

Premium 30 V2

Estação de energia portátil

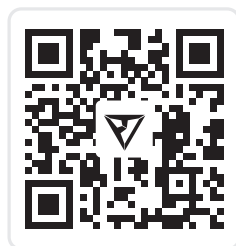
Manual do usuário v2.0

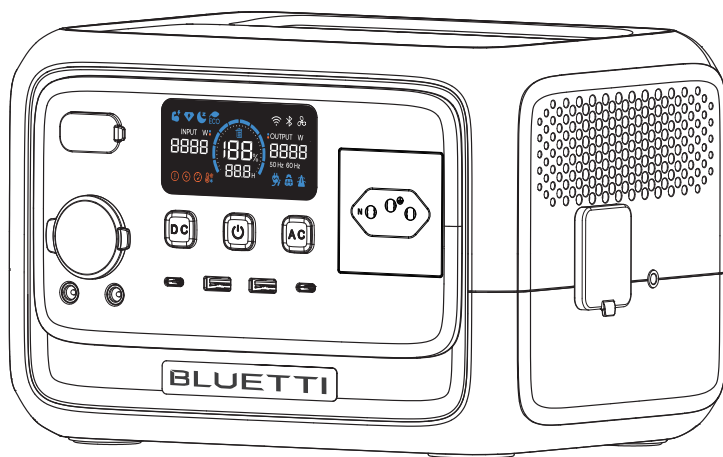
Instruções importantes

Para um desempenho ideal, atualize a sua unidade para a versão mais recente do firmware antes do primeiro uso.

Consulte o apêndice “Atualizar o firmware através da aplicação BLUETTI” para orientação.

Leia e compreenda este manual antes de usar o produto e mantenha-o acessível para consultas futuras.





Aviso

1. Carregue completamente a unidade antes do primeiro uso.
2. Não use painéis solares com tensão de circuito aberto superior a 28 V. A faixa de tensão de entrada solar para a unidade é de 12 V a 28 V.
3. Se o SoC da unidade cair abaixo de 5%, recarregue a unidade prontamente. Se o SoC cair para 0, desligue a unidade e carregue-a por pelo menos 30 minutos antes de reiniciá-la.
4. Não conecte sua saída CA à rede elétrica.
5. Se não for utilizada por mais de 3 meses, carregue a unidade para 40% a 60% de SoC e armazene-a com a energia desligada.
6. Para uma vida útil ideal da bateria, descarregue e recarregue a unidade a cada 3 meses.

Informações legais

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida, por qualquer meio ou formato, sem o consentimento prévio por escrito da Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Aviso

Os produtos e serviços da BLUETTI estão sujeitos aos termos e condições acordados durante a compra. Alguns aspectos descritos neste manual podem não estar disponíveis conforme o contrato de compra. Salvo especificado de outra forma no contrato, a BLUETTI não oferece garantias expressas ou implícitas em relação ao conteúdo deste manual.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Obtenha a versão mais recente no site oficial da BLUETTI.

Se tiver dúvidas ou preocupações sobre este manual, entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter assistência adicional.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

19F, Bloco A, Edifício Kaider, N° 168 Tongsha Rd, Shenzhen, China

Site: <https://www.bluettipower.com/>

Índice

1	Instruções de segurança	29
2	Lista da embalagem	32
3	Conheça o seu Premium 30 V2	33
3.1	Visão geral	33
3.2	Tela LCD	34
4	Uso do Premium 30 V2	35
4.1	Ligado/Desligado	35
4.2	Opções de carregamento	36
4.3	Alimentação dos dispositivos	38
5	Configuração do Premium 30 V2	39
5.1	Modo de definições	39
5.2	Modo de carregamento CA	40
5.3	Modo de elevação de potência	40
5.4	Modo ECO	40
6	Visualização das informações do dispositivo	41
7	Recurso UPS	41
8	Modo de autoajuste à rede	43
9	Especificações	44
10	Solução de problemas e Perguntas frequentes	45
	Apêndice	46

1. Instruções de segurança

INSTRUÇÕES RELATIVAS AO RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU FERIMENTOS PESSOAIS INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

AVISO - Ao usar o produto, sempre siga precauções básicas, incluindo:

- Leia todas as instruções antes de usar o produto.
- Manuseie o produto com cuidado, evitando quedas, impactos violentos ou inclinações.
- Para reduzir o risco de lesões, supervisione o uso do produto quando próximo a crianças.
- Não insira dedos ou objetos estranhos nas portas do produto.
- O uso de acessórios não recomendados ou vendidos pelo fabricante pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou lesões.
- Não mova o produto durante a operação para evitar conexões inadequadas.
- Não exponha a bateria a temperaturas altas, pois isso pode causar explosões ou vazamento de líquidos ou gases inflamáveis.
- Não utilize o produto na chuva ou em ambientes com alta umidade.
- Não use uma bateria ou aparelho danificado ou modificado. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar comportamentos imprevisíveis, resultando em incêndios, explosões ou risco de lesões.
- Manuseie o produto com cautela em ambientes de baixa pressão atmosférica para evitar explosões ou vazamentos.
- Carregue o produto em um local bem ventilado.
- Em condições abusivas, pode ocorrer a ejeção de líquido da bateria do produto; evite contato. Caso ocorra contato acidental, lave com água. Se o líquido atingir os olhos, procure assistência médica imediatamente. O líquido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- Em caso de incêndio, use um extintor de pó químico adequado para o produto.
- Nunca descarte a bateria do produto em fogo, fornos quentes ou cortando-a.
- Não opere o produto com cabo, plugue ou fio de saída danificado.
- Para reduzir o risco de danos ao plugue ou cabo elétrico, puxe pelo plugue, e não pelo cabo, ao desconectar o produto.
- Não desmonte o produto; leve-o a um técnico qualificado caso necessite de manutenção ou reparo. A montagem incorreta pode resultar em risco de incêndio ou choque elétrico.
- Desconecte o produto antes de qualquer manutenção para evitar choques elétricos.
- **AVISO - RISCO DE GASES EXPLOSIVOS.** Siga estas instruções e as publicadas pelo fabricante de qualquer equipamento que você pretenda usar próximo ao produto para reduzir o risco de explosão da bateria.

- **AVISO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.** Nunca use o pacote de energia para alimentar ferramentas elétricas para cortar ou acessar partes energizadas ou fiação energizada, ou materiais que possam conter partes energizadas ou fiação energizada em seu interior, como paredes de edifícios, etc.
- Realize a manutenção com um técnico qualificado, utilizando apenas peças de reposição idênticas. Garantirá a manutenção da segurança do produto.
-   Os símbolos presentes na unidade e em seus acessórios servem como lembrete para ler as instruções fornecidas na documentação do produto antes da operação e manutenção.
- A tomada deve ser instalada próxima ao produto e ser de fácil acesso para garantir a segurança.
- **Cuidado:** A saída das portas USB-C, DC5521 e do acendedor de cigarros é classificada como PS3, de acordo com a norma IEC 62368-1. Considere implementar medidas de proteção contra incêndios, como um invólucro resistente ao fogo, para os equipamentos ou acessórios conectados.
- Não exponha o conjunto de energia ao fogo ou a temperaturas excessivas. Exposição ao fogo ou temperatura acima de 130°C (265°F) pode causar explosão.
- É estritamente proibido conectar uma fonte de alimentação externa à porta de saída CC. Fazer isso pode danificar o dispositivo e, em casos graves, causar perigo.
- Conecte o produto a uma tomada com aterramento usando o cabo de alimentação fornecido.
- Evite deixar as baterias em ambientes com temperaturas extremamente altas, pois isso pode causar explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.
- A bateria submetida a uma pressão de ar extremamente baixa pode resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.



Não permitido em aeronaves.

Ao carregar baterias de chumbo-ácido ou usar o produto para carregá-las, siga estas precauções de segurança:

- a. Use proteção para os olhos e roupas; evite tocar os olhos ao trabalhar próximo a uma bateria.
- b. Não fume e mantenha chamas, faíscas ou fontes de calor longe da bateria ou do motor.
- c. Evite deixar ferramentas metálicas caírem sobre a bateria para prevenir faíscas ou curtos-circuitos.

Descarte e reciclagem

1. Deve-se prestar atenção aos aspectos ambientais do descarte de baterias. Leve componentes eletrônicos e baterias antigas para centros de reciclagem designados. Isso evita descarte inadequado e contribui para a recuperação de materiais.

2. Se possível, descarregue completamente as baterias antes de colocá-las em caixas de reciclagem designadas para baterias. As baterias deste produto contêm produtos químicos perigosos. Não as descarte junto com o lixo doméstico comum. Siga as leis e regulamentações locais para o descarte adequado de baterias.
3. Se a bateria não puder ser totalmente descarregada devido a uma falha do produto, não a coloque na caixa de reciclagem de baterias. Em vez disso, entre em contato com uma organização profissional de reciclagem de baterias para o manuseio seguro.
4. RFID é somente para atualizações internas do fabricante.

Instruções de aterramento (apenas para carregamento CA)

- Este produto deve ser aterrado quando conectado à rede elétrica. Caso ocorra uma falha no produto, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica, reduzindo o risco de choque elétrico.
- O produto vem equipado com um cabo de carregamento CA que tem um condutor de aterramento e um plugue de aterramento. O plugue deve ser conectado a uma tomada adequada, devidamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos e normas locais.
- **AVISO** – A conexão inadequada do condutor de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico. Consulte um eletricitista qualificado se tiver dúvidas sobre se o produto está devidamente aterrado. Não modifique o plugue fornecido com o produto. Se ele não for compatível com a tomada, solicite a instalação de uma tomada adequada por um eletricitista qualificado.

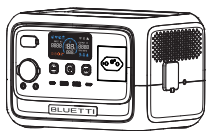
Instruções de armazenamento

- Quando o SoC cair para 5%, carregue a unidade a tempo.
- Antes de armazenar, carregue a unidade para 40% a 60% de SoC, desligue-a e desconecte todos os cabos.
- Armazene em um local fresco e seco, longe de materiais inflamáveis.
- Realize um ciclo completo a cada 3 meses para preservar a condição da bateria.
- Evite armazenamento prolongado, pois isso pode impactar o desempenho e a vida útil.
- O produto pode ser armazenado com segurança em uma faixa de temperatura de -20°C a 40°C (-4°F a 104°F). No entanto, se o período de armazenamento exceder um mês, é recomendável manter uma temperatura ideal de armazenamento em torno de 30°C (86°F).

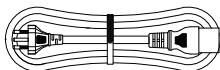
Se o SoC cair para 0 durante o armazenamento ou na inicialização.

- Carregue dentro de 48 horas.
- Mantenha a unidade entre 5 °C e 35 °C (41 °F e 95 °F) por 6 horas antes de carregar.
- É recomendado carregar utilizando uma fonte CA; caso use energia solar, garanta uma entrada superior a 60 W.

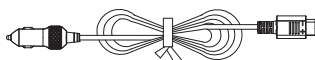
2. Lista da embalagem



Premium 30 V2
Estação de energia portátil



Cabo de carregamento CA
(59,06 pol/1,5 m)



Cabo de
carregamento automotivo
(28,35 pol/0,72 m)



Parafuso de aterramento
(M5*8, ×1)

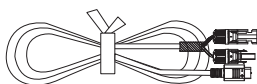


Documentação

Os seguintes acessórios não estão incluídos.

Adquira os acessórios opcionais abaixo no site <https://www.bluettipower.com>

Observação: todas as imagens são apenas para referência.



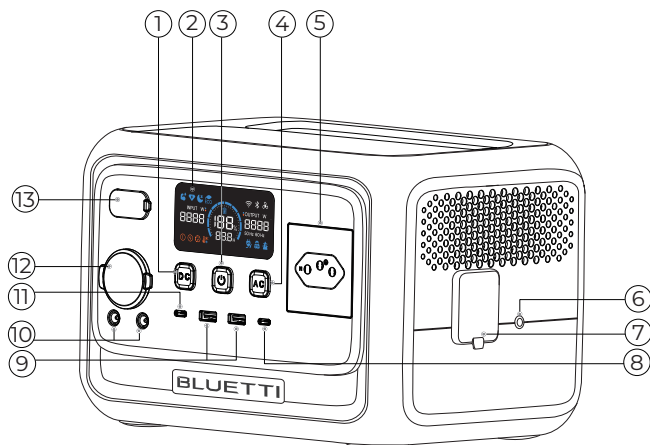
Cabo de carregamento solar
(59,06 pol/1,5 m)



Cabo de carregamento de bateria de chumbo-ácido
(19,69 pol/0,5 m)

3. Conheça o seu Premium 30 V2

3.1 Visão geral



① Botão de energia CC

② Tela LCD

③ Botão de energia

④ Botão de energia CA

⑤ Tomada CA

⑥ Terminal de aterramento*

⑦ Entrada CA

⑧ Porta USB-C 100W

⑨ Portas USB-A

⑩ Portas DC5521

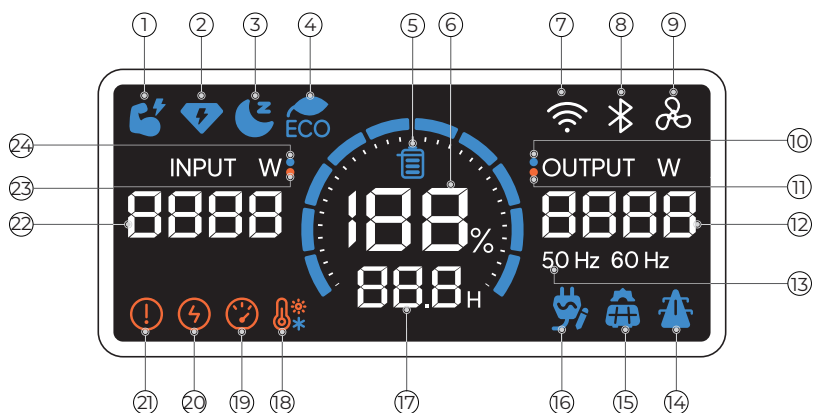
⑪ Porta USB-C 140W

⑫ Porta de isqueiro

⑬ Entrada CC

* Usado para aterramento ao alimentar determinados equipamentos. Para obter assistência, entre em contato conosco ou consulte as “Diretrizes de aterramento” no apêndice.

3.2 Tela LCD



- | | | |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ① Modo de elevação de potência | ⑨ Ventoinha* | ⑰ Tempo restante* |
| ② Carregamento Turbo | ⑩ a saída está ativa | ⑱ Temperatura alta/baixa |
| ③ Carregamento silencioso | ⑪ Alarme de saída | ⑲ Sobrecarga |
| ④ Modo ECO | ⑫ Potência de saída | ⑳ Curto-circuito |
| ⑤ Limite de carga * | ⑬ Restauração da saída CA | ㉑ Falha do sistema |
| ⑥ Estado de carga (SoC) | ⑭ Entrada CA* | ㉒ Potência de entrada |
| ⑦ Conexão Wi-Fi | ⑮ Entrada CC* | ㉓ Alarme de entrada |
| ⑧ Conexão Bluetooth | ⑯ Potência de saída CA* | ㉔ Entrada Ativa |

Limite de carga: Definido através do modo de trabalho do aplicativo.

Ventoinha: pisca em caso de operação anormal da ventoinha.

Entrada CA: carrega a partir de uma tomada de parede ou gerador.

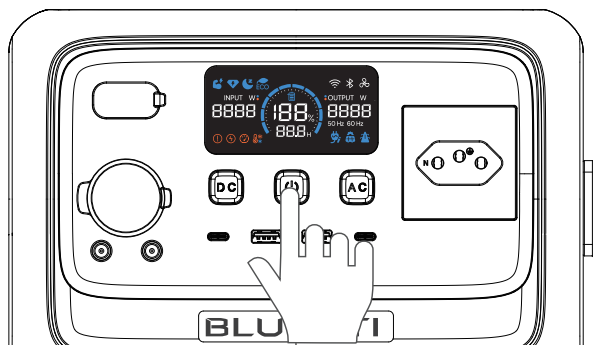
Entrada CC: Carregamento de painéis solares ou de um carro.

Restauração da saída CA: Quando a bateria estiver descarregada ou atingir o valor baixo de SoC, o que faz com que a unidade desligue, o status da saída CA será salvo e restaurado automaticamente quando conectado à rede elétrica.

Tempo restante: Tempo restante de descarga.

4. Uso do Premium 30 V2

4.1 Ligado/Desligado



Ligar

Pressione o botão de energia; o botão iluminado indica que o Premium 30 V2 está em modo de espera.

Desligar

Mantenha pressionado o botão de energia por cerca de 2 segundos para desligar a unidade.

Ligar/Desligar CA

Pressione o botão de energia CA enquanto o Premium 30 V2 estiver ligado.

Ligar/Desligar CC

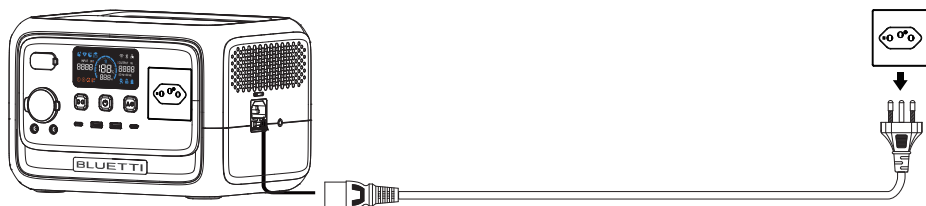
Pressione o botão de energia CC enquanto o Premium 30 V2 estiver ligado.

Observação: Quando o Premium 30 V2 estiver ligado, pressione qualquer botão para ativar o visor.

4.2 Opções de carregamento

4.2.1 Tomada de parede

Conecte o Premium 30 V2 a uma tomada de parede padrão. O carregamento é interrompido automaticamente ao atingir a carga completa para evitar sobrecarga.



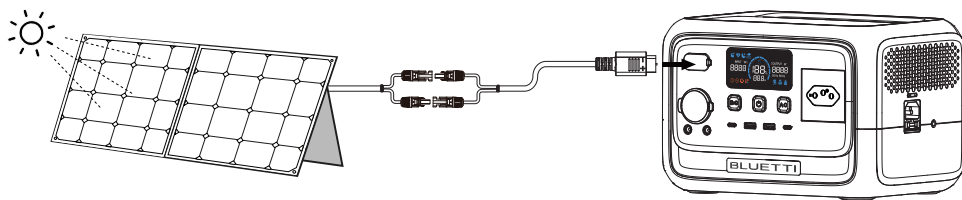
Observação: Não conecte o cabo de carregamento CA da unidade em suas próprias tomadas CA. Isso pode danificar o dispositivo conectado.

4.2.2 Paineis Solar

Conecte os painéis solares em série ou em paralelo e use o cabo de carregamento solar para conectá-los ao Premium 30 V2.

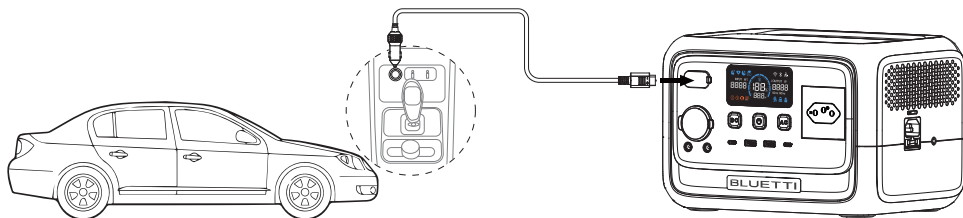
Observações:

- Os painéis solares devem atender aos seguintes requisitos:
Tensão: 12V - 28V Corrente: Até 10A Potência: Até 200W



4.2.3 Carro (12V/24V)

Conecte o Premium 30 V2 à porta de isqueiro ou tomada de 12 V ou 24 V do carro usando o cabo de carregamento automotivo.



Observações:

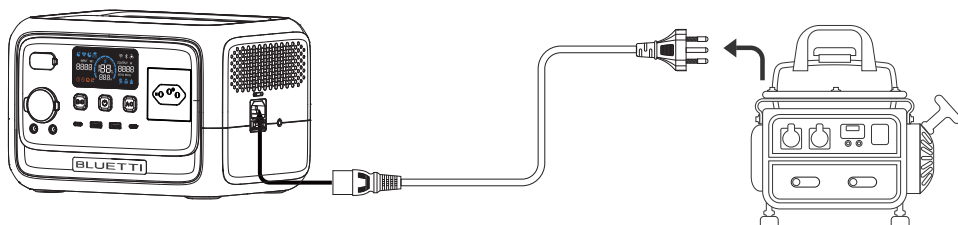
- O veículo deve estar ligado e com o motor em funcionamento durante o carregamento.
- Evite descarregar demais a bateria do carro.

4.2.4 Gerador

Conecte o Premium 30 V2 a um gerador usando o cabo de carregamento CA. O carregamento é interrompido automaticamente quando a carga está completa.

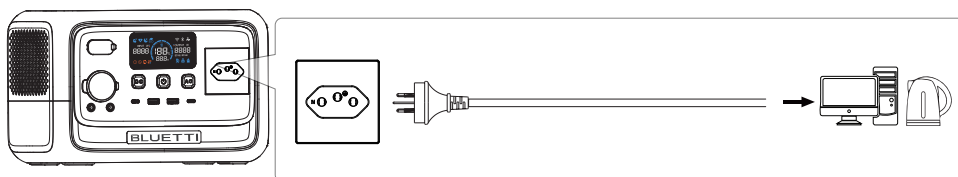
Observações:

- Use um gerador com uma saída de onda senoidal pura que corresponda à tensão e frequência necessárias e atenda ou exceda as necessidades de entrada do Premium 30 V2.
- É recomendado habilitar **Adaptação automática à rede** modo ao carregar o Premium 30 V2 com um gerador.
- Se a saída do gerador estiver muito baixa, ajuste a **Corrente máxima de carga da rede** no aplicativo para combinar.



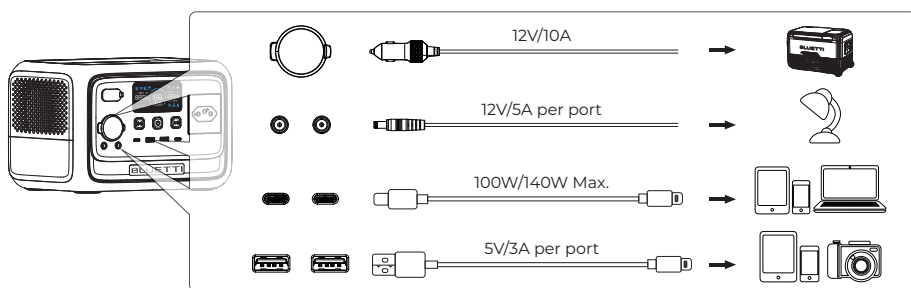
4.3 Alimentação dos dispositivos

Tomadas CA



Observação: Ao realizar a manutenção dos dispositivos conectados à unidade, lembre-se de desconectá-los fisicamente das tomadas. Mesmo que a saída CA esteja desligada, é necessário remover os dispositivos das tomadas para uma desconexão completa.

Tomadas CC

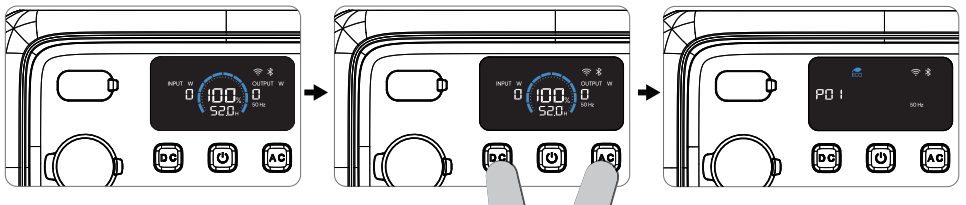


5. Configuração do Premium 30 V2

O Premium 30 V2 pode ser configurado usando os botões do dispositivo ou o aplicativo BLUETTI. Para configurações avançadas, como ajustar a corrente máxima de entrada da rede ou configurar o modo ECO, use o aplicativo BLUETTI. Consulte o manual do aplicativo para obter mais detalhes.

5.1 Modo de configuração

Entrar no modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC simultaneamente por cerca de 2 segundos. O ícone de frequência piscará.



Sair do modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC novamente. Se permanecer inativo por 1 minuto, o Premium 30 V2 sai automaticamente sem salvar as alterações.

Ajuste as configurações no modo de configuração.

- Desligue a alimentação CA antes de configurar a frequência.
- Pressione o botão de energia CC para navegar pelos itens e o botão de energia CA para ajustar.

Código da página	Configuração
P01	Frequência
P03	Modo de carregamento CA
P04	Modo de elevação de potência
P05	Modo ECO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5,2 Modo de carregamento

O Premium 30 V2 oferece três modos de carregamento: padrão, turbo e silencioso. Por padrão, a unidade carrega no modo padrão.

Modo	Entrada CA	Entrada Solar	Entrada CA + Solar	Tempo de carregamento CA (Estimado)
Padrão	200 W máx.	200 W máx.	200 W máx.	2 horas
Turbo	380 W máx.	200 W máx.	380 W máx.	80% em 50 minutos
Silencioso	200 W máx.	200 W máx.	200 W máx.	3 horas

Observações:

- O tempo de carregamento pode variar dependendo da temperatura ambiente.
- Os dados acima são apenas para referência.

5.3 Modo de elevação de potência

O modo de elevação de potência vem desativado por padrão. Permite que o Premium 30 V2 alimente cargas puramente resistivas de até 1.500 W, como chaleiras, cobertores elétricos, secadores de cabelo e outros dispositivos de aquecimento similares.

Observação: esse modo é destinado apenas para cargas puramente resistivas de 600 W a 1.500 W. Embora o Premium 30 V2 suporte essas cargas, sua potência real de saída continua sendo 600 W.

5.4 Modo ECO

Quando os modos ECO estiverem ativados, tenha em atenção que o Premium 30 V2 desligará a saída CA ou CC após um período de carga baixa ou sem carga. Defina o limite de energia de desligamento (CA-ECO: 10–40 W, CC-ECO: 5–20 W) e o tempo de desligamento automático (1–4 horas) através da aplicação. Os modos CA-ECO e CC-ECO estão desativados por predefinição.

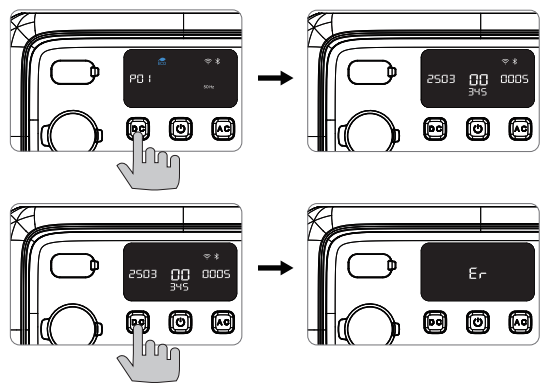
Observações:

- Os modos AC-ECO e DC-ECO não estão disponíveis ao carregar com energia CA ou ativar o modo de recuperação do interruptor do sistema.
- Desative o modo ECO ao conectar dispositivos pequenos ou aparelhos essenciais, como luzes e geladeiras.

6. Exibir informações do dispositivo

Também é possível visualizar informações do dispositivo no modo de configuração.

- Acesse a página de frequência P01 e mantenha pressionado o botão de energia CC para visualizar o SN da unidade. Pressione novamente o botão de energia CC para navegar por outras informações.
- Na página de Histórico de falhas, mantenha pressionado o botão de energia CA por cerca de 2 segundos e solte para limpar o histórico.



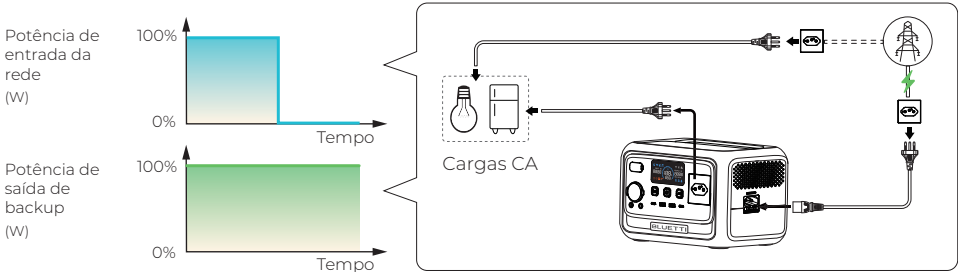
Código da página	Informação
2503 00 0005	Número de série (SN)
Er	Código de erro
HI	Histórico de falhas
UE	Versão

7. Recurso UPS

Conecte o Premium 30 V2 à tomada, e ele usará diretamente a energia da rede para operar os dispositivos conectados. Durante uma interrupção, alterna rapidamente para a energia da bateria em até 10 ms. Configure os modos UPS pelo aplicativo.

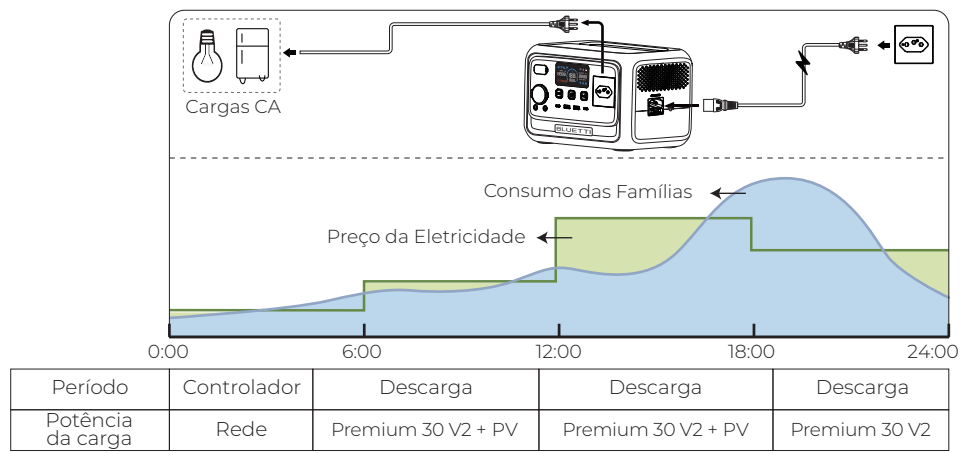
• Padrão

O Premium 30 V2 carrega completamente usando uma combinação de energia solar e da rede elétrica, priorizando a energia solar quando disponível. Quando a rede está ativa, ela fornece energia diretamente aos seus dispositivos. Se a rede elétrica cair, o Premium 30 V2 assume o controle sem problemas.



• Controle de tempo

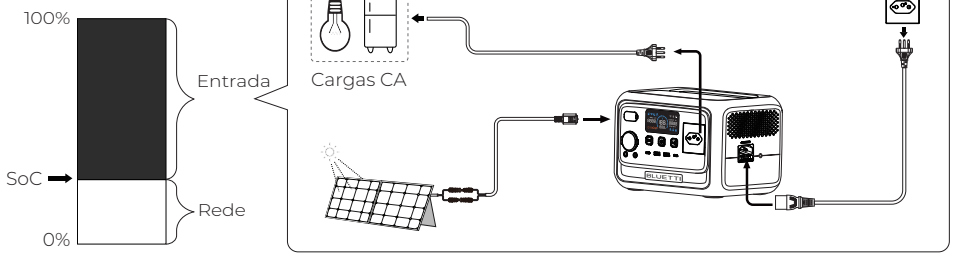
Reduza custos programando o Premium 30 V2 para carregar durante horários de tarifa reduzida e alimentar dispositivos durante horários de pico.



• Prioridade PV

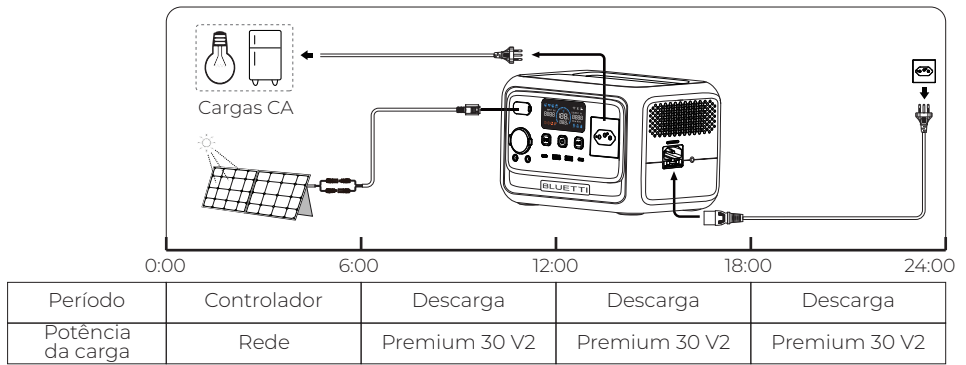
Utiliza a energia solar de maneira eficiente. O Premium 30 V2 inicialmente carrega a partir da rede até um SoC definido e alterna automaticamente para o reabastecimento solar.

Capacidade da bateria



• **Personalizado**

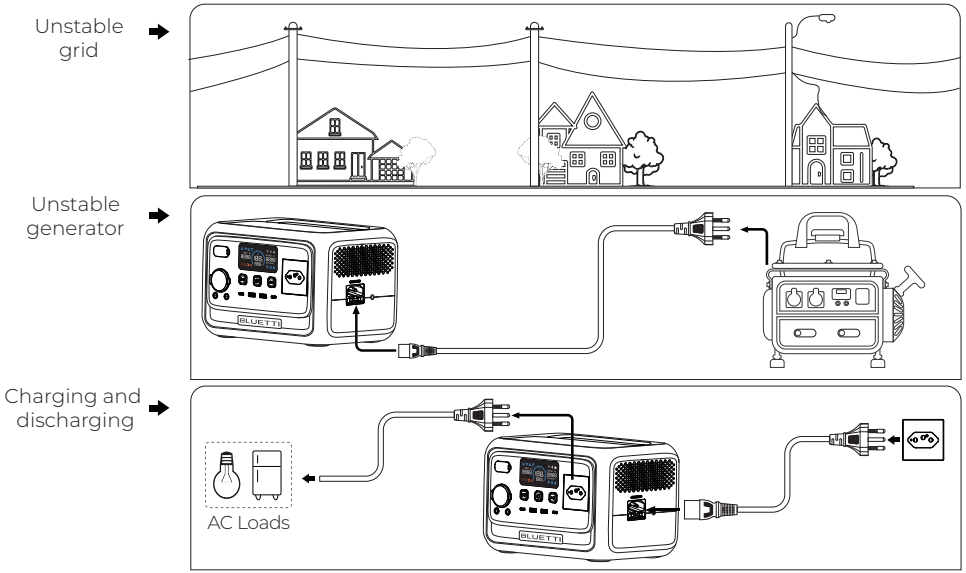
Personalize a programação de carga/descarga, defina os limites de SoC da bateria e controle os horários e os interruptores de entrada da rede.



Observação: esse modo não é indicado para dispositivos como servidores de dados ou estações de trabalho que exigem UPS de alto desempenho. A BLUETTI não se responsabiliza por problemas decorrentes da violação dessa restrição.

8. Modo de autoajuste à rede

Ao carregar com um gerador instável, energia da rede instável ou quando o consumo de energia exceder a potência de carregamento, ative esse modo no aplicativo. O Premium 30 V2 se ajusta automaticamente para lidar com flutuações de energia, protegendo a unidade e os dispositivos conectados contra possíveis problemas causados por variações na qualidade da energia.



9. Especificações

Modelo	Premium 30 V2
Capacidade da bateria	320 Wh (20 Ah)
Tipo de bateria	LiFePO ₄
Peso	Cerca de 4,3 kg/9,48 lbs
Dimensões (C x L x A)	250 x 178 x 167,5 mm (9,8 x 7 x 6,6 pol.)
Temperatura de carregamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Umidade de operação	10% a 90%
Carregamento CA	380 W máx., 80% em 50 minutos, a 25 °C / 77 °F
Entrada CA (com bypass)	980 W máx.
Entrada CC	200 W máx., 12 V-28 V, 10 A máx.
Entrada CA + CC	380 W máx.
Saída CA	600W in Total
Fonte de alimentação ininterrupta (UPS)	
Tempo de comutação	≤10 ms
Saída CC	
1× Porta de isqueiro	12V/10A
2 × DC5521	12 V/5 A (por porta), 8 A no total
2 × USB-A	5 V/3 A (por porta), 15 W máx.
1 × 100 W USB-C	Máx. de 100 W por porta, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
1 × 140W USB-C	140 W máx., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A, 28 V/5 A
Saída CA + CC	600 W máx.
Classificação IP	IP20

Observação: A porta do acendedor de cigarros e as portas DC5521 são conectadas em paralelo com uma saída máxima total de 10 A.

10. Solução de problemas e Perguntas frequentes

Na página de Códigos de erro, **Er** e o código de erro aparecem simultaneamente na tela. Consulte a tabela abaixo para obter orientação.

Código de erro	Descrição	Solução
E001	Sobrecarga do inversor	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Reduza a carga, se estiver muito alta.
E002	Proteção contra superaquecimento do inversor, saída CA desligada	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Ligue novamente a saída CA.
E003	Curto-circuito do inversor	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Inspeção os dispositivos para identificar possíveis curtos-circuitos.
E033	Sobretensão PV	• A tensão de entrada PV deve estar entre 12 V e 28 V.
E039	Superaquecimento PV	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Habilite novamente a entrada PV.
E065	Curto-circuito na saída CC	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Inspeção os dispositivos para identificar possíveis curtos-circuitos.
E067	Sobrecorrente na saída CC	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Reduza a carga, se estiver muito alta.
E068	Superaquecimento da saída CC	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Reinicie os dispositivos.
E085	Temperatura de carregamento muito alta	• Aguarde a unidade esfriar antes de carregá-la novamente.
E086	Temperatura de carregamento muito baixa	• Coloque a unidade em uma faixa de temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
E087	Temperatura de descarga muito alta	• Aguarde a unidade esfriar antes de usá-la novamente.
E088	Temperatura de descarga muito baixa	• Coloque a unidade em uma faixa de temperatura ambiente de -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F).
E115	Sobrefrequência da rede	• Verifique a frequência da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
E116	Subfrequência da rede	• Verifique a frequência da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
Outros	/	• Entre em contato com o suporte BLUETTI para obter ajuda.

FAQs (Perguntas Frequentes)

P1: Como sei se meus dispositivos funcionarão com este produto?

R: Mantenha a potência total abaixo de 600 W. Alguns dispositivos com motores ou compressores podem consumir de 2 a 4 vezes sua potência nominal ao iniciar, o que pode facilmente sobrecarregar o Premium 30 V2.

P2: Posso usar painéis solares de terceiros para carregar este produto?

R: Sim, você pode usar painéis solares de terceiros com tensão de circuito aberto de 12 V a 28 V e conectores MC4. Evite misturar diferentes tipos de painéis solares.

P3: É possível carregar e descarregar ao mesmo tempo?

R: Sim, o Premium 30 V2 permite carregamento e uso simultâneo.

P4: Por que a potência de carregamento é frequentemente muito baixa?

R: O BMS interno ajusta a potência de carregamento com base na temperatura da bateria e no SoC para proteger a bateria e prolongar sua vida útil.

P5: Como calcular o tempo de operação?

R: $\text{Tempo de operação} = \text{Capacidade da bateria} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Carga} + \text{Autoconsumo do Premium 30 V2})$

Observação: DoD (Profundidade de descarga) é 95%. η (eficiência do inversor) é superior a 90%. O autoconsumo do Premium 30 V2 é de cerca de 9W.

P6: Por que aparece um aviso ao usar uma bomba de aquecimento a diesel com a porta de isqueiro?

R: A bomba pode exigir mais potência inicial para iniciar. Use um adaptador compatível para ligar e operar a bomba com nossas tomadas CA.

Apêndice

Atualizar firmware pelo aplicativo BLUETTI

Mantener o firmware atualizado é ESSENCIAL para garantir o desempenho ideal. Para obter instruções detalhadas, consulte o manual do usuário no aplicativo. Usando a atualização Elite 200 V2 como exemplo.

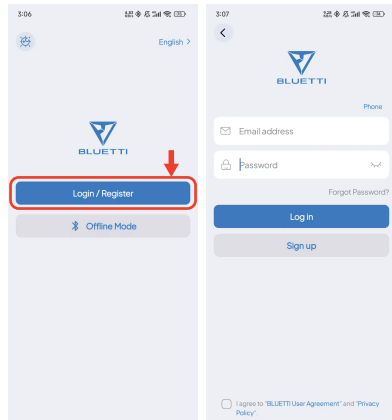
1. Baixe o aplicativo BLUETTI

Digitalize o código QR ou pesquise por "BLUETTI" na App Store ou Google Play para baixar o aplicativo.



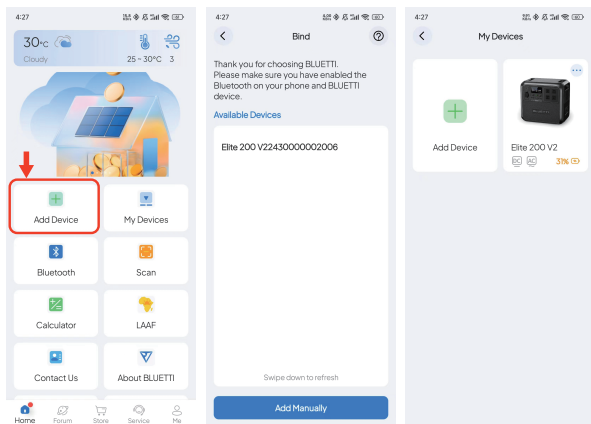
2. Faça login ou cadastre-se

Faça login com uma conta BLUETTI. Se ainda não tiver uma conta, crie uma seguindo as instruções exibidas na tela.



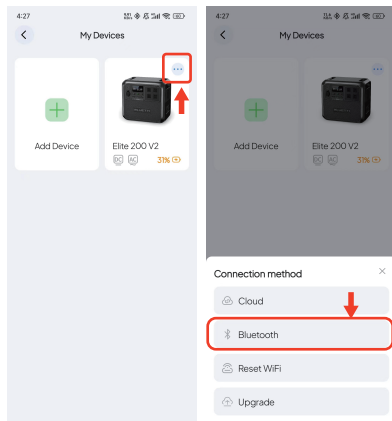
3. Vincule a unidade

- Toque em Adicionar dispositivo diretamente ou acesse Meus dispositivos > Adicionar dispositivo para iniciar o processo.
- Selecione a unidade na lista de dispositivos disponíveis ou escolha Adicionar manualmente e insira o número de série (SN) da unidade.
- Como alternativa, toque em Digitalizar na página inicial ou na página Adicionar dispositivo para vincular usando um código QR.



4. Conectar via Bluetooth

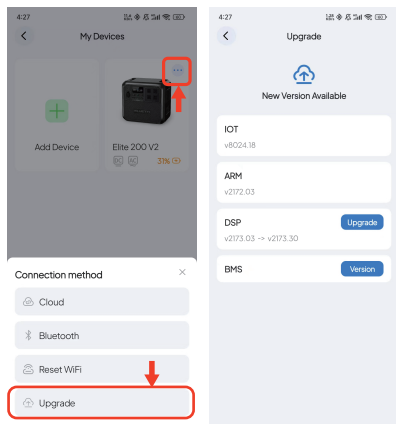
Na página Meus dispositivos, toque na unidade e selecione Bluetooth como o método de conexão.



5. Verificar atualizações de firmware

Toque em Atualizar para acessar a página de Atualizar.

O aplicativo verificará a versão mais recente do firmware disponível para a unidade.



6. Baixe e instale a atualização

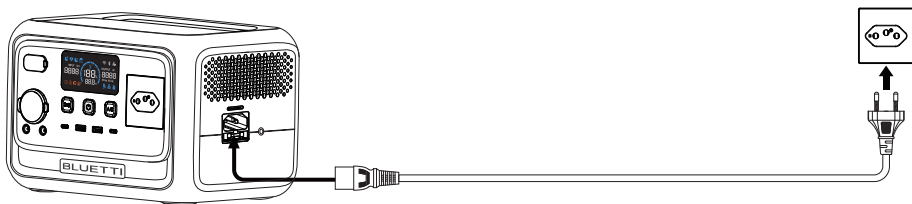
Se uma nova atualização de firmware estiver disponível, toque em Atualizar e siga as instruções exibidas na tela.

Observações:

- Mantenha a unidade ligada e conectada durante a atualização.
- Posicione seu celular e a unidade próximos (distância recomendada: 16,4 pés / 5m).
- Não feche o aplicativo até que o processo seja concluído.

Diretrizes de aterramento

Use o terminal de aterramento somente quando o produto estiver conectado à rede elétrica doméstica usando um cabo de 2 pinos ou se o aterramento da tomada de parede for ineficaz e o dispositivo conectado tiver um gabinete metálico.



Use um cabo com terminais OT para aterramento. Conecte uma extremidade ao terminal de aterramento com um parafuso de aterramento e a outra extremidade ao aterramento da tomada de parede ou ao quadro de distribuição da residência.

