

# AC200MAX

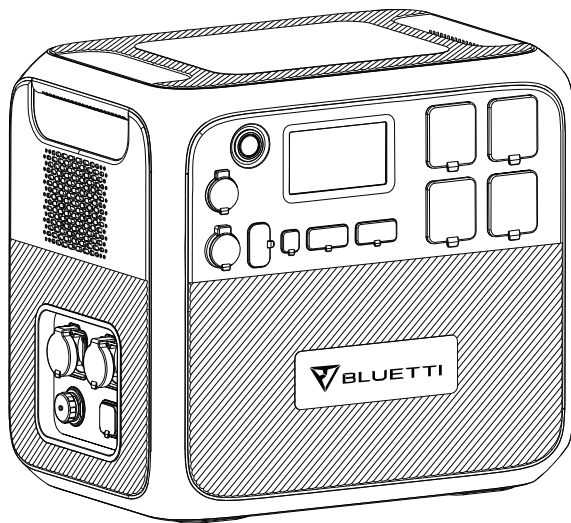
## Centrale elettrica portatile

### 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

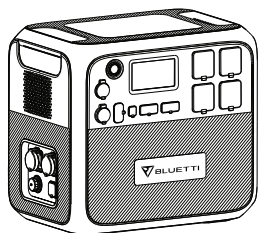
- Utilizzare strumenti di supporto meccanico secondo necessità (es. carrelli e banchi da lavoro regolabili in altezza).
- Conservare l'unità in un luogo fresco e asciutto.
- NON posizionare l'unità su un lato o capovolta.
- NON impilare nulla sopra l'unità durante lo stoccaggio e l'uso.
- Temperatura 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:

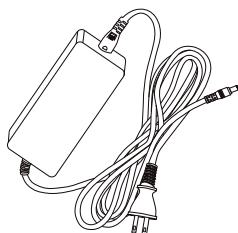
Non trasportare questo prodotto in caso di volo aereo. Conformemente ai regolamenti in vigore è vietato trasportare batterie al litio e apparecchiature con una capacità superiore a 160 Wh in aereo.

## 3. Contenuto della confezione

### 3.1 Confezione standard



① Centrale elettrica AC200MAX



② Adattatore CA



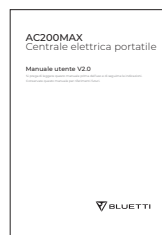
③ Cavo di ricarica solare



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/>



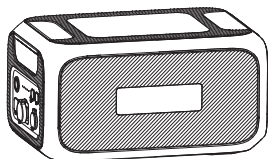
⑨ Cavo RV 12V/30A



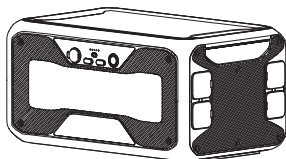
⑩ Cavo di ricarica della  
batteria al piombo



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

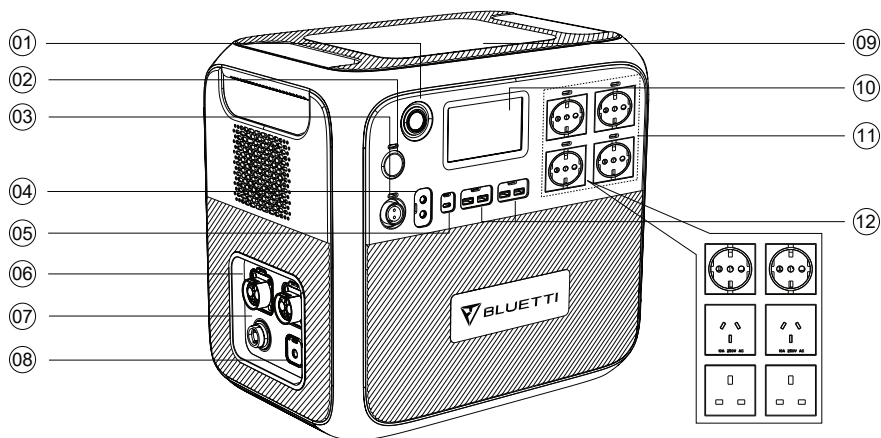
---

**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

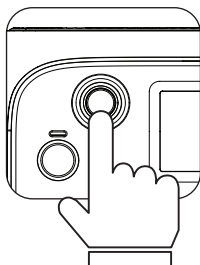
AC200MAX		
Generale		
Capacità della batteria	2.048 Wh/40 Ah	
Tipo di cella	LiFePO4	
Dimensioni (L*P*A)	420*280*386 mm	
Peso	61,9 libbre/28,1 kg	
Temperatura di scarica	-4°F-104°F/-20°C-40°C	
Temperatura di carica	32°F-104°F/0°C-40°C	
Temperatura di stoccaggio	32°F-104°F/0°C-40°C	
Umidità operativa	10%-90%	
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	1400 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.

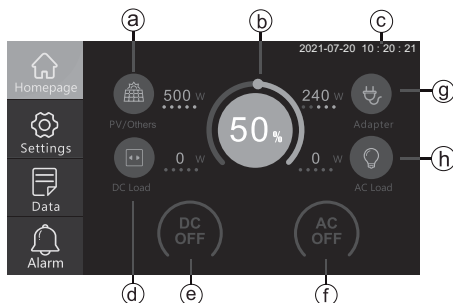
**Spengimento:** premere il pulsante di accensione per spegnere l'unità. Lo schermo LCD si spegnerà dopo alcuni secondi.

**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

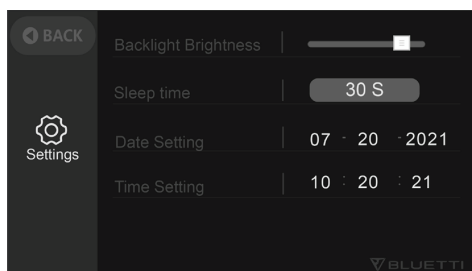
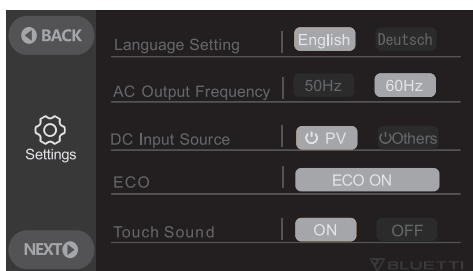
f: CA ON/OFF

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.

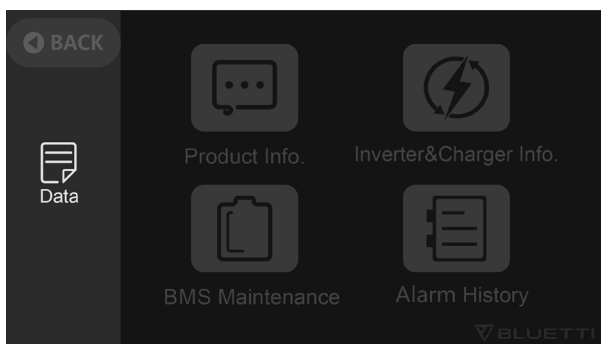


**Nota:** controllare tutte le impostazioni prima del primo utilizzo.

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.



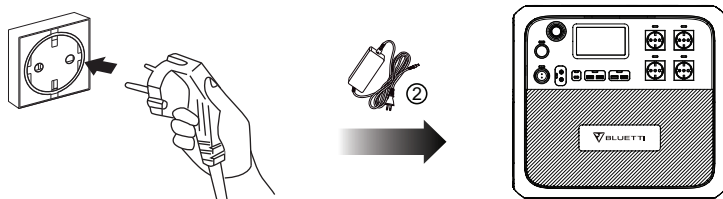
**Nota:** “Inverter&Charger Info.” indica lo stato dell’uscita e dell’ingresso di questa unità;  
“BMS Maintenance” indica lo stato di connessione dei pacchi batteria;  
“Alarm History” registra tutti i codici di errore. Quando si verifica l’errore, il relativo indicatore diventa arancione.

\* 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

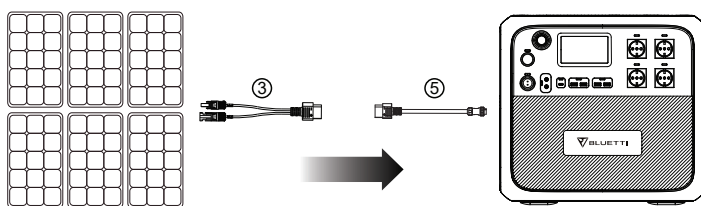
### Ricarica adattatore

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!

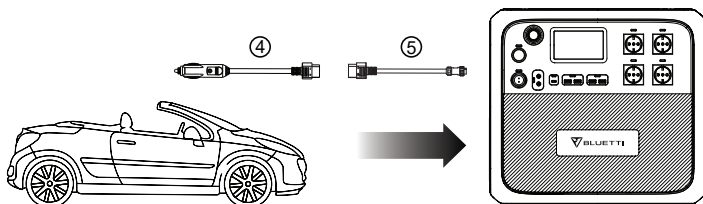
AC200MAX supporta un input solare fino a 900 W. In altre parole, se si stanno utilizzando pannelli solari con una potenza totale di 1.000 W per caricare AC200MAX, i 100 W extra non saranno necessari per la ricarica e non verranno utilizzati.

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

## Ricarica dell'automobile

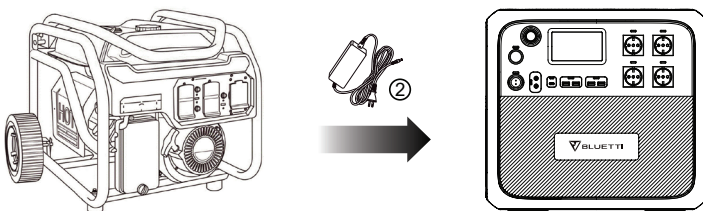
Collegare l'AC200MAX alla porta dell'accendisigari del veicolo tramite il cavo di ricarica CC multifunzione e il cavo di ricarica per auto.

**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

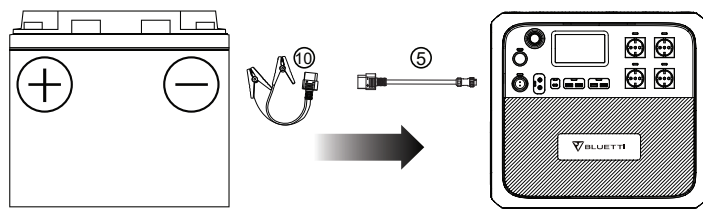
Collegare l'AC200MAX alla presa CA del generatore tramite l'adattatore CA e premere il pulsante di accensione per avviare la ricarica.



## 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%.

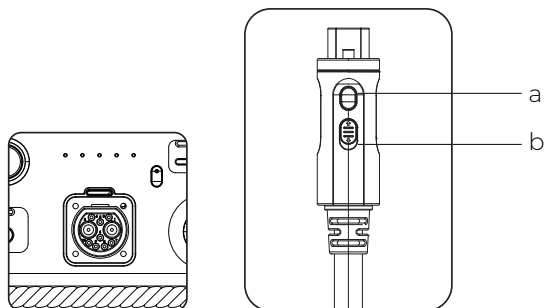
La profondità di scarica (DoD) può variare a seconda della temperatura ambiente di esercizio e della velocità di scarica.

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)

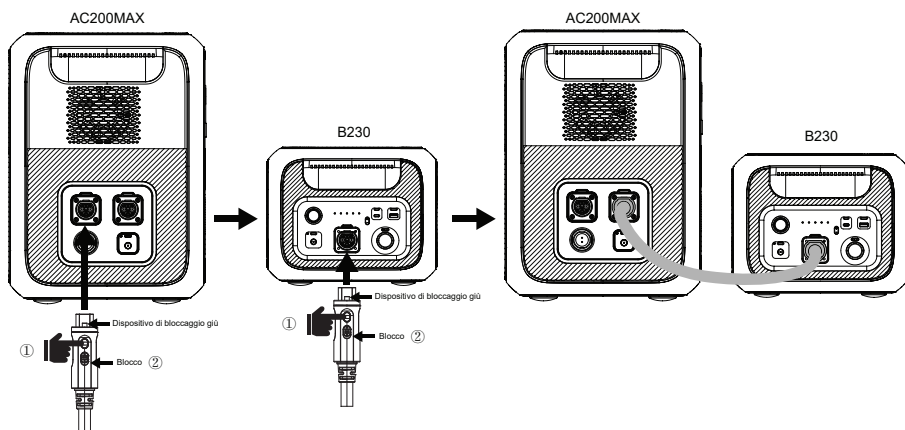
## 5.5 Espansione della capacità

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

## Estación de energía portátil

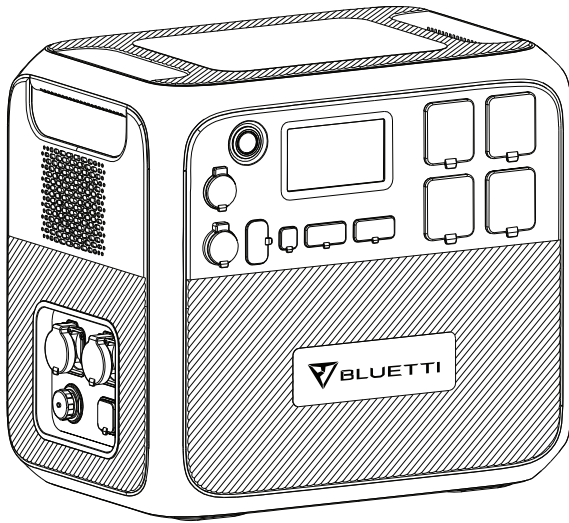
### Manual de usuario versión 2.0

Lea este manual antes de usar el equipo y siga sus instrucciones.

Guarde este manual para futuras consultas.



AC200MAX



## ¡Gracias!

Gracias por dejar que BLUETTI forme parte de su familia.

Desde el principio, BLUETTI ha tratado de mantenerse fiel a su idea de lograr un futuro sostenible a través de soluciones de almacenamiento de energía verdes, de uso tanto en interiores como en exteriores, al tiempo que ofrece una experiencia ecológica excepcional tanto para las personas como para el mundo. Por todo ello, BLUETTI está presente en más de 70 países y ya se ha ganado la confianza de millones de clientes en todo el mundo.



# ÍNDICE

<b>1. Antes de empezar</b> .....	05
<b>2. Instrucciones de seguridad</b> .....	06
2.1 Seguridad .....	06
2.2 Mantenimiento .....	07
2.3 Manipulación y almacenamiento .....	07
<b>3. Contenido del paquete</b> .....	08
3.1 Paquete estándar .....	08
<b>4. Descripción del producto</b> .....	10
4.1 Diagrama .....	10
4.2 Especificaciones .....	11
<b>5. Funcionamiento</b> .....	13
5.1 Encendido y apagado .....	13
5.2 Pantalla LCD .....	14
5.3 Carga .....	16
5.4 Descarga .....	18
5.5 Expansión de capacidad .....	19
5.6 Aplicación BLUETTI .....	20
<b>6. Apéndice</b> .....	21
6.1 Preguntas frecuentes .....	21
6.2 Asistencia técnica .....	22



## 1. Antes de empezar

La información que aparece en este documento puede cambiar sin previo aviso. Para obtener la versión más reciente, visite <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

- El manual de usuario contiene instrucciones y notas sobre el funcionamiento y uso de este aparato.
- BLUETTI le recomienda utilizar accesorios originales de BLUETTI siempre que sea posible, por su seguridad y para una compatibilidad óptima.
- BLUETTI no se responsabiliza de los daños o costes que puedan derivarse del uso de piezas que no sean originales de BLUETTI.
- Por su interés y seguridad, lea el manual atentamente antes de utilizar el equipo y téngalo a mano para futuras consultas.

## 2. Instrucciones de seguridad

### 2.1 Seguridad

Los productos BLUETTI están desarrollados para ser seguros y fiables. Lea esta guía para obtener información de seguridad importante sobre su dispositivo. El objetivo de la guía es servir de ayuda para lograr una mayor comodidad al usar este dispositivo y poder sacarle el máximo provecho. Si no sigue estas pautas para configurar, utilizar y mantener de forma adecuada su dispositivo, podría ocasionarle daños al equipo y lesionarse o causar lesiones a terceros.

#### CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

- Utilice o almacene el equipo siempre dentro del rango de temperatura especificado.
- NO exponga el equipo al fuego, líquidos, sudor, suciedad u otros contaminantes, pues podrían hacer que la batería explotara o perdiera líquido o gas inflamable.
- NO coloque el equipo sobre una superficie inestable o inclinada.
- Asegúrese de que el lugar donde se va a utilizar el equipo es espacioso y está bien ventilado.
- NO toque el equipo, el cable, el enchufe u otros componentes eléctricos con las manos mojadas.
- Manténgalo alejado de los niños y las mascotas.
- NO modifique la batería ni intente insertar objetos extraños en ella. No la sumerja ni la esponga al agua u otros líquidos. Las baterías pueden explotar si están en mal estado.
- El líquido de la batería es corrosivo y puede ser tóxico. Si una batería tiene una fuga, evite que el líquido derramado entre en contacto con la piel, ojos, ropa u otras superficies. Enjuague inmediatamente las zonas afectadas con agua y busque ayuda médica.
- NO ignore las señales de advertencia del fabricante que figuran en las distintas piezas y productos.
- NO desmonte, corte, aplaste, perforo ni dañe el equipo de ninguna manera.
- NO inserte objetos extraños en el ventilador, las rejillas de ventilación, los puertos u otras aberturas.
- No utilice NUNCA baterías o componentes en mal estado. Un uso inadecuado o incorrecto de baterías o componentes en mal estado puede estropear el equipo o provocar daños personales como resultado de la fuga del líquido de la batería, el fuego, el sobrecalentamiento o la explosión.
- Utilice SOLO baterías y accesorios homologados. Un uso inadecuado o el uso de baterías o componentes no homologados o incompatibles puede provocar un riesgo de incendio, explosión u otros peligros, y puede anular las homologaciones oficiales y garantía del producto.

- En caso de mal funcionamiento, apague el equipo INMEDIATAMENTE y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de BLUETTI si este manual no le proporciona la suficiente información al respecto.
- En caso de incendio, utilice SIEMPRE un extintor de polvo seco.
- NADIE, salvo el personal cualificado, debe intentar modificar ni sustituir la batería interna o cualquier otro componente del equipo. Si fuera necesario, lleve el equipo a un centro de servicio autorizado, ya que un reensamblaje incorrecto podría provocar un riesgo de incendio o descarga eléctrica.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

### 2.2 Mantenimiento

- Cuando no vaya a utilizar el equipo durante un largo período de tiempo, apáguelo y desconecte todas las conexiones eléctricas.
- Cargue el equipo al 80 % del estado de carga cada 3 meses para alargar la vida útil de la batería.
- Limpie el equipo cuidadosamente con un paño seco.

### 2.3 Manipulación y almacenamiento

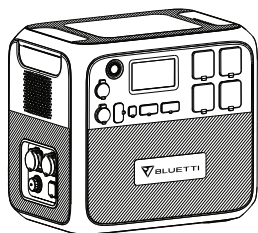
- Utilice asistencia mecánica cuando sea necesario (por ejemplo, carritos y bancos de trabajo con altura ajustable).
- Mantenga el equipo en un lugar fresco y seco.
- NO coloque el equipo sobre un lado o boca abajo.
- NO coloque nada encima del equipo mientras lo use o lo almacene.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: entre 0 °C y 40 °C/entre 32° F y 104 °F.
- Las estaciones de energía BLUETTI NO pueden llevarse a bordo como equipaje facturado o de mano.
- Deshágase del equipo y sus accesorios conforme a lo indicado por las leyes, reglamentos y normativas locales.

 Si va a viajar:

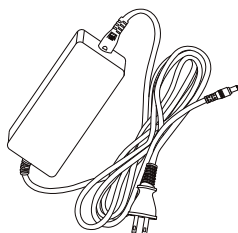
No lleve este producto en el avión. Conforme a la normativa vigente, está prohibido llevar baterías de litio y equipos con una capacidad superior a 160 Wh en el avión.

## 3. Contenido del paquete

### 3.1 Paquete estándar



① Estación de energía AC200MAX



② Adaptador de CA



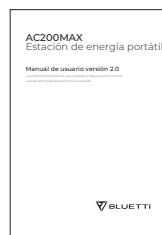
③ Cable de carga solar



④ Cable de carga para coche



⑤ Cable de carga de corriente continua (CC) multifuncional



⑥ Manual de usuario



⑦ Tarjeta de garantía

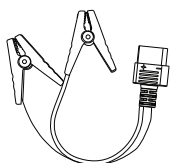


⑧ Certificado

Los siguientes accesorios no están incluidos en el paquete estándar y se pueden comprar por separado en <https://www.bluettipower.com/>



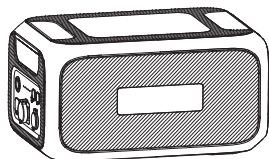
⑨ Cable RV de 12 V/30 A



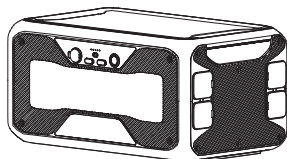
⑩ Cable de carga de la batería de plomo-ácido



⑪ Cable DC7909 F a XT90



⑫ Batería de expansión B230



⑬ Batería de expansión B300

\* **Adaptador de CA:** 70,9 pulgadas/180 cm (UE); 59,1 pulgadas/150 cm (Reino Unido).

**Cable de carga solar:** 19,7 pulgadas/50 centímetros. MC4-XT90.

**Cable de carga para coche:** 19,7 pulgadas/50 centímetros. Puerto XT90 para toma de mechero.

**Cable de carga CC multifuncional:** 39,4 pulgadas/100 centímetros. XT90-Aviación.

**Cable de RV de 12 V/30 A:** XT60-Aviación, 59,1 pulgadas/150 cm; XT60-SPC45, 19,7 pulgadas/50 centímetros.

**Cable de carga de la batería de plomo-ácido:** 19,7 pulgadas/50 centímetros. XT90-Pinza.

**Cable DC7909 a F-XT90:** 5,5 pulgadas/14 centímetros.

**Batería de expansión B230:** 2048 Wh, celdas de batería LiFePO<sub>4</sub>.

**Batería de expansión B300:** 3072 Wh, celdas de batería LiFePO<sub>4</sub>.

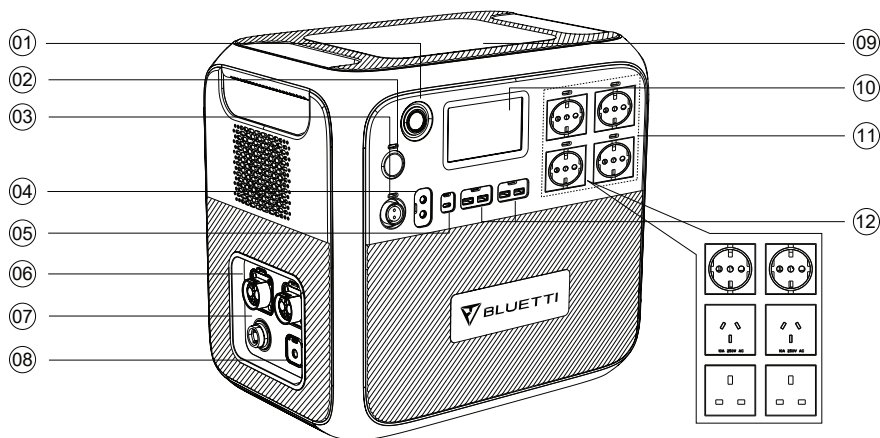
---

**Nota:** Las medidas sirven solo como referencia.

La información del paquete puede modificarse sin previo aviso.

## 4. Descripción del producto

### 4.1 Diagrama



① Botón de encendido

② Puerto para la toma de mechero

③ Puerto RV de 12 V/30 A

④ Puerto de CC de 12 V/10 A

⑤ Puerto USB Tipo C de 100 W

⑥ Puerto de extensión de batería

⑦ Puerto de entrada de coche/PV

⑧ Puerto de entrada del adaptador

⑨ Cargador inalámbrico

⑩ Pantalla LCD

⑪ Toma de salida de CA

⑫ Puerto USB Tipo A

## 4.2 Especificaciones

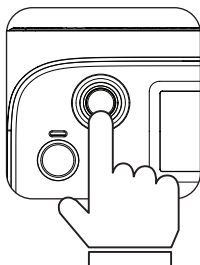
AC200MAX		
Información general		
Capacidad de la batería	2048 Wh/40 Ah	
Tipo de celda	LiFePO4	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	16,5 x 11 x 15,2 pulgadas/420 x 280 x 386 milímetros	
Peso	61,9 libras/28,1 kg	
Temperatura de descarga	De -4 °F a 104 °F/De -20 °C a 40 °C	
Temperatura de carga	De 32 °F a 104 °F/De 0 °C a 40 °C	
Temperatura de almacenamiento	De 32 °F a 104 °F/De 0 °C a 40 °C	
Humedad de funcionamiento	10 %-90 %	
Salida de CA		
Potencia	2200 W	
Sobretensión	4800 W	
Tensión	De 220 V a 240 V de CA	
Frecuencia	De 50 Hz a 60 Hz	
Sobrecarga	De 2200 W a 2750 W, 2 minutos >2750 W, 8~10 s	
Protección contra cortocircuitos	Sí	
Protección contra temperatura alta	Sí	
Salida de CC		
Toma de mechero x 1	Tensión	12 V de CC
	Corriente	10 A (mechero y DC5521, 10 A en total)
	Sobrecarga	>145 W, 2 s
Puerto RV de 12 V/30 A x 1	Tensión	12 V de CC
	Corriente	30 A
	Sobrecarga	>400 W, 2 s
Puerto DC5521 de 12 V/10 A x 2	Tensión	12 V de CC
	Corriente	10 A (mechero y DC5521, 10 A en total)
	Sobrecarga	>145 W, 2 s
USB Tipo A x 2	Tensión	5 V de CC
	Corriente	3 A

USB Tipo A QC3.0 x 2	Potencia	18 W máx.
	Tensión	5 V-12 V de CC
	Corriente	3 A
USB Tipo C PD3.0 x 1	Potencia	100 W máx. (5/9/12/15/20 V de CC, 3 A; 20 V de CC, 5 A)
Carga inalámbrica x 2	Potencia	5/7,5/10/15 W
<b>Puerto de entrada del adaptador</b>		
Potencia	1400 W máx.	
Tensión	100 V-240 V de CC	
Corriente	7 A máx.	
<b>Entrada de placa solar</b>		
Potencia	900 W máx.	
Tensión	10 V-145 V de CC	
Corriente	15 A máx.	
<b>Carga de coche</b>		
Tensión	11,5 V-14,5 V de CC/23 V-29 V de CC	
Corriente	8 A máx.	

**Nota:** Cuando se conecta a paneles solares, el equipo AC200MAX se enciende de forma automática cuando hay luz solar. El equipo AC200MAX admite la carga y descarga simultánea, pero no la función SAI. Cuando el nivel de la batería baje al 5 %, cargue el equipo AC200MAX para prolongar la vida útil de la batería.



## 5. Funcionamiento



### 5.1 Encendido y apagado

**Inicio:** pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado durante 3 segundos para iniciar este equipo.

**Salida CA/CC:** toque «AC ON/OFF» o «DC ON/OFF» en la pantalla para habilitar o deshabilitar cada tipo de corriente.

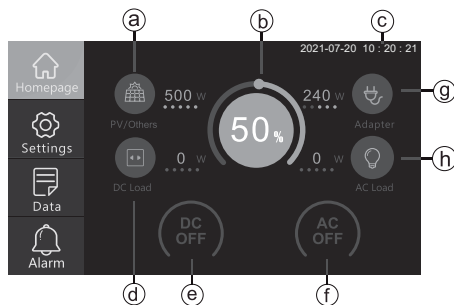
**Apagado:** pulse el botón de encendido para apagar este equipo. La pantalla LCD se apagará después de varios segundos.

**Nota:** Encienda la alimentación de CC para habilitar la carga inalámbrica.

## 5.2 Pantalla LCD

### Homepage

En esta pantalla se muestra el estado de carga y descarga, y desde aquí podrá navegar para encontrar información detallada del producto.



a: Entrada de coche/PV

b: Capacidad de la batería

c: Fecha y hora

d: Carga CC

e: CC ENCENDIDA/APAGADA

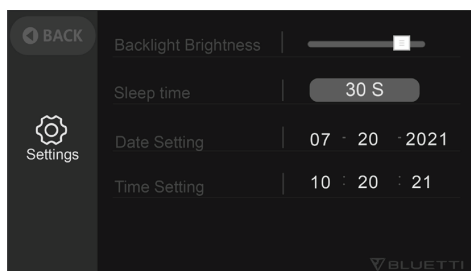
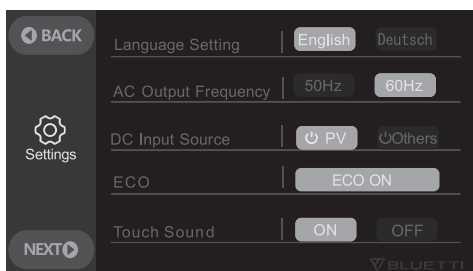
f: CA ENCENDIDA/APAGADA

g: Entrada del adaptador

h: Carga CA

### Settings

Esta sección comprende la configuración de ajustes generales, incluida la salida de CA, la entrada de CC, el modo ECO\*, el idioma, el timbre y la fecha y hora del sistema.

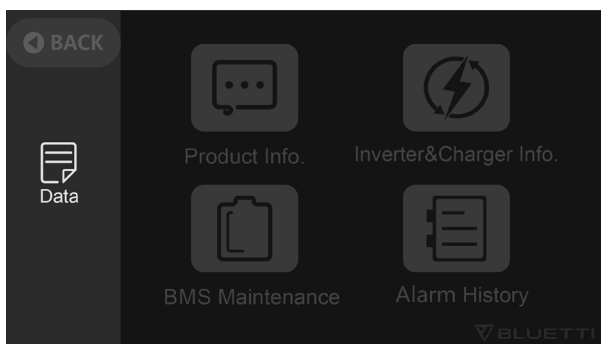


**Nota:** Verifique la configuración al completo antes del primer uso.

Voltaje y frecuencia de referencia: UE: 230 V/50 Hz; Reino Unido: 230 V/50 Hz

## Data

Esta sección proporciona toda la información básica, incluido el producto, el inversor y el cargador, el mantenimiento del BMS y el historial de errores.



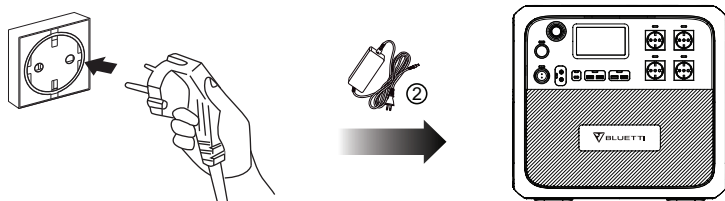
**Nota:** «Inverter&Charger Info.» indica el estado de entrada y salida de este equipo;  
«BMS Maintenance» indica el estado de conexión de los conjuntos de baterías;  
«Alarm History» registra todos los códigos de error. Cuando se produzca el error, el indicador se pondrá naranja.

\* Cuando esté en modo ECO, la salida de CA se apagará automáticamente después de 4 horas sin carga o 4 horas de baja carga (inferior o igual a 50 W) para ahorrar energía.

## 5.3 Carga

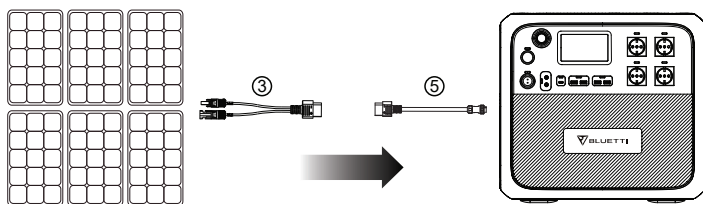
### Adaptador de carga

Enchufe el equipo AC200MAX a una toma de corriente de pared estándar y pulse el botón de encendido para empezar a cargar.



### Carga solar

Conecte los paneles solares (en serie o en paralelo) al equipo AC200MAX mediante el cable de carga de CC multifuncional y el cable de carga solar.



**Nota:** Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:

Voc\*: 10-145 V    Corriente: 15 A máx.    Potencia: 900 W máx.

**Por ejemplo:** conecte dos paneles solares BLUETTI PV350 en serie al puerto de entrada de coche/PV.

BLUETTI PV350: Voc=46,5 V    Corriente=9,2 A máx.

Total: Voc=46,5×2=93 V    Corriente=9,2 A máx.<15 A    Correcto

El equipo AC200MAX admite una entrada solar de hasta 900 W. Es decir, si está utilizando paneles solares con una potencia total de 1000 W para cargar el equipo AC200MAX, los 100 W adicionales no se necesitarán para la carga y se desperdiciarán directamente.

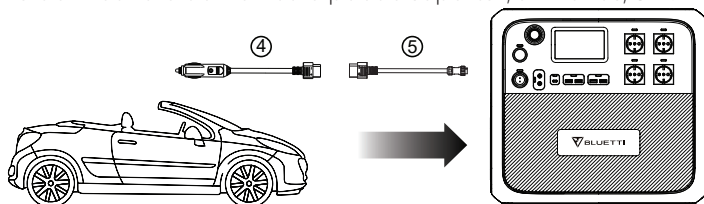
\* Voc: voltaje de circuito abierto. La tensión máxima que puede producir el panel solar sin carga.

## Carga de coche

Conecte el equipo AC200MAX a la toma de mechero del vehículo a través del cable de carga de CC multifuncional y el cable de carga del automóvil.

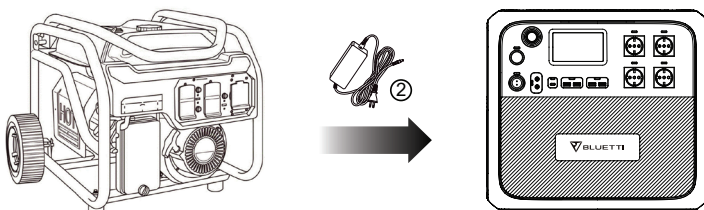
**Nota:** Especifique «Others» como fuente de entrada de CC para habilitar la carga del coche.

La toma de mechero del vehículo puede soportar, al menos, 8 A.



## Carga con generador

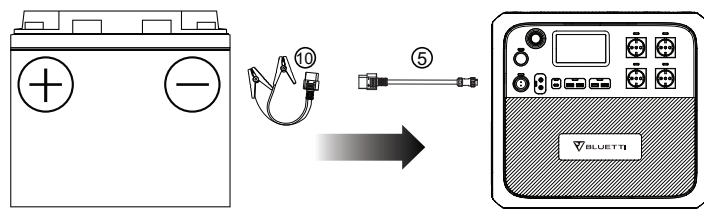
Conecte el equipo AC200MAX a la salida de CA del generador a través del adaptador de CA y pulse el botón de encendido para empezar a cargar.



## Carga de la batería de plomo-ácido de 12 V/24 V

Conecte el equipo AC200MAX a la batería a través del cable de carga de CC multifuncional y el cable de carga de la batería de plomo-ácido\*. Conecte la pinza del conector positivo (rojo) al borne positivo de la batería y la del negativo (negro) al otro.

**Nota:** Especifique «Others» como fuente de entrada de CC para habilitar la carga de la batería de plomo-ácido.



## 5.4 Descarga

Teléfono móvil 175-200 veces 10 W	Luz led 75-85 h 20 W	Televisor 20-22 h 75 W
Herramientas eléctricas 19-20 h 80 W	Frigorífico 17-19 h 90 W	Olla de cocción lenta 8-9 h 200 W

- Al poner en marcha una carga de energía grande, por ejemplo, una cafetera de 650 W:  
 $2048 \text{ Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potencia de carga}) = \text{tiempo de descarga (estimado)}$
- Al poner en marcha una pequeña carga de energía operativa, por ejemplo, un frigorífico de 40 W:  
 $2048 \text{ Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potencia de carga} + \text{autoconsumo de AC200MAX}) = \text{tiempo de descarga (estimado)}$

Nota: DoD es la profundidad de descarga y,  $\eta$  es el rendimiento energético del inversor.  
DoD=90 %,  $\eta$ =90 %.

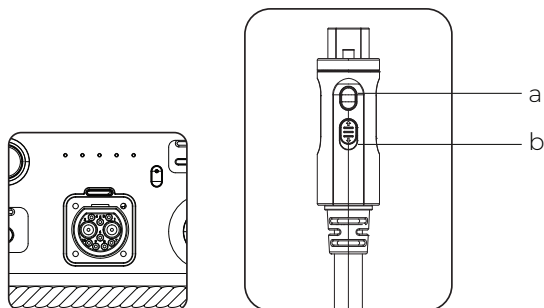
La DoD puede variar según la temperatura ambiente de funcionamiento y la tasa de descarga.

Las unidades de potencia de carga y de tiempo de carga son el vatio y la hora, respectivamente.

\* El cable de carga de plomo-ácido SOLO sirve para recargar el equipo AC200MAX. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de BLUETTI para obtener más detalles y consúltelos directamente en [http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi\\_title\\_dp](http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi_title_dp)

## 5.5 Expansión de capacidad

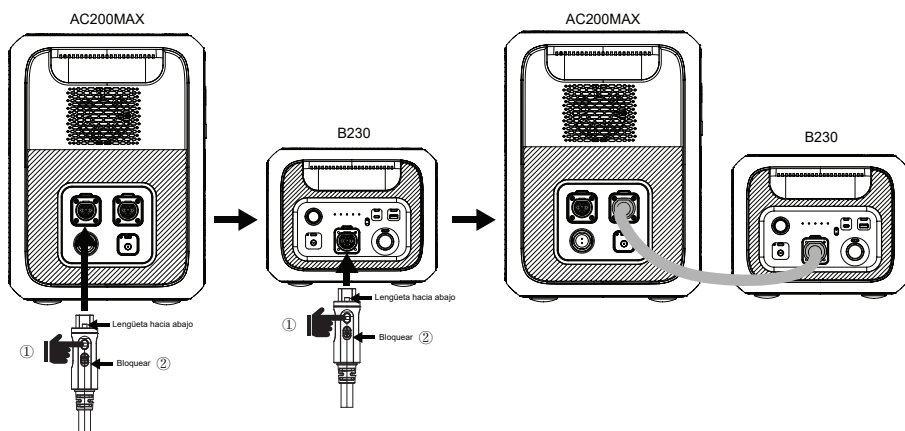
Con el cable de expansión de la batería P090D, el equipo AC200MAX admite hasta 2 baterías de expansión B230 o B300 para una capacidad total de 6144 Wh y 8192 Wh, respectivamente.



(Cable de expansión de la batería P090D)

a: Activar y desactivar la función de expansión de la batería.

b: Pulse para bloquear y desbloquear.



## 5.6 Aplicación BLUETTI

Descargue la aplicación de App Store o Google Play y siga las INSTRUCCIONES DE LA APLICACIÓN BLUETTI para controlar y supervisar mejor el equipo AC200MAX.





## 6. Apéndice

### 6.1 Preguntas frecuentes

**P: ¿Cómo sé si los dispositivos que quiero conectar van a funcionar bien con este producto?**

R: Calcule la carga constante total de los dispositivos que quiere conectar. Si no supera la máxima potencia de salida del equipo AC200MAX, puede utilizar esta central de energía.

**P: ¿Puedo utilizar paneles solares de otras marcas para cargar este producto?**

R: Sí, puede hacerlo. Asegúrese de que los paneles solares tengan un voltaje de circuito abierto de entre 10 V y 145 V, con conectores MC4. No mezcle diferentes tipos de paneles solares.

**P: ¿A qué se refiere la profundidad de descarga (DoD)?**

R: DoD indica la fracción de energía que se puede extraer de la batería. El equipo BLUETTI AC200MAX establece la DoD en el 90 %, lo que significa que el 90 % de la capacidad del equipo está disponible para alimentar sus dispositivos, mientras que la reserva se usa para proteger la batería de una descarga excesiva.

**P: ¿La estación puede cargarse a la vez que carga otros dispositivos?**

R: Sí, pero no incluye función SAI.

**P: ¿Cómo puedo quitar el sonido de la pantalla táctil?**

R: Por desgracia, no se puede apagar.

**P: ¿Sirve para suministrar alimentación al frigorífico, el aire acondicionado de ventana o un taladro eléctrico?**

R: Sí, pero por lo general, estos dispositivos requieren una potencia de arranque entre 5 y 7 veces superior a la potencia nominal, lo que puede sobrecargar el equipo AC200MAX con facilidad.

**P: ¿Se pueden emparejar dos AC200MAX para conseguir un mayor voltaje de salida, potencia y capacidad?**

R: No.

**P: ¿Se puede conectar el equipo AC200MAX a la caja de distribución del hogar?**

R: No.

**P: ¿Por qué muestra la pantalla una salida de 0 vatios cuando conecto una carga pequeña, como una lámpara LED de 35 W?**

R: La corriente es demasiado pequeña para medirse con precisión cuando se conecta a cargas bajas.

**P: ¿Por qué funciona solo un ventilador?**

R: El equipo tiene un programa de control inteligente: si la potencia de salida total está entre los 1000 W y los 1500 W, solo funcionará un ventilador; si se superan los 1500 W, funcionarán los dos.

## **6.2 Asistencia técnica**

Si necesita más ayuda, no dude en ponerse en contacto con el servicio técnico de BLUETTI.

# Para obtener más información, visite:



@ BLUETTI Support  
@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@ bluetti.inc



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



Dirección del servicio posventa en la UE: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Alemania

Dirección del servicio posventa en el Reino Unido: Unit 2, Northgate, Bolsover Business  
Park, Woodhouse Lane Chesterfield  
England S44 6BD

**UE REP**

Empresa: POWEROAK GmbH  
Dirección: Lindwurmstr. 114, 80337 München Alemania  
Correo: logi@bluetti.de

**Reino Unido REP**

Empresa: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD  
Dirección: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park,  
Woodhouse Lane Chesterfield Inglaterra S44 6BD  
Correo: poweroak.eu@bluetti.com