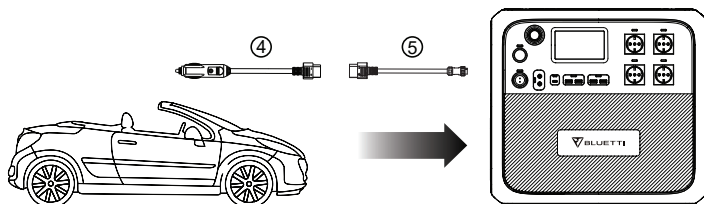


## Car Charging

Connect AC200MAX to the vehicle plug-in cigarette lighter port via multifunctional DC charging cable and car charging cable.

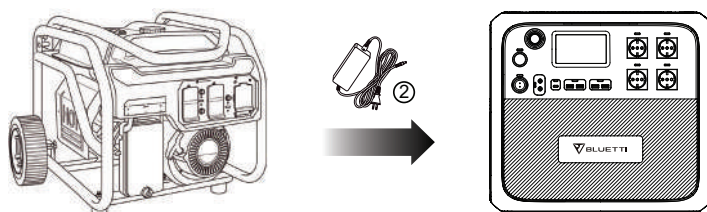
**Note:** Set the 'Others' as DC input source to enable car charging.

The vehicle cigarette lighter port at least can support 8A.



## Generator Charging

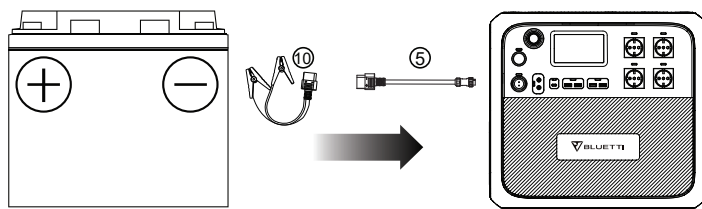
Connect AC200MAX to the generator's AC outlet via AC adapter, and press the power button to start charging.



## 12V/24V Lead-acid Battery Charging

Connect AC200MAX 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 'Others' as DC input source to enable lead-acid battery charging.



## 5.4 Discharging

Smartphone 175-200Times 10W	LED Light 75-85hrs 20W	Television 20-22hrs 75W
Power Tools 19-20hrs 80W	Refrigerator 17-19hrs 90W	Slow Cooker 8-9hrs 200W

- When we run a large power load such as a 650W coffee maker.  
 $2048Wh^* \times DoD \times \eta \div (\text{load power}) = \text{discharging time (estimated)}$
- When we run a small operating power load such as a 40W refrigerator.  
 $2048Wh^* \times DoD \times \eta \div (\text{load power} + \text{self-consumption of AC200MAX}) = \text{discharging time (estimated)}$

Note: DoD refers to the Depth of Discharge,  $\eta$  is the local inverter efficiency. DoD=90%,  $\eta$ =90%.

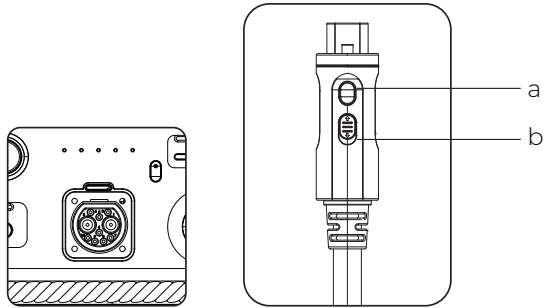
DoD may vary depending on ambient-operating temperature and discharge rate.

Load power and charging time are measured in Watt and Hour.

\* The lead-acid charging cable is for recharging AC200MAX ONLY. Please contact BLUETTI customer service for details and get it directly from [http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi\\_title\\_dp](http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi_title_dp)

## 5.5 Capacity expansion

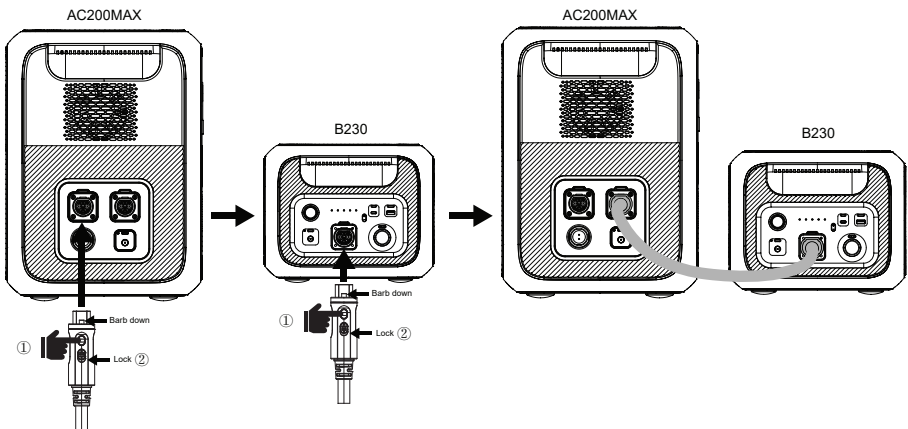
With the P090D battery expansion cable, AC200MAX supports up to 2 B230 or B300 expansion batteries for a total capacity of 6,144Wh and 8,192Wh, respectively.



(P090D Battery Expansion Cable)

a: Enable/disable the battery expansion function.

b: Press to lock/unlock.



## 5.6 BLUETTI APP

Download the app from App Store or Google Play and follow the BLUETTI APP INSTRUCTIONS to better control and monitor the AC200MAX.



## 6. Appendix

### 6.1 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 AC200MAX, you can use this power station.

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

A: Yes, you can. Please make sure your solar panels have an open circuit voltage of 10V-145V and MC4 connectors. 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 AC200MAX 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: Can it run my refrigerator, window air conditioner or power drill?**

A: Yes, but they typically require a startup power which is 5-7 times than the rated power, easily overloading AC200MAX.

**Q: Can two AC200MAX be paired for higher output voltage, power and capacity?**

A: No.

**Q: Can the AC200MAX 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.

## **6.2 Technical Support**

Should you require any further assistance, please do not hesitate to contact BLUETTI service team.

# 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: logi@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



# AC200MAX

## Tragbare Powerstation

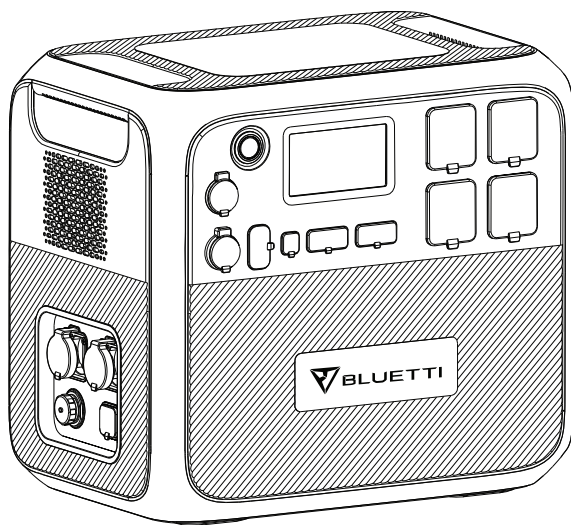
### Benutzerhandbuch V2.0

Studieren Sie dieses Handbuch vor Gebrauch und beachten Sie die darin enthaltenen Hinweise.

Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.



AC200MAX



## Vielen Dank!

Danke, dass Sie BLUETTI in den Kreis Ihrer Familie aufgenommen haben. BLUETTI engagiert sich von jeher für eine nachhaltige Zukunft – mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Energiespeicherlösungen für den Innen- und Außenbereich, von denen nicht nur Haushalte sondern wir alle profitieren. Aus diesem Grund ist BLUETTI in mehr als 70 Ländern präsent und genießt das Vertrauen von Millionen Kunden in aller Welt.



# INHALT

<b>1. Bevor Sie beginnen</b> .....	29
<b>2. Sicherheitshinweise</b> .....	30
2.1 Allgemeine Sicherheit .....	30
2.2 Pflege .....	31
2.3 Handhabung und Aufbewahrung .....	31
<b>3. Lieferumfang</b> .....	32
3.1 Standardpaket .....	32
<b>4. Produktübersicht</b> .....	34
4.1 Diagramm .....	34
4.2 Technische Daten .....	35
<b>5. Bedienung</b> .....	37
5.1 Ein-/Ausschalten .....	37
5.2 LCD-Bildschirm .....	38
5.3 Laden .....	40
5.4 Entladen .....	42
5.5 Erweiterung der Kapazität .....	43
5.6 BLUETTI APP .....	44
<b>6. Anhang</b> .....	45
6.1 Häufig gestellte Fragen .....	45
6.2 Technische Unterstützung .....	46

# 1. Bevor Sie beginnen

Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die neueste Version finden Sie hier: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

- Das Benutzerhandbuch enthält Anleitungen und Hinweise zum Betrieb und zur Handhabung des Geräts.
- Aus Gründen der persönlichen Sicherheit und im Sinne bestmöglicher Kompatibilität empfiehlt BLUETTI die Verwendung von BLUETTI Originalzubehör.
- BLUETTI haftet nicht für Schäden oder Kosten, die sich daraus ergeben, dass keine BLUETTI Originalteile verwendet werden.
- Studieren Sie das vorliegende Dokument zu Ihrer eigenen Sicherheit sorgfältig und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.

## 2. Sicherheitshinweise

### 2.1 Allgemeine Sicherheit

Produkte von BLUETTI sind von Natur aus sicher und zuverlässig. Die vorliegende Anleitung enthält wichtige Sicherheitshinweise zu Ihrem Gerät. Die Anleitung soll Ihnen bei der optimalen Nutzung des Geräts helfen. Die Nichtbeachtung der Hinweise zu Konfiguration, Handhabung und Pflege Ihres Geräts kann Sach- und Personenschäden nach sich ziehen.

#### **BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF!**

- Das Gerät ist stets innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs zu betreiben und aufzubewahren.
- Halten Sie das Gerät von offenen Flammen, Flüssigkeiten, Schweiß, Schmutz und anderen Verunreinigungen fern. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die Batterie explodiert oder entflammbare Flüssigkeiten oder Gase entweichen.
- Stellen Sie das Gerät NICHT auf eine instabile oder geneigte Fläche.
- Vergewissern Sie sich, dass der Raum, in dem Sie das Gerät verwenden, gut belüftet ist und ausreichend Platz bietet.
- Berühren Sie das Gerät, das Kabel, den Stecker oder andere elektrische Komponenten NICHT mit nassen Händen.
- Von Kindern und Haustieren fernhalten.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor, führen Sie keine Fremdkörper in die Batterie ein und bringen Sie sie nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung. Beschädigte Batterien können explodieren.
- Batterieflüssigkeit ist ätzend und kann giftig sein. Lassen Sie ausgelaufene Flüssigkeit nicht mit Haut, Augen, Kleidung oder anderen Oberflächen in Berührung kommen. Spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
- Ignorieren Sie keine herstellereitigen Warnhinweise auf Bauteilen oder Produkten.
- Gerät NICHT zerlegen, aufschneiden, quetschen, perforieren oder anderweitig beschädigen.
- Führen Sie keine Fremdkörper in den Lüfter, die Belüftungsöffnungen, Anschlüsse oder andere Öffnungen ein.
- Nehmen Sie eine beschädigte Batterie oder Komponente unter keinen Umständen in Betrieb. Die unsachgemäße oder missbräuchliche Verwendung beschädigter Batterien oder Komponenten kann zu Sach- und Personenschäden durch auslaufende Batterieflüssigkeit, Feuer, Überhitzung oder Explosion führen.
- Verwenden Sie ausschließlich zugelassene Batterien und zugelassenes Zubehör. Bei unsachgemäßer Verwendung oder bei Verwendung von nicht zugelassenen oder inkompatiblen Batterien oder Komponenten besteht unter anderem Brand- und Explosionsgefahr. Überdies können Genehmigung und Garantie des Geräts erlöschen.

- Schalten Sie das Gerät bei einer Störung SOFORT aus. Kontaktieren Sie zudem den BLUETTI Support, wenn die vorliegende Anleitung keine ausreichende Erklärung liefert.
- Verwenden Sie im Brandfall ausschließlich Trockenlöscher.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an der Batterie des Geräts vor, und überlassen Sie den Austausch der Batterie und anderer Komponenten ausgebildetem Fachpersonal. Bringen Sie das Gerät bei Bedarf zu einem Vertragspartner, da bei unsachgemäßem Zusammenbau Brand- und Stromschlaggefahr besteht.

## **BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF!**

### **2.2 Pflege**

- Schalten Sie das Gerät bei längerer Nichtverwendung aus und trennen Sie alle elektrischen Verbindungen.
- Laden Sie das Gerät alle drei Monate zu 80 Prozent auf, damit die Batterie möglichst lange hält.
- Reinigen Sie das Gerät behutsam mit einem trockenen Tuch.

### **2.3 Handhabung und Aufbewahrung**

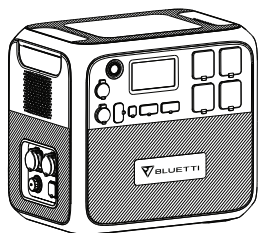
- Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Hilfsmittel (Hubwagen etc.).
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen und kühlen Ort auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf die Seite oder auf den Kopf.
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab, während das Gerät in Betrieb ist oder aufbewahrt wird.
- Empfohlene Aufbewahrungstemperatur: 0 bis 40 Grad Celsius.
- BLUETTI Powerstationen dürfen nicht als Fluggepäck aufgegeben oder als Handgepäck mit an Bord genommen werden.
- Die Entsorgung des Geräts nebst seines Zubehörs hat unter Beachtung der vor Ort geltenden Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen zu erfolgen.

#### **⚠ Reisehinweis:**

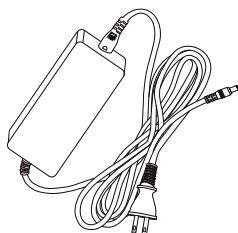
Nehmen Sie dieses Produkt NICHT mit auf Flugreisen. Die Mitnahme von Lithium-Batterien und -Geräten mit einer Kapazität von mehr als 160 Wh in Flugzeugen ist verboten.

## 3. Lieferumfang

### 3.1 Standardpaket



① Powerstation AC200MAX



② Netzteil



③ Solarladekabel



④ Autoladekabel



⑤ Multifunktionales DC-Ladekabel



⑥ Benutzerhandbuch



⑦ Garantiekarte



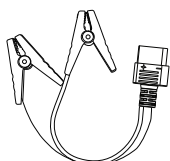
⑧ Bescheinigung



Das nachstehend aufgeführte Zubehör gehört nicht zum normalen Lieferumfang und kann auf <https://www.bluettipower.com/> separat erworben werden.



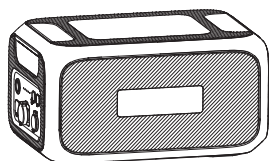
⑨ Wohnmobilkabel 12 V/30 A



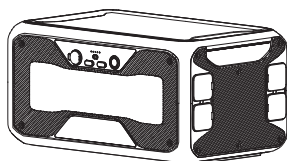
⑩ Bleibatterie-Ladekabel



⑪ Kabel DC7909 F-XT90



⑫ Erweiterungsbatterie B230



⑬ Erweiterungsbatterie B300

\* **Netzteil:** 180 cm (EU); 150 cm (GB)

**Solarladekabel:** 50 cm; MC4-XT90

**Autoladekabel:** 50 cm; Zigarettenanzünderbuchse – XT90

**Multifunktionales DC-Ladekabel:** 100 cm; XT90 Aviation

**Wohnmobilkabel 12 V/30 A:** Aviation XT60, 150 cm; XT60-SPC45, 50 cm

**Bleibatterie-Ladekabel:** 50 cm; Klemme XT90

**Kabel DC7909 F-XT90:** 14 cm

**Erweiterungsbatterie B230:** 2.048 Wh, LiFePO<sub>4</sub>-Batteriezellen

**Erweiterungsbatterie B300:** 3.072 Wh, LiFePO<sub>4</sub>-Batteriezellen

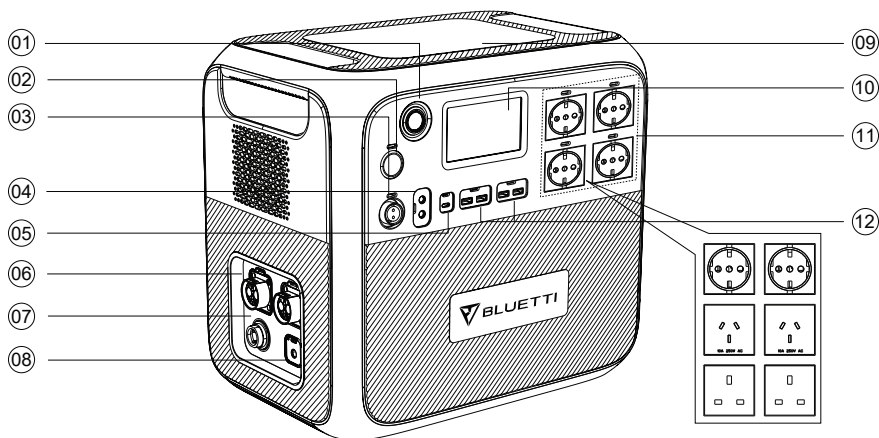
---

**Hinweis:** Alle Angaben dienen nur zur Veranschaulichung.

Die Einzelheiten des Pakets können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## 4. Produktübersicht

### 4.1 Diagramm



- ① Ein/Aus-Taste
- ② Zigarettenanzünderbuchse
- ③ Wohnmobilanschluss 12 V/30 A
- ④ Gleichstromanschluss 12 V/10 A
- ⑤ USB-C-Anschluss 100 W
- ⑥ Batterieerweiterungsanschluss
- ⑦ Eingang PV/Auto
- ⑧ Eingang Netzteil
- ⑨ Ladepad für kabelloses Laden
- ⑩ LCD-Bildschirm
- ⑪ AC-Ausgang
- ⑫ USB-A-Anschluss

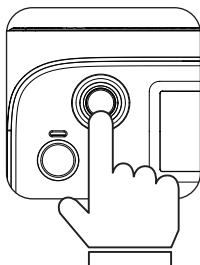
## 4.2 Technische Daten

AC200MAX		
Allgemein		
Batteriekapazität	2048 Wh/40 Ah	
Zellentyp	LiFePO <sub>4</sub>	
Abmessungen (LxBxH)	420x280x386 mm	
Gewicht	28,1 kg	
Entladetemperatur	-20 bis 40 °C	
Ladetemperatur	0 bis 40 °C	
Aufbewahrungstemperatur	0 bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%-90%	
AC-Ausgang		
Leistung	2200 W	
Stromspitzen	4800 W	
Spannung	220-240 VAC	
Frequenz	50-60 Hz	
Überlast	2200-2750 W, 2 Min.	
	>2750 W, 8 ~ 10 s	
Kurzschlusschutz	Ja	
Übertemperaturschutz	Ja	
DC-Ausgang		
Zigarettenanzünderbuchse *1	Spannung	12 VDC
	Strom	10 A (Zigarettenanzünder und DC5521 insgesamt 10 A)
	Überlast	>145 W, 2 s
Wohnmobilanschluss 12 V/30 A *1	Spannung	12 VDC
	Strom	30 A
	Überlast	>400 W, 2 s
12 V/10 A Anschluss DC5521 *2	Spannung	12 VDC
	Strom	10 A (Zigarettenanzünder und DC5521 insgesamt 10 A)
	Überlast	>145 W, 2 s
USB-A *2	Spannung	5 VDC
	Strom	3 A

USB-A QC3.0 *2	Leistung	18 W max.
	Spannung	5-12 VDC
	Strom	3 A
USB-C PD3.0 *1	Leistung	100 W max. (5/9/12/15/20 VDC, 3 A; 20 VDC, 5 A)
Kabelloses Laden *2	Leistung	5/7,5/10/15 W
<b>Eingang Netzteil</b>		
Leistung	400 W max.	
Spannung	100-240 VDC	
Strom	7 A max.	
<b>PV-Eingang</b>		
Leistung	900 W max.	
Spannung	10-145 VDC	
Strom	15 A max.	
<b>Laden per Auto</b>		
Spannung	11,5-14,5 VDC/23-29 VDC	
Strom	8 A max.	

**Hinweis:** Wenn die AC200MAX an Solarpaneele angeschlossen ist, schaltet sie sich bei Sonnenschein automatisch ein. Die AC200MAX unterstützt das Durchgangsladen, nicht jedoch die USV-Funktion. Wenn der Ladezustand auf 5 % sinkt, sollte die AC200MAX aufgeladen werden, damit die Batterie möglichst lange hält.

## 5. Bedienung



### 5.1 Ein-/Ausschalten

**Hochfahren:** Halten Sie drei Sekunden lang die Ein/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät hochzufahren.

**AC/DC-Ausgang:** Tippen Sie zum Aktivieren/Deaktivieren auf dem Display auf „AC ON/OFF“ bzw. „DC ON/OFF“.

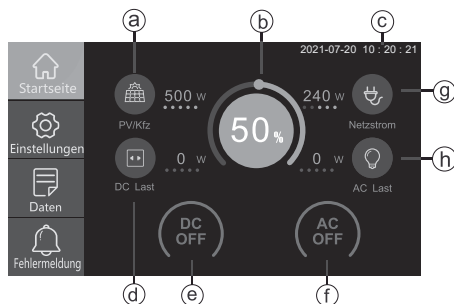
**Herunterfahren:** Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Gerät herunterzufahren. Daraufhin erlischt der LCD-Bildschirm nach einigen Sekunden.

**Hinweis:** Für kabelloses Laden muss Gleichstrom („DC“) aktiviert werden.

## 5.2 LCD-Bildschirm

### Startseite

Dieser Bereich gibt Aufschluss über den Lade-/Entladestatus und ermöglicht das Aufrufen ausführlicher Produktinformationen.



a: Eingang PV/Auto

b: Batteriekapazität

c: Datum/Uhrzeit

d: DC-Last

e: Gleichstrom EIN/AUS

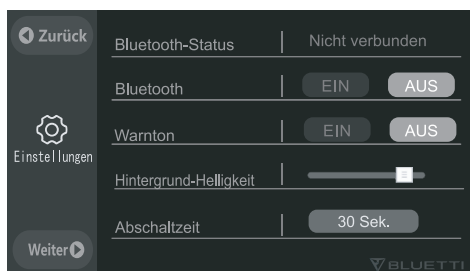
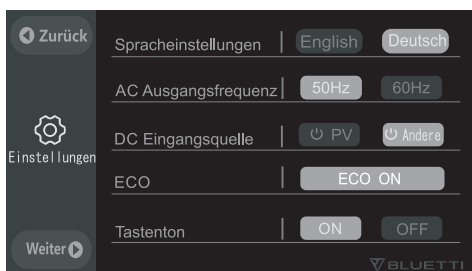
f: Wechselstrom EIN/AUS

g: Eingang Netzteil

h: Wechselstromlast

### Einstellungen

Dieser Bereich bietet allgemeine Einstellmöglichkeiten für Systemsprache, AC-Ausgang, DC-Eingang, ECO-Modus\*, Signalton, Bluetooth sowie Datum und Uhrzeit.

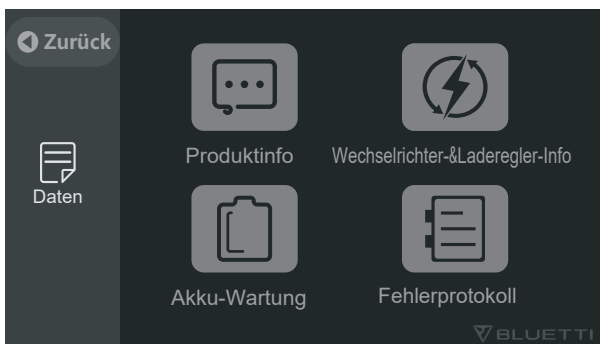


**Hinweis:** Kontrollieren Sie alle Einstellungen vor der erstmaligen Verwendung.

Spannung und Frequenz zur Referenz: EU: 230 V/50 Hz GB: 230 V/50 Hz

## Daten

Dieser Abschnitt enthält alle Angaben zum Produkt sowie zu Wechselrichter, Ladegerät, BMS-Wartung und Störungsverlauf.



**Hinweis:** „Wechselrichter&Laderegler Info.“ gibt Aufschluss über den Ausgangs- und Eingangsstatus des Geräts.

„Akku Wartung“ gibt Aufschluss über den Verbindungsstatus des Akkumulators.

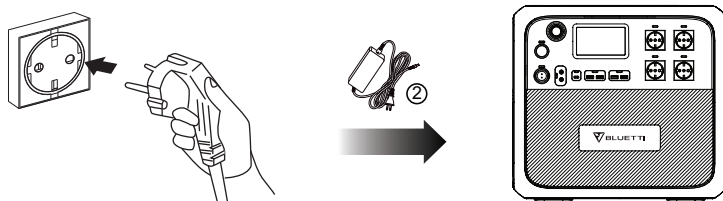
Unter „Fehlerprotokoll“ sind alle Störungen protokolliert. Wenn sich eine Störung ereignet, wechselt die Anzeige zu orange.

\* Im ECO-Modus schaltet sich der AC-Ausgang automatisch nach vier Stunden ohne Last ( $\leq 50$  W) ab, um Strom zu sparen.

## 5.3 Laden

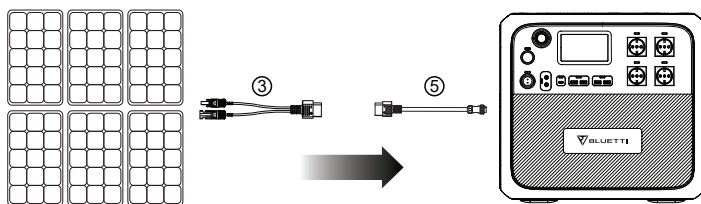
### Laden per Netzteil

Schließen Sie die AC200MAX an eine herkömmliche Steckdose an und drücken Sie den Netzschalter, um den Ladevorgang zu starten.



### Laden per Photovoltaik

Schließen Sie die Solarpaneele (in Reihe oder parallel) über das multifunktionale DC-Ladekabel und das Solarladekabel an die AC200MAX an.



**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass Ihre Solarpaneele die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

Voc\*: 10-145 V    Stromstärke: max. 15 A    Leistung: max. 900 W

**Beispiel:** Anschließen von zwei Solarpaneelen des Typs BLUETTI PV350 in Reihe an den Eingang „PV/Auto“.

BLUETTI PV350: Voc = 46,5 V    Stromstärke = max. 9,2 A

Gesamt: Voc = 46,5×2 = 93 V    Stromstärke = max. 9,2 A < 15 A In Ordnung.

AC200MAX unterstützt bis zu 900 W Solarleistung. Mit anderen Worten: Wenn Sie die AC200MAX mit Solarpaneelen laden, die eine Gesamtleistung von 1000 W haben, werden die zusätzlichen 100 W nicht zum Laden benötigt, sondern von vornherein vergeudet.

\* Voc: Leerlaufspannung (open circuit voltage). Die maximale Spannung, die das Solarpaneel ohne Last erzeugen kann.

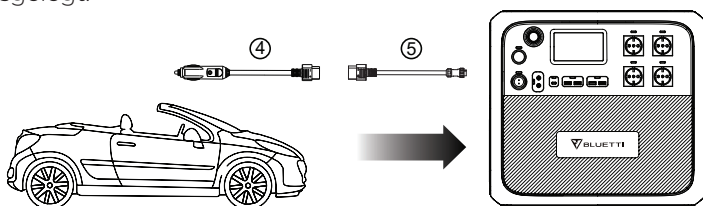


## Laden per Auto

Verbinden Sie die AC200MAX über das multifunktionale DC-Ladekabel und das Autoladekabel mit der Zigarettenanzünderbuchse Ihres Fahrzeugs.

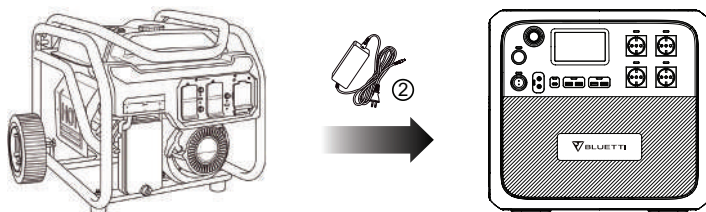
**Hinweis:** Legen Sie „Others“ als DC-Eingangsquelle fest, um das Laden per Auto zu ermöglichen.

Die Zigarettenanzünderbuchse des Fahrzeugs ist für mindestens 8 A ausgelegt.



## Laden per Generator

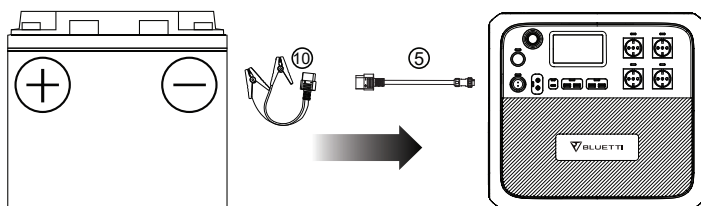
Schließen Sie die AC200MAX über das Netzteil an den Wechselstromausgang des Generators an und drücken Sie den Netzschalter, um den Ladevorgang zu starten.



## Laden per 12- oder 24-Volt-Bleibatterie

Schließen Sie die AC200MAX über das multifunktionale DC-Ladekabel und das Ladekabel für Bleibatterien\* an die Batterie an. Klemmen Sie die Plusklemme (rot) an den Pluspol der Batterie und die Minusklemme (schwarz) an den anderen Batteriepol an.

**Hinweis:** Legen Sie „Others“ als DC-Eingangsquelle fest, um das Laden per Bleibatterie zu ermöglichen.



## 5.4 Entladen

Smartphone 175 bis 200 Mal 10 W	LED-Leuchte 75-85 Std. 20 W	Fernsehgerät 20-22 Std. 75 W
Elektrowerkzeuge 19-20 Std. 80 W	Kühlschrank 17-19 h 90 W	Schongarer 8-9 Std. 200 W

- Bei Betrieb einer großen Last (Beispiel: 650-Watt-Kaffeemaschine):  
 $2048 \text{ Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Ladestrom} + \text{Eigenverbrauch von AC200MAX}) =$   
Entladedauer
- Bei Betrieb einer kleinen Last (Beispiel: 40-Watt-Kühlschrank):  
 $2048 \text{ Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Ladestrom} + \text{Eigenverbrauch von AC200MAX}) =$   
Zeit (geschätzt)

Hinweis: DoD (Depth of Discharge) steht für die Entladungstiefe,  $\eta$  für die Effizienz des Wechselrichters. DoD = 90 %,  $\eta$  = 90 %.

Die Entladungstiefe kann je nach Umgebungstemperatur und Entladestromstärke variieren.

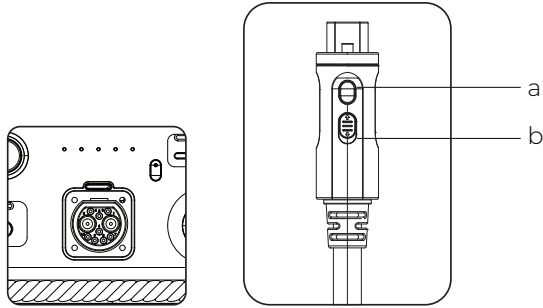
Nutzleistung und Ladezeit werden in Watt bzw. Stunden gemessen.

\* Das Kabel zum Laden an einer Bleibatterie ist AUSSCHLIESSLICH zum Aufladen der AC200MAX vorgesehen. Näheres dazu erfahren Sie vom BLUETTI Kundendienst. Bestellen können Sie das Kabel hier:

[http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi\\_title\\_dp](http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi_title_dp)

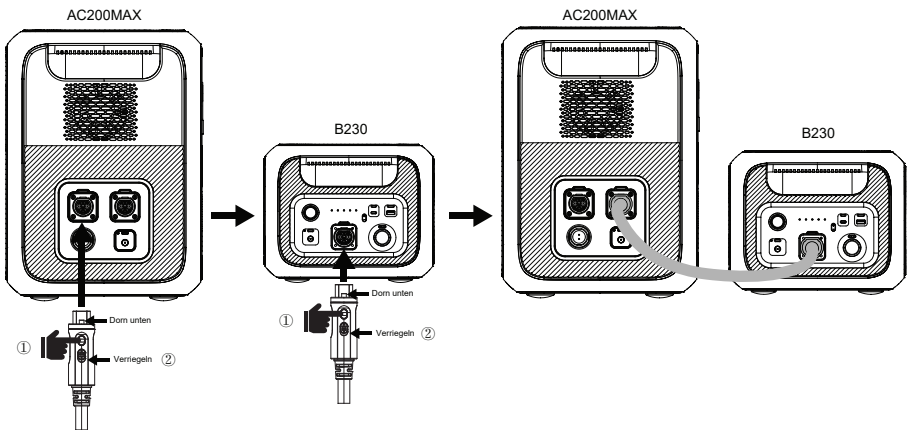
## 5.5 Erweiterung der Kapazität

Mit dem Batterieerweiterungskabel P090D unterstützt die AC200MAX bis zu zwei Erweiterungsbatterien des Typs B230 oder B300 mit einer Gesamtkapazität von 6.144 bzw. 8.192 Wh.



(Batterieerweiterungskabel P090D)

- a: Zum Aktivieren/Deaktivieren der Batterieerweiterungsfunktion
- b: Zum Ver-/Entriegeln drücken



## 5.6 BLUETTI APP

Laden Sie die App aus dem App Store oder bei Google Play herunter und beachten Sie die Hinweise in der BLUETTI APP, damit Sie die AC200MAX besser steuern und überwachen können.



## 6. Anhang

### 6.1 Häufig gestellte Fragen

**F: Woher weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Produkt harmonieren?**

A: Ermitteln Sie die Dauergesamtlast Ihrer Verbraucher. Wenn die maximale Ausgangsleistung der AC200MAX nicht überschritten wird, können Sie diese Powerstation verwenden.

**F: Kann ich dieses Produkt mit Solarpaneelen anderer Hersteller laden?**

A: Ja, das können Sie. Achten Sie darauf, dass Ihre Solarpaneele eine Leerlaufspannung von 10 bis 145 Volt und MC4-Stecker haben. Mischen Sie verschiedene Ausführungen von Solarpaneelen nicht miteinander.

**F: Worauf bezieht sich die Entladungstiefe (Depth of Discharge, DoD)?**

A: Die Entladungstiefe gibt Aufschluss darüber, wie viel Strom prozentual aus der Batterie entnommen werden kann. Bei der BLUETTI AC200MAX beträgt die Entladungstiefe 90 Prozent. Das heißt, dass 90 Prozent der Kapazität für die Stromversorgung Ihres Geräts zur Verfügung stehen, während der verbleibende Teil die Batterie vor Tiefentladung schützt.

**F: Kann damit gleichzeitig ge- und entladen werden?**

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

**F: Wie lässt sich der Ton des Touchscreens deaktivieren?**

A: Er lässt sich leider nicht abschalten.

**F: Kann ich damit meinen Kühlschrank, meine Klimaanlage oder meine Bohrmaschine betreiben?**

A: Ja, allerdings benötigen solche Geräte in der Regel eine Anlaufleistung, die das fünf- bis siebenfache der Nennleistung beträgt und die AC200MAX leicht überlasten kann.

**F: Kann man zwei AC200MAX miteinander koppeln, um eine höhere Ausgangsspannung sowie mehr Leistung und Kapazität zu erhalten?**

A: Nein.

**F: Kann man die AC200MAX an den Haushaltssicherungskasten anschließen?**

A: Nein.

**F: 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.

**F: Warum läuft nur ein Lüfter?**

A: Das Gerät verfügt über ein Programm zur intelligenten Steuerung. Wenn die Gesamtausgangsleistung 1000 bis 1500 Watt beträgt, läuft nur ein Lüfter. Beträgt sie mehr als 1500 Watt, laufen beide Lüfter.

## **6.2 Technische Unterstützung**

Bei weiteren Fragen und Wünschen können Sie sich jederzeit an den BLUETTI Kundendienst wenden.

# Weitere Informationen finden Sie hier:



@ BLUETTI Support  
@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@ bluetti.inc



@ bluetti\_official



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



Kundendienstanschrift EU: Lise-Meitner-Straße 14, 28816 Stuhr, Deutschland

Kundendienstanschrift GB: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park, Woodhouse

Line, Chesterfield England S44 6BD

<b>EU</b>	<b>REP</b>	Unternehmen: POWEROAK GmbH Anschrift: Lindwurmstr. 114, 80337 München Deutschland E-Mail: logi@bluetti.de
-----------	------------	---

<b>UK</b>	<b>REP</b>	Unternehmen: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD Anschrift: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England S44 6BD E-Mail: poweroak.eu@bluetti.com
-----------	------------	--

P/N:170303.0533-00A0



**BLUETTI**

Just Power On