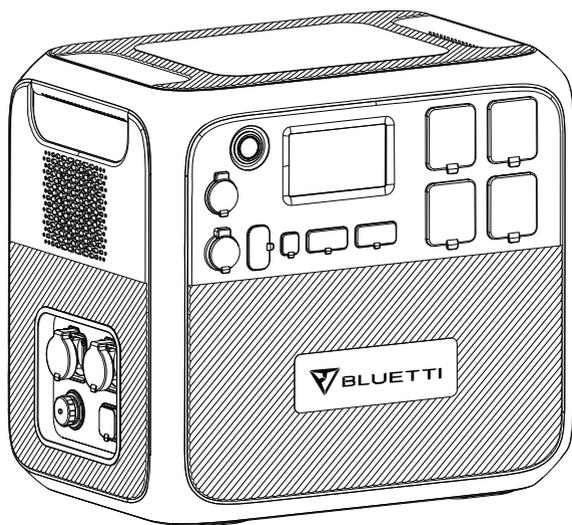




## **Estação elétrica portátil AC200MAX**

Leia este manual antes do uso e siga as orientações. Guarde este manual para referência futura.



# Manual do usuário

Leia este manual antes do uso e siga as orientações. Guarde este manual para referência futura.

# Conteúdo

<b>Português</b> .....	01-24
01. BREVE INTRODUÇÃO.....	01
02. ABREVIATURAS .....	01
03. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	01
04. APP BLUETTI .....	02
05. NA CAIXA .....	03
06. CARACTERÍSTICAS .....	07
07. VAMOS COMEÇAR .....	08
08. TELA SENSÍVEL AO TOQUE .....	08
09. OPERAÇÃO DA TELA SENSÍVEL AO TOQUE ...	09
10. CARREGAMENTO .....	11
11. DESCARREGAMENTO .....	14
12. CENÁRIO DE APLICAÇÃO .....	14
13. EXEMPLOS DE CARGAS .....	15
14. CONEXÃO DO B230 + AC200MAX .....	15
15. TEMPO ESTIMADO DE OPERAÇÃO .....	18
16. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	18
17. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....	21
18. PERGUNTAS FREQUENTES .....	23
19. DECLARAÇÃO .....	23

# 1. BREVE INTRODUÇÃO

Para capacidade de E/S, o AC200MAX apresenta maior potência de saída contínua de 2.200 W de seu inversor de onda senoidal pura, porta USB-C PD3.0 de 100 W, controlador MPPT atualizado que agora lida com entrada solar de até 900 W e tomada NEMA TT-30 de 30 A integrada projetada especialmente para multidões de trailers.

Mais significativamente, considerando o feedback, os comentários dos clientes e a necessidade de atualização do produto, o BLUEETTI AC200MAX agora suporta conexão Bluetooth e o novo controle remoto do aplicativo para smartphone BLUEETTI (iOS e Android).

Além disso, o AC200MAX também suporta até duas baterias expansíveis, usando o BLUEETTI B230 ou o B300. Com 2 BLUEETTI B300, a capacidade do AC200MAX se expandirá para enormes 8.192 Wh para atender a todas as suas necessidades essenciais em casa ou em trânsito por horas, dias ou até mais de uma semana!

## 2. ABREVIATURAS

- BMS: Sistema de gerenciamento de bateria
- MPPT: Rastreamento de ponto de potência máxima
- SOC: Estado de carga
- CA: Corrente alternada
- CC: Corrente contínua
- FV: Carregamento de painel(is) solar(es) (fotovoltaico)
- Rede: Energia doméstica fornecida pela concessionária
- T500: Adaptador de 500 W
- DOD: Profundidade de descarga
- Modo ECO: Uma configuração de economia de energia para o AC200MAX. Quando estiver ligado, a energia CA será desligada automaticamente após 4 horas de carga baixa ( $\leq 50$  W) ou sem carga para economizar energia.

## 3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

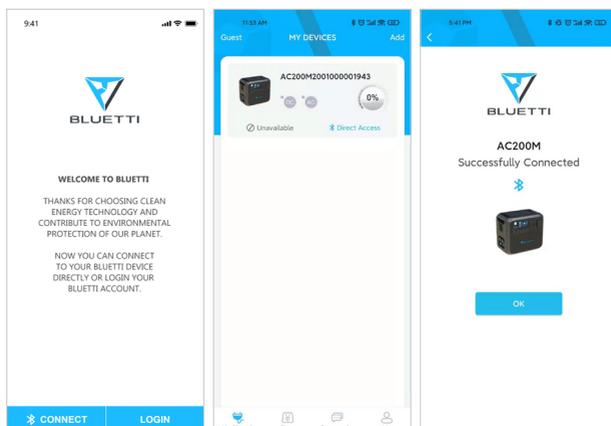
- Mantenha o AC200MAX longe do fogo e do calor.
- Opere o AC200MAX em um local seco e bem ventilado. Se ele ficar úmido ou molhado, seque-o completamente antes de usar.
- NÃO obstrua as aberturas do ventilador para garantir a ventilação adequada durante o uso. Caso contrário, poderão ocorrer danos permanentes ao AC200MAX.
- NÃO mova a unidade durante a operação, pois vibrações e impactos repentinos podem causar conexões ruins com o hardware interno.

- Use o carregador e os cabos originais projetados somente para o AC200MAX. A empresa não se responsabiliza por danos causados por equipamentos de terceiros, o que também pode invalidar sua garantia.
- Leia atentamente as instruções de operação dos produtos elétricos a serem conectados. A não operação adequada dos produtos elétricos pode resultar em acidentes ou ferimentos.
- Use a estação de energia AC200MAX com cuidado e mantenha as crianças longe dela.
- AVISO: Em caso de incêndio, SOMENTE extintores de pó seco funcionam.
- AVISO: NÃO insira objetos estranhos em nenhuma das portas do AC200MAX (AC, DC ou orifícios de ventilação). A estação de energia gera a mesma energia CA potencialmente letal que uma tomada de parede doméstica.
- AVISO: É perigoso para qualquer pessoa que não seja a pessoa autorizada realizar qualquer operação de serviço ou reparo que envolva a substituição da bateria interna ou de outros componentes do equipamento.

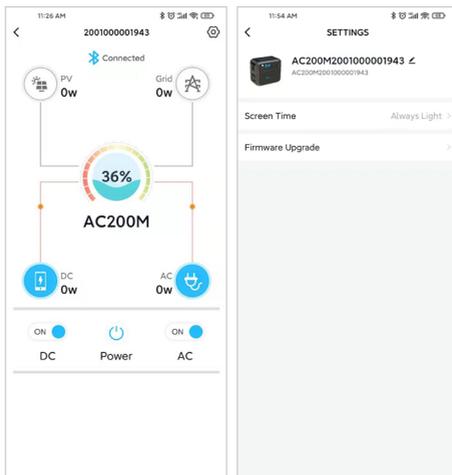
## 4. APLICATIVO BLUETTI

Procure por "BLUETTI" na App Store (para dispositivos iOS) ou no Google Play (para dispositivos Android) para baixar o aplicativo BLUETTI e controlar remotamente o AC200MAX.

O AC200MAX é compatível com o controle por Bluetooth. Para acessar o AC200MAX, inicie o aplicativo BLUETTI depois de baixado e instalado e toque em "Bluetooth CONNECT" para registrar seu AC200MAX BLUETTI.



Visualize as informações básicas do AC200MAX no telefone depois que a unidade estabelecer conexão com o aplicativo. Pressione o "ícone de engrenagem" para personalizar o modo de trabalho atual e os parâmetros do AC200MAX em "Configurações".



OBSERVAÇÃO: mantenha o telefone a no máximo 5 m de distância do AC200MAX durante a atualização.

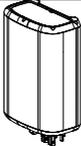
## 5. NA CAIXA

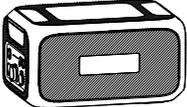
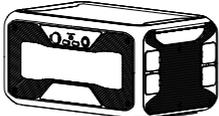
### Acessórios padrão

Nº	Categoria	Quantidade
1	 Central Elétrica AC200MAX	1
2	 Adaptador T500 de 500 W Para carregamento CA	1

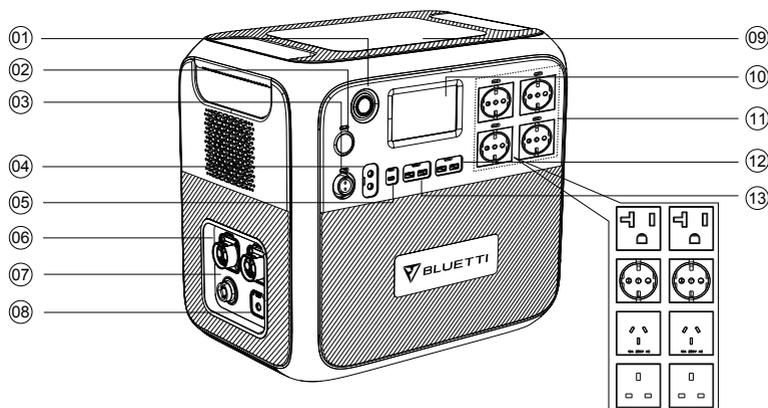
3	 <p>Cabo de carregamento FV (XT90 — MC4) Para carregamento solar, até 15 A, 900 W.</p>	1
4	 <p>Cabo de carregamento pelo carro (XT90 — Saída de acendedor de cigarros) Carregue o AC200MAX pelo carro.</p>	1
5	 <p>Cabo de aviação multifuncional (XT90 — Aviação) Amplie os métodos de carregamento pela porta de entrada fotovoltaica.</p>	1
6	 <p>Manual do usuário</p>	1
7	 <p>Cartão de garantia</p>	1
8	 <p>Certificado de CQ PASS</p>	1

### Acessórios opcionais

N°	Categoria	Tipo
9	 <p>Braçadeira de carregamento de bateria chumbo-ácida Carregar o AC200MAX apenas com a bateria chumbo-ácida. <b>NÃO</b> use este cabo para carregar a bateria chumbo-ácida.</p>	Cabo de entrada opcional
10	 <p>Conector de entrada CA (XT90 — DC7909) Carregar o AC200MAX pelo segundo adaptador T500 da porta de entrada fotovoltaica.</p>	
11	 <p>Pacote de saída de 12 V/30 A (Aviação — XT60, XT60 — SPC45) Perfeito para trailers.</p>	Acessórios de saída opcionais
12	 <p>Módulo de redução de tensão FV D300S Reduza a tensão dos painéis solares (especialmente os painéis rígidos) para se adaptar à faixa limite de entrada solar do AC200MAX.</p>	Acessórios opcionais

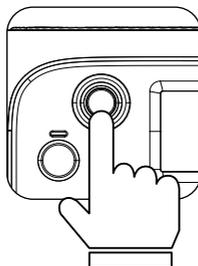
13	 <p>Módulo de bateria B230 Capacidade extra de 2.048 Wh, até dois B230 podem ser conectados ao AC200MAX.</p>	Acessórios opcionais
14	 <p>Módulo de bateria B300 Capacidade extra de 3.072 Wh, até dois B300 podem ser conectados ao AC200MAX.</p>	Acessórios opcionais

## 6. CARACTERÍSTICAS



- 01** Botão liga/desliga  
Pressionamento longo/curto para ligar/desligar o AC200MAX.
- 02** Saída de acendedor de cigarro CC de 12 V/10 A  
Porta de saída para dispositivos com plugue correspondente, como aspirador para veículos e geladeira.
- 03** Saída CC de 12 V/30 A  
Porta de saída especial de 30 A adaptada à maioria dos aparelhos, perfeita para trailers.
- 04** Saída CC 5521 de 12 V/10 A x 2 unidades  
Portas tradicionais para roteadores/câmeras, notebooks antigos, etc.
- 05** Saída USB-C de 100 W  
Porta de saída para carregar a maioria dos dispositivos a 100 W no máximo, como Pixel Phone, Macbook Pro.
- 06** Porta de expansão da bateria x 2 unidades  
A porta para conectar o AC200MAX com bateria B230 ou B300.
- 07** Porta de entrada CC  
A porta para conexão com painéis solares para carregamento solar ou com cabos extras para carro, bateria chumbo-ácida e carregamento extra do adaptador T500.
- 08** Porta de entrada CA  
Carregamento via adaptador T500 ou D050S.
- 09** Carregamento sem fio de 15 W x 2 unidades  
Coloque o telefone (se houver compatibilidade com carregamento sem fio) na horizontal na parte superior do AC200MAX e ligue CC na página principal da tela.
- 10** Tela de LCD sensível ao toque de interação  
Controle a unidade com o dedo.
- 11** Saída CA dos EUA x 5 unidades (saída CA do UE/Reino Unido x 4 unidades)  
Receptáculo CA padrão: amplamente utilizado em áreas de 100 V–120 V, gera quase a mesma energia CA que uma tomada doméstica. A área de alta tensão utiliza tomadas especiais.
- 12** EUA AC TT-30  
NEMA TT-30: conector que é o padrão de veículo recreativo 120 V/ 30 A, também conhecido como RV 30. O receptáculo TT-30 geralmente está disponível em quase todos os campings para trailer nos Estados Unidos e no Canadá.
- 13** Saída USB-A 5 V/3 A x 2 unidades  
Portas USB-A clássicas.
- 14** Saída USB-A de 18 W x 2 unidades  
Portas USB-A de carga rápida.

## 7. VAMOS COMEÇAR



- (1) Inicialização: pressione rapidamente o botão liga/desliga para ligá-lo; a luz indicadora está acesa.
- (2) Desligamento: pressione e segure o botão liga/desliga por alguns segundos, e a luz indicadora apagará.

Solução de problemas	O status da luz indicadora de LED
Proteção contra sobrecorrente ou curto-circuito do BMS	Desligue depois que a luz indicadora piscar
Tempo limite de inicialização do BMS	A luz indicadora pisca e não apaga
Inicialização normal	A luz indicadora acesa
Desligamento normal	A luz indicadora apagada

- (3) O botão liga/desliga de CC e o botão liga/desliga de CA estão integrados na tela de LCD de interação (Página inicial); pressione o botão "DC ON/OFF" ou "AC ON/OFF" na tela para ligar/desligar a saída CC/CA.

## 8. TELA SENSÍVEL AO TOQUE

A tela LCD de interação (Information Vision) suporta as funções abaixo:

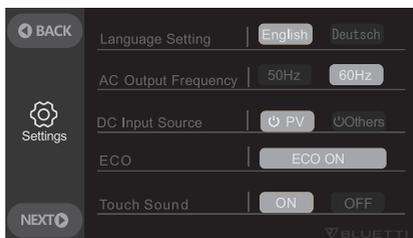
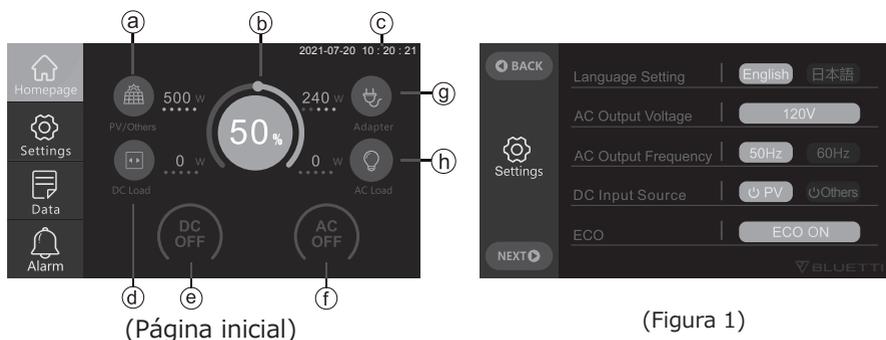
- (1) Exibir em tempo real a tensão, a corrente, a potência, a temperatura e o estado de carga e descarga.
- (2) Ajustar a tensão de saída, a frequência, o modo de carregamento, o modo de consumo de energia e as informações de tempo na coluna de configuração.
- (3) Operar com os dedos devido à tela sensível ao toque resistiva.

(4) Visualizar o histórico de falhas, a versão de hardware do BMS, DSP, ARM e HMI.

## 9. OPERAÇÃO DA TELA SENSÍVEL AO TOQUE

### Nota:

- A tela de LCD sensível ao toque é uma tela resistiva. Recomenda-se tocar levemente ou tocar na tela com os dedos até ouvir um "bipe".
  - Evite o contato com a luz solar direta para aumentar a vida útil da tela de LCD.
- (1) Ao pressionar o botão liga/desliga, a página principal será exibida como (Página inicial).



- a. Informações de carregamento FV/ outros
- b. Informações de BMS
- c. Data/Hora
- d. Informações sobre a carga CC
- e. BOTÃO LIGA/DESLIGA CC
- f. BOTÃO LIGA/DESLIGA CA
- g. Informações de carregamento do adaptador
- h. Informações sobre a carga CA

(2) Toque em "Configurações" na página inicial para entrar na seção de configurações conforme (Figura 1).

Nota: Entre na seção de configuração para definir a data e a hora de acordo com o fuso horário local e verifique a tensão de saída, frequência e outros parâmetros para a primeira inicialização.

Referência de tensão e frequência:

JP: 100 V/50 Hz

EUA: 120 V/60 Hz

UE: 230 V/50 Hz

Reino Unido: 230 V/50 Hz

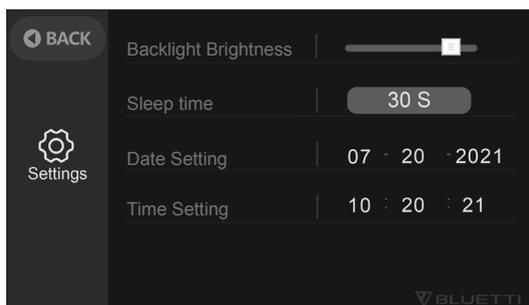
Fonte de entrada CC: Selecione o método correto para carregar o AC200MAX.

Modo ECO: Quando neste modo, a alimentação CA será desligada automaticamente após 4 horas de baixa ( $\leq 50$  W) ou sem carga para economizar energia.

Pressione "Avançar" para inserir a configuração de dados conforme (Figura 2):

Brilho da luz de fundo e tempo de suspensão: Defina o valor adequado conforme sua necessidade de economia de energia.

Data e hora: 2000-00-00; 00:00:00, faça ajustes para definir corretamente.

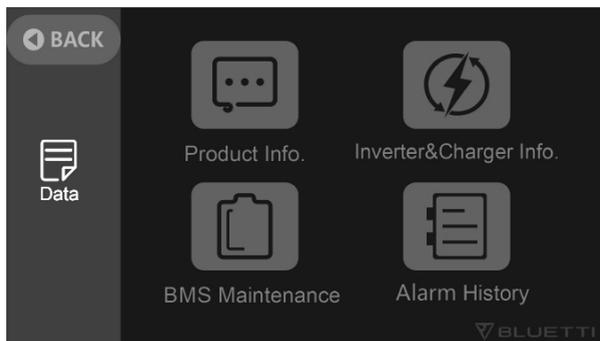


(Figura 2)

(3) Retorne à página inicial, toque em "Dados" para entrar na página de dados conforme (Figura 3).

- Toque em "Informações do produto" para ver o modelo do produto, versão do software, versão do BMS, etc.
- Toque em "Informações do inversor e do carregador" para ver informações de entrada e saída que também podem ser acessadas diretamente do atalho na página inicial.

- Toque em "Manutenção do BMS" para ver o status da bateria, que também pode ser acessado diretamente pelo atalho na página inicial.
- Toque em "Histórico de falhas" para ver todas as mensagens de falha.



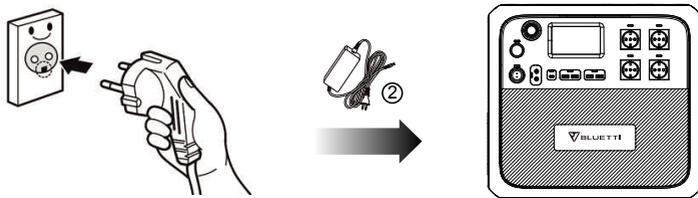
(Figura 3)

(4) Toque em "Alarme" na página inicial para ver a mensagem de erro atual: o indicador de falha ficará laranja se ocorrer uma falha.

## 10. CARREGAMENTO

(1) Pela tomada de parede CA

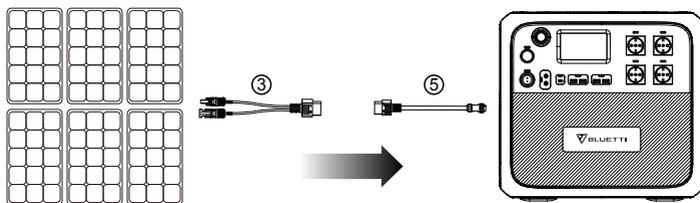
- Ligue o AC200MAX e conecte o plugue do adaptador à tomada da parede e o outro lado à porta de entrada CA. O carregamento vai parar automaticamente quando atingir 100% (de 4,6 a 5,1 horas).



(2) Pelos painéis solares

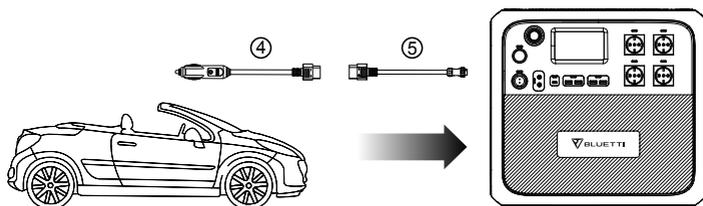
- Conecte os painéis solares (em série ou paralelo) com faixa de tensão de circuito aberto de 10 V a 145 V.
- Conecte o painel solar ao AC200MAX pelo cabo de carregamento solar. (Acessório Padrão 3 ao Acessório 5)
- Carregamento: O AC200MAX será ativado quando o sistema de carregamento solar for configurado com sucesso.

- A corrente de entrada máxima do carregamento solar: 15,2 A  $\pm$  0,3 A, a sobrecorrente do carregamento solar será desperdiçada.



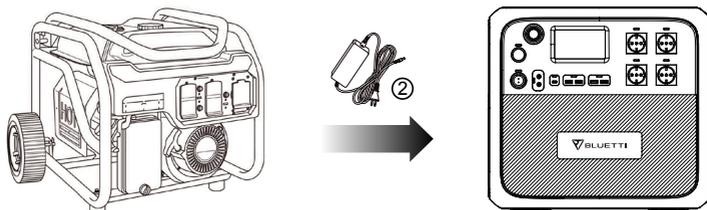
### (3) Carregamento pelo carro

- Conecte o AC200MAX à saída de acendedor de cigarros do veículo por meio do cabo de carregamento do carro.
- Entre na seção de configuração conforme Figura 1 e defina a fonte de entrada CC para "Outros".
- A corrente de entrada do requisito de carregamento do carro: 8,2 A



### (4) Carregamento via gerador (gasolina, propano ou diesel)

- Conecte o plugue de entrada do adaptador CA ao gerador. Já o plugue de saída deve ser conectado à porta de carregamento CA do AC200MAX.
- Pressione o botão liga/desliga; o produto começará a carregar. Quando estiver totalmente carregado, o carregamento vai parar automaticamente.



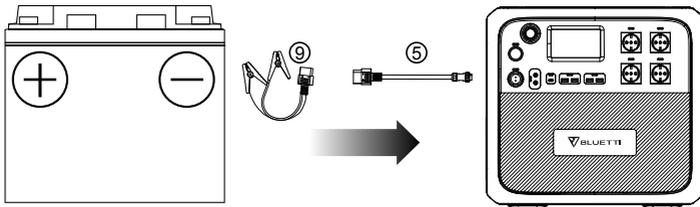
### (5) Carregamento de bateria chumbo-ácida

- Conecte o AC200MAX com uma bateria chumbo-ácida pelo cabo de carregamento (Acessório 9).

Nota: preste atenção para distinguir os polos positivo e negativo da bateria. A extremidade vermelha indica o polo positivo.

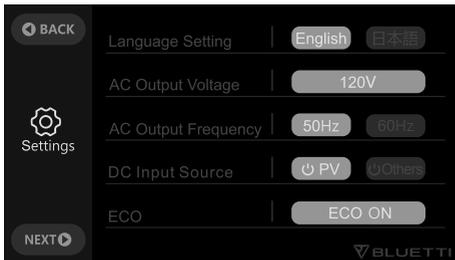
- Entre na seção de configuração conforme Figura 1 para definir a fonte de entrada CC como "Outros" para ativar o carregamento da bateria chumbo-ácida, com a corrente máxima de 8,2 A.

Nota: O Acessório 9 serve apenas para carregar o AC200MAX. NÃO o utilize para outros fins, como carregar a bateria chumbo-ácida. Qualquer lesão ou dano causado pelo não cumprimento das instruções NÃO será compensado.

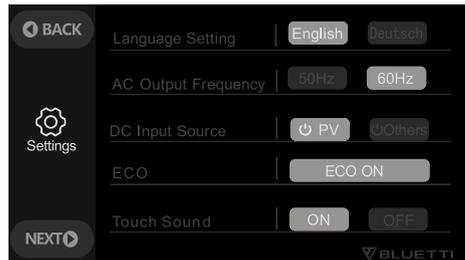


#### (6) Carregamento duplo

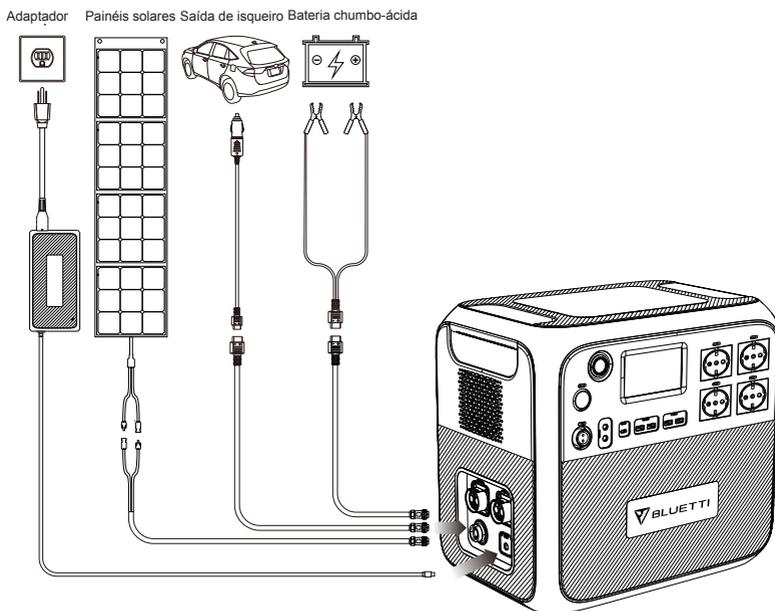
- Defina a fonte de entrada CC como FV para obter carregamento duplo CA + FV.
- Defina a fonte de entrada CC para "Outros" para obter carregamento de bateria CA + T500/chumbo-ácida.



(Versão de 100 V–120 V)



(Versão de 220 V–240 V)



(Sistema de carregamento duplo do AC200MAX)

## 11. DESCARREGAMENTO

- (1) Ligue as portas de saída 12 V/30 A, 12 V/10 A, do acendedor de cigarros, USB-A e USB-C: pressione o botão liga/desliga, entre na página inicial e toque no botão DC e confirme.
- (2) Desligar a saída CC: toque no botão CC e confirme.
- (3) Ligar a saída CA: pressione o botão liga/desliga, acesse a página inicial, toque no botão no botão AC e confirme.
- (4) Desligar a saída CA: toque no botão CA e confirme.

## 12. CENÁRIO DE APLICAÇÃO

- (1) Ao ar livre

Equipamentos automotivos: geladeira automotiva, aspirador de pó automotivo e outros equipamentos automotivos;

Equipamento de acampamento: ferramentas elétricas de jardim (ferramentas elétricas como sopradores, cortadores de grama, furadeiras elétricas, serras elétricas), churrasqueiras, luzes de LED, etc.

(2) Áreas internas

Geladeira, utensílios de cozinha como chaleira, torradeira, liquidificador, cafeteira, panela elétrica de arroz, notebooks, telefones, iluminação, etc.

## 13. EXEMPLOS DE CARGAS

(1) A maioria dos aparelhos elétricos no mercado se aplica às especificações de portas de saída 12 V/30 A (XT60 ou SPC45), 12 V/10 A, isqueiro, USB-A e USB-C do AC200MAX. Mas ainda assim o carregamento de alguns produtos pode ativar a proteção contra sobrecarga caso gere energia instantânea no momento da partida.

(2) O AC200MAX pode alimentar produtos elétricos com potência nominal de 2.200 W ou menos. Embora o valor seja inferior a 2.200 W, a proteção contra sobrecarga ainda será ativada quando o aparelho gerar uma grande potência de inicialização instantânea. Portanto, recomenda-se aplicar o AC200MAX em produtos elétricos com potência nominal inferior.

(3) Se ocorrer sobrecorrente, sobrecarga ou curto-circuito de saída, o AC200MAX desligará a porta de saída correspondente. Em seguida, ele reiniciará automaticamente (em um intervalo de 20 s). Suponha que ainda haja sobrecorrente, sobrecarga ou curto-circuito, a porta de saída será bloqueada e será necessária uma solução de problemas manual. Se a saída parar repetidamente, desligue o equipamento. Entre em contato primeiro com o vendedor ou grupo de manutenção para obter ajuda profissional.

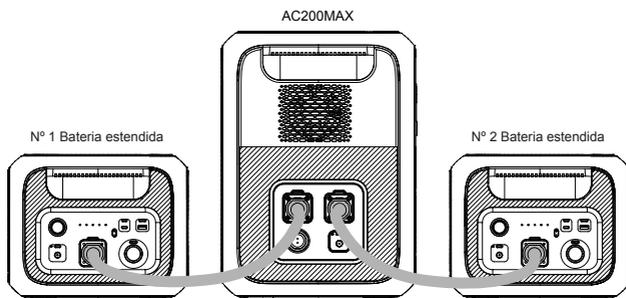
(4) Quando o nível da bateria cai para 0%, a saída DC e AC será desligada automaticamente e SOMENTE quando a bateria for recarregada para mais de 5%, a saída DC e AC será ligada novamente. Verifique o nível da bateria antes de usar a saída CA/CC para proteger e aumentar a vida útil da bateria.

(5) Este AC200MAX suporta carregamento e descarregamento simultaneamente e mantenha o equipamento deitado durante o uso, carregamento e descarregamento.

## 14. Expansão da capacidade de CONEXÃO do AC200MAX + B230

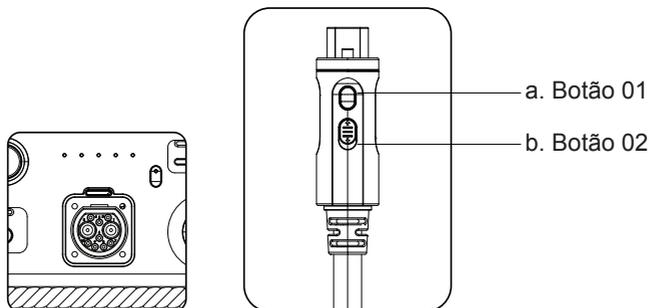
- O AC200MAX pode expandir a capacidade em 1-2 baterias B230 para 4.096–6.144 Wh.
- O AC200MAX pode expandir a capacidade em 1-2 baterias B300 para 5.120–8.192 Wh.

Consulte o canal de suporte da Bluetti no YouTube para obter instruções detalhadas sobre a instalação.

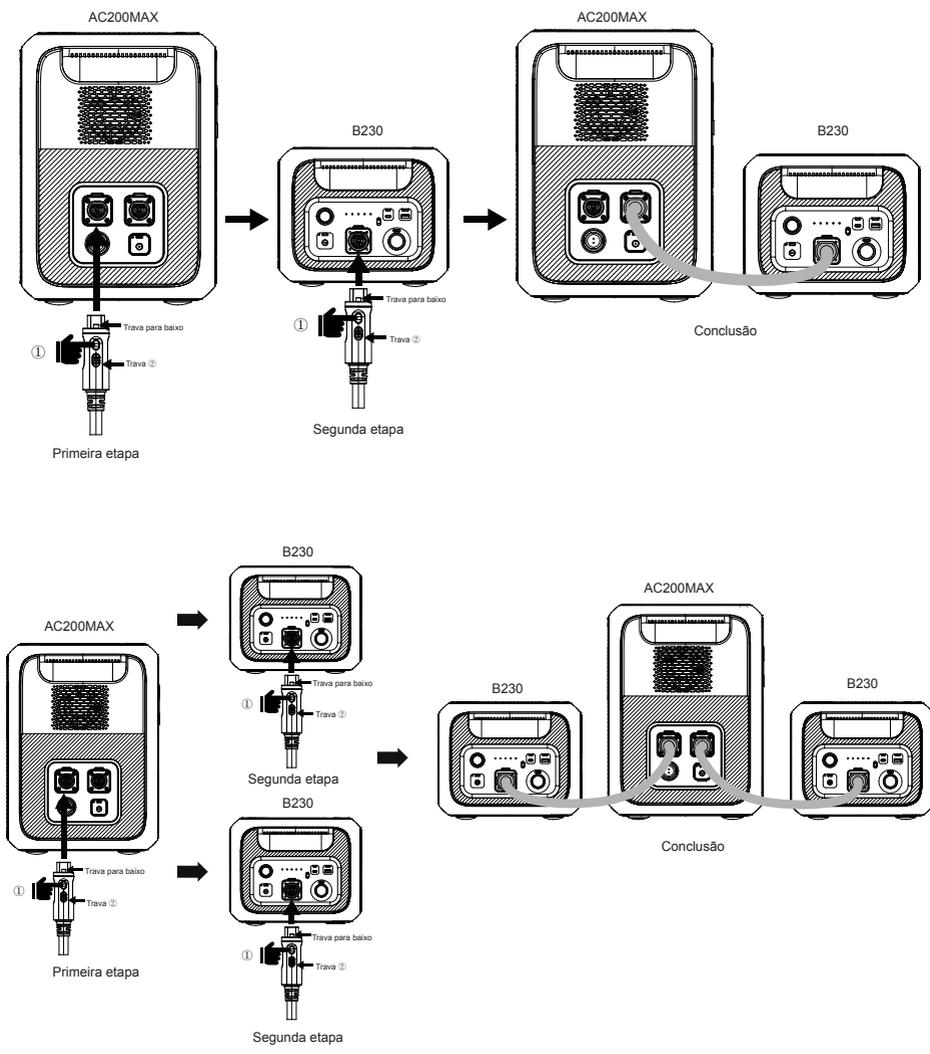


### ● Instrução de Expansão da Bateria

Os módulos de bateria de expansão B230/B300 de troca a quente são projetados para obter backup de capacidade com cabo de expansão de bateria P090A de fácil conexão.



- a: Pressione para ligar/desligar a função de bateria de expansão.
- b: Mude para BLOQUEAR/DESBLOQUEAR o cabo com o AC200MAX.
- c: Ligue o módulo de bateria B230 ou B300.



Modo estendido de capacidade do AC200MAX

## 15. TEMPO ESTIMADO DE OPERAÇÃO

Smartphone 175–200 vezes 10 W	Lâmpada de LED Cerca de 75 a 85 horas 20 W	Televisão Cerca de 20 a 22 horas 75 W
Ferramentas eletrônicas Cerca de 19 a 20 horas 80 W	Refrigerador Cerca de 17 a 19 horas 90 W	Fogão lento Cerca de 8 a 9 horas 200 W

$2.048 \text{ Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{carga W}) = \text{tempo de carregamento (unidade: h)}$

Nota: DOD é a profundidade de descarga da bateria,  $\eta$  é a eficiência do inversor local, DOD = 90%,  $\eta$  = 90%.

## 16. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Nº do modelo</b>	<b>AC200MAX</b>	
Peso líquido	28,1 kg	
Dimensões	420 x 280 x 386,5 mm	
Temperatura de carregamento	0-40 °C	
Temperatura de descarregamento	-20-40 °C	
Umidade do ambiente de trabalho	10-90%	
Capacidade	2.048 Wh (40 Ah)	
Tipo de bateria	LiFePO <sub>4</sub>	
Tensão padrão da bateria	51,2 VCC	
<b>Categoria</b>	<b>Avaliado</b>	<b>Nota</b>
<b>Saída CA</b>		

Potência de saída	100 V	2.000 W	JP
	110 V	2.200 W	
	120 V	2.200 W	EUA
	220-240 V	2.200 W	Reino Unido, UE
Sobrecarga	100 V	2.000 W < carga < 2.500 W, 2 min; 2.500 W < carga, 8~10 s	Faixa de erro: ± 30 W; Limpe o histórico de alarmes e reinicie a unidade.
	110 V	2.200 W < carga < 2.750 W, 2 min; 2.750 W < carga, 8~10 s	
	120 V		
	220-240 V		
Surto	4.800 W		100 ms
Frequência	50/60 Hz ± 0,5 Hz Padrão a 60 Hz		A frequência pode ser ajustada para 50 ou 60 Hz.
Eficiência do inversor	90%		/
Proteção contra curto-circuito		Sim	/
Proteção de sobretemperatura		80 °C ± 2	Temperatura de recuperação: 75 °C ± 2 (para hardware)
CA e CC serão desligados quando SOC atingir 0%			
<b>Saída CC</b>			
Saída de acendedor de cigarros x 1	Tensão	12 V	Compartilhe corrente de 10 A com duas* portas DC5521.
	Corrente	10 A	
	Sobrecarga de energia	145 W	2 s, desligue a função de saída.
	Proteção contra curto-circuito	Sim	Desligue todas as portas de saída CC.
DC5521 *2	Tensão	12 V	Compartilhe corrente de 10 A com a saída de acendedor de cigarros.
	Corrente	10 A	
	Sobrecarga de energia	145 W	2 s, desligue a função de saída.
	Proteção contra curto-circuito	Sim	Desligue todas as portas de saída CC.

RV x 1	Tensão	12 V	/
	Corrente	30 A	
	Sobrecarga de energia	400 W	2 s, desligue a função de saída.
	Proteção contra curto-circuito	Sim	Desligue todas as portas de saída CC.

Nota:

a: 30 A máx. corrente para todas as portas de saída CC.

b: A saída de acendedor de cigarro será desligada quando estiver sobrecarregada.

c: A porta de 12 V/30 A será desligada quando sobrecarregada novamente.

USB-A x 2	Tensão	5 V	/
	Corrente	3,0 A	3 A para ambos
	Proteção contra curto-circuito	Sim	Recuperar automaticamente
USB-A Rápido x 2	Tensão	5-12 VCC	Suporte QC3.0
	Corrente	3 A x 2	18 W x 2, MÁX.
	Proteção contra curto-circuito	Sim	/
Tipo-C x 1	Padrão	Suporte PD3.0 (máx. 100 W)	/
	Especificações	5 VCC, 3 A, 15 W Total	/
	Proteção contra curto-circuito	Sim	/
2x Carregamento sem fio	Padrão	Suporte ao protocolo QI	Coloque o dispositivo compatível com carregamento sem fio na posição horizontal na base de carregamento.
	Potência	5/7,5/10/15 W x 2	

### Entrada solar

Potência de entrada	900 W	/
Proteção contra sobretensão	145 VCC	/
Faixa de tensão MPPT	10-145 VCC	/
Corrente	15 A	/
Quantidade MPPT	1/1	/

Carregamento do adaptador T500 (na porta de entrada fotovoltaica)	500 W	/
	8 A	/
Carregamento pelo carro	11,5–14,5 V	Definir fonte de entrada CC na tela: Outros Bateria chumbo-ácida de 12 V: 11,5 V ± 0,2 V; Bateria chumbo-ácida de 24 V: 23 V ± 0,2 V
	23–29 V	
	8 A	
Observação: entrada fotovoltaica, carregamento no carro e T500 adicional compartilham a mesma porta de aviação.		
<b>Adaptador CA T500</b>		
Tensão de entrada	100–240 VCA	/
Faixa de tensão	58,8 V	/
Potência de carregamento máx	500 W	/
Nota:		
a: O AC200MAX pode ser ativado automaticamente (LIGUE a unidade sem pressionar o botão liga/desliga quando DESLIGADA) por meio de energia solar. Desconecte o cabo de entrada CC se desejar desativar a ativação automática.		
b: O AC200MAX não pode ser ativado pelo adaptador.		
c: Compatível com carga e descarga simultâneas.		
<b>APLICATIVO BLUETTI (Bluetooth)</b>		
Atualização de Firmware	5 m	/
Conexão sem fio	10 m	/

## 17. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Código do erro	Descrição
001	Sobretensão fotovoltaica
004	Curto-circuito na saída CC
005	Sobretensão do adaptador
006	Adaptador de baixa tensão
007	Erro de relé do adaptador

008	Adaptador sobrecorrente
010	Sobrecorrente USB/TIPO-C/PD
011	Sobrecorrente 12 V/10 A
012	Sobrecorrente 12 V/30 A
014	Falha de inicialização da CC
015	Erro de relé da saída CC
016	Falha de inicialização de BUS
017	Falha na inicialização do inversor
018	Tensão do BUS baixa
019	Tensão do BUS alta
020	Tensão do inversor baixa
021	Tensão do inversor alta
022	Frequência do inversor baixa
023	Frequência do inversor alta
025	Tensão da bateria alta
026	Tensão da bateria baixa
027	Bateria desconectada
028	Erro da ventoinha
029	Erro NTC
030	Erro de calibração
031	Sobrecarga do inversor
032	Curto-circuito do inversor
033	Erro de comunicação do DSP
034	Erro de comunicação do BMS
035	Erro de leitura e gravação de EEPROM
036	Parâmetros de erro do módulo de controle
041	Erro de temperatura do BMS
042	Sobretensão do BMS
043	Tensão do BMS baixa
044	Sobrecorrente do BMS
045	Falha de pré-carga do BMS
046	Curto-circuito na saída do BMS
051	Saída CA bloqueada
053	USB/TIPO-C/PD bloqueada
054	12 V/10 A bloqueada
055	12 V/30 A bloqueada

## 18. Perguntas frequentes

- Como reivindicar a garantia?

Escreva suas necessidades pós-venda no cartão de garantia e envie-o ao fornecedor.

- A unidade pode ser atualizada?

Quando o AC200MAX se conecta ao aplicativo BLUETTI via Bluetooth, o firmware, incluindo ARM, DSP, HMI e BMS, pode ser atualizado on-line por meio de OTA.

- Ele pode carregar e descarregar ao mesmo tempo?

Sim, ele suporta carregamento de passagem. Mantenha o equipamento na horizontal durante o uso, a carga e a descarga.

- Como armazenar o AC200MAX?

Recomendamos carregar a unidade a 60-80% SOC a cada 3 a 6 meses para aumentar a vida útil da bateria.

## 19. DECLARAÇÃO

● Observe que as especificações e a aparência estão sujeitas a melhorias sem aviso prévio.

● A empresa não será responsável por qualquer dano causado por força maior, como incêndios, tufões, inundações, terremotos ou negligência intencional do usuário, uso indevido ou outras condições anormais.

● A empresa não se responsabiliza por quaisquer acidentes ou danos causados pelo não cumprimento das precauções contidas no manual de instruções.

● Este produto não é adequado para equipamentos ou máquinas relevantes que envolvam segurança pessoal, como dispositivos automáticos de energia, aparelhos Hi-Fi, dispositivos médicos de emergência, etc., ou para aparelhos que exijam confiabilidade e segurança de energia, como equipamentos aeroespaciais, equipamentos de comunicação de troncos, equipamentos de controle nuclear e equipamentos médicos. Confirme a aplicabilidade deste produto com antecedência.