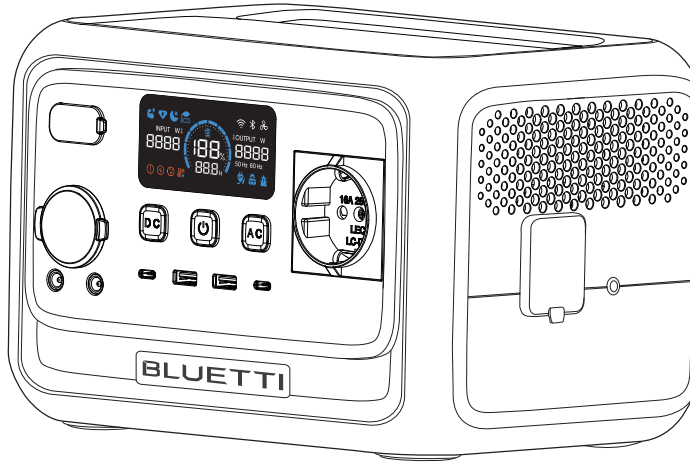
Premium 30 V2
Stazione di alimentazione portatile

Manuale d'uso Versione 1.0

Istruzioni importanti

Per prestazioni ottimali, **aggiornare il firmware dell'unità all'ultima versione prima del primo utilizzo.**
Vedere l'appendice "Aggiornamento del firmware tramite app BLUETTI" per avere indicazioni.
Leggere e comprendere questo manuale prima dell'uso e conservarlo a portata di mani per riferimento futuro.

BLUETTI



⚠ Avvertenza

1. Caricare completamente l'unità prima del primo utilizzo.
2. Non utilizzare pannelli solari con tensione a circuito aperto superiore a 28 V. L'intervallo di tensione di ingresso solare per l'unità è 12 V-28 V.
3. Se il SoC dell'unità scende sotto il 5%, ricaricare l'unità appena possibile. Se il SoC scende a 0, spegnere l'unità e caricarla per almeno 30 minuti prima di riavviarla.
4. Non collegare l'uscita CA dell'unità alla rete.
5. Se non viene utilizzata per più di 3 mesi, caricare l'unità al 40%-60% di SoC e riporla spenta.
6. Per una durata ottimale della batteria, scaricare e caricare l'unità ogni 3 mesi.

Informazioni legali

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o trasmessa in alcuna forma o con alcun mezzo senza il preventivo consenso scritto di Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Avviso

I prodotti e i servizi BLUETTI sono soggetti ai termini e alle condizioni concordati in fase di acquisto. Alcuni aspetti descritti nel presente manuale potrebbero non essere disponibili in base al contratto di acquisto. Salvo quanto diversamente specificato nel contratto, BLUETTI non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia espressa o implicita in merito al contenuto del presente manuale.

Il contenuto del presente manuale è soggetto a modifiche senza preavviso. Scaricare la versione più recente dal sito ufficiale BLUETTI.

In caso di domande o dubbi su questo manuale, contattare l'assistenza BLUETTI per ulteriore assistenza.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No.168 Tongsha Rd, Shenzhen, China

Sito web: https://www.bluettipower.com/

Contenuto

1 Istruzioni di sicurezza ---- 05

2 Lista imballaggio ---- 08

3 Scopri il tuo Premium 30 V2 ---- 09

3.1 Panoramica ---- 09

3.2 Schermo LCD ---- 10

4 Utilizzare il Premium 30 V2 ---- 11

4.1 Acceso/Spento ---- 11

4.2 Opzioni di ricarica ---- 12

4.3 Alimentazione dei dispositivi ---- 14

5 Configurazione del Premium 30 V2 ---- 15

5.1 Modalità di impostazione ---- 15

5.2 Modalità di ricarica CA ---- 16

5.3 Modalità Power Lifting ---- 16

5.4 Modalità ECO ---- 16

6 Visualizzazione di informazioni sul dispositivo ---- 17

7 Funzionalità UPS ---- 17

8 Modalità di autoadattamento alla rete ---- 19

9 Specifiche ---- 20

10 Risoluzione dei problemi e Domande frequenti ---- 21

Appendice ---- 22

1. Istruzioni di sicurezza

ISTRUZIONI RELATIVE AL RISCHIO DI INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE O LESIONI ALLE PERSONE IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

AVVERTENZA - Quando si utilizza questo prodotto è necessario seguire sempre le precauzioni di base, tra cui le seguenti:

- Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il prodotto.
- Maneggiare il prodotto con cura, evitando cadute, urti violenti o inclinazioni.
- Per ridurre il rischio di lesioni è necessaria un'attenta supervisione quando il prodotto viene utilizzato in presenza di bambini.
- Non mettere le dita o oggetti estranei nelle porte del prodotto.
- L'uso di un accessorio non consigliato o non venduto dal produttore può comportare il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni alle persone.
- Non spostare il prodotto durante il funzionamento per evitare collegamenti scadenti.
- Non esporre la batteria a temperature elevate, poiché ciò potrebbe causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Non utilizzare il prodotto sotto la pioggia o in ambienti con elevata umidità.
- Non utilizzare batterie o apparecchi danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono presentare un comportamento imprevedibile, con conseguenti incendi, esplosioni o rischi di lesioni.
- Maneggiare il prodotto con cautela in ambienti con bassa pressione dell'aria, per evitare esplosioni o perdite.
- Ricaricare il prodotto in un'area ben ventilata.
- In condizioni di utilizzo improprio potrebbe fuoriuscire del liquido dalla batteria del prodotto; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare anche un medico. Il liquido della batteria può causare irritazioni o ustioni.
- In caso di incendio, utilizzare un estintore a polvere secca adatto al prodotto.
- Non smaltire mai la batteria del prodotto nel fuoco, in forni caldi o tagliandola.
- Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione, la spina o il cavo di uscita sono danneggiati.
- Per ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo di alimentazione, tirare la spina anziché il cavo quando si scollega il prodotto.
- Non smontare il prodotto; se necessario, rivolgersi a un tecnico qualificato per assistenza o riparazione. Un riassemblaggio non corretto può comportare il rischio di incendio o scosse elettriche.
- Prima di qualsiasi intervento di manutenzione, scollegare il prodotto per ridurre il rischio di scosse elettriche.
- ATTENZIONE – RISCHIO DI GAS ESPLOSIVI. Per ridurre il rischio di esplosione della batteria, seguire queste istruzioni e quelle pubblicate dal produttore di qualsiasi apparecchiatura che si intende utilizzare nelle vicinanze del prodotto.

- AVVERTENZA- RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA. Non collegare l'alimentatore a strumenti utilizzati per tagliare o accedere a parti o a cablaggi sotto tensione o a materiali che possono contenere parti o cablaggi sotto tensione, come pareti di edifici, ecc.
- Far effettuare la manutenzione da personale qualificato, utilizzando solo parti di ricambio identiche. Ciò garantisce che sia mantenuta la sicurezza del prodotto.
- ⚠📖 I simboli sull'unità e sui suoi accessori hanno lo scopo di ricordare di leggere le istruzioni riportate nella documentazione allegata al prodotto prima dell'uso e della manutenzione.
- Per motivi di sicurezza, la presa elettrica deve essere installata in prossimità del prodotto ed essere facilmente accessibile.
- Attenzione: l'uscita delle porte di USB-C, DC5521 e accendisigari è classificata come PS3 secondo lo standard IEC 62368-1. Si consiglia di adottare misure di sicurezza antincendio, come ad esempio un involucro antincendio, per le apparecchiature o gli accessori collegati.
- Non esporre l'alimentatore al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C (265°F) potrebbe causare un'esplosione.
- È assolutamente vietato collegare una fonte di alimentazione esterna alla porta di uscita CC. Ciò può danneggiare il dispositivo e, in casi gravi, costituire un pericolo.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente dotata di messa a terra utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione.
- Non lasciare le batterie in ambienti a temperatura estremamente elevata; in caso contrario esiste il rischio di esplosioni o perdite di liquidi o gas infiammabili.
- La batteria sottoposta a una pressione dell'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.



Non consentito in aereo.

Quando si ricarica con batterie al piombo o si utilizza il prodotto per caricarle, seguire queste precauzioni di sicurezza:

a. Indossare occhiali e indumenti protettivi; non toccarsi gli occhi quando si lavora in prossimità di una batteria.
b. Non fumare, non provocare scintille o accendere fiamme in prossimità della batteria o del motore.
c. Evitare di far cadere utensili metallici sulla batteria per evitare scintille o cortocircuiti.

Smaltimento e riciclo

1. Occorre prestare attenzione agli aspetti ambientali dello smaltimento delle batterie: conferire i componenti elettronici e le batterie esauste nei centri di riciclaggio designati. In questo modo si evita uno smaltimento improprio e si favorisce il recupero dei materiali.

2. Se possibile, scaricare completamente le batterie e poi riporle negli appositi contenitori per il riciclo delle batterie. Le batterie di questo prodotto contengono sostanze chimiche pericolose. Non smaltirle insieme ai normali rifiuti domestici. Per uno smaltimento corretto delle batterie, attenersi alle leggi e alle normative locali.
3. Se una batteria non può scaricarsi completamente a causa di un malfunzionamento del prodotto, non gettarla nel contenitore per il riciclo delle batterie. Per una manipolazione sicura, contattare invece un'organizzazione professionale di riciclo delle batterie.
4. La tecnologia RFID è riservata esclusivamente agli aggiornamenti interni del produttore.

Istruzioni per la messa a terra (solo per la ricarica CA)

- Questo prodotto deve essere collegato a terra quando è collegato alla rete elettrica. In caso di malfunzionamento del prodotto, la messa a terra fornisce un percorso di minima resistenza per la corrente elettrica, riducendo così il rischio di scosse elettriche.
- Il prodotto è dotato di un cavo di ricarica CA dotato di un conduttore di messa a terra e di una spina di messa a terra. La spina deve essere inserita in una presa idonea, correttamente installata e dotata di messa a terra, in conformità con tutti i codici e le ordinanze locali.
- AVVERTENZA – Un collegamento non corretto del conduttore di messa a terra può comportare il rischio di scosse elettriche. In caso di dubbi sulla corretta messa a terra del prodotto, rivolgersi a un elettricista qualificato. Non modificare la spina fornita con il prodotto: se non si adatta alla presa, far installare una presa idonea da un elettricista qualificato.

Istruzioni per la conservazione

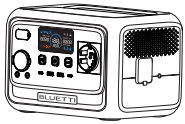
- Caricare subito l'unità quando lo stato di carica scende al di sotto del 5%.
- Prima di riporre, caricare al 40%-60% del SoC, quindi spegnere e scollegare tutti i cavi.
- Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano da materiali infiammabili.
- Per preservare il buono stato della batteria, effettuare un ciclo completo ogni 3 mesi.
- Evitare una conservazione per periodi prolungati, poiché potrebbe compromettere le prestazioni e la durata.
- Il prodotto può essere conservato in sicurezza a una temperatura compresa tra -20 °C e 40 °C (-4 °F e 104 °F). Tuttavia, se la durata di conservazione supera un mese, si consiglia di mantenere una temperatura di conservazione ideale di circa 30 °C (86 °F).

Se il SoC scende a 0 durante la conservazione o l'avvio, spegnere immediatamente.

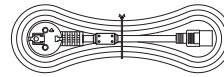
- Ricaricare entro 48 ore.
- Conservarla a una temperatura compresa tra 5 °C e 35 °C (tra 41 °F e 95 °F) per 6 ore prima di caricarla.
- Si consiglia di ricaricare tramite una fonte CA; se si utilizza l'energia solare, assicurare un ingresso di oltre 60 W.

SALVARE QUESTE ISTRUZIONI

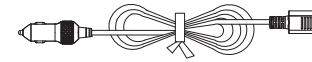
2. Lista imballaggio



Premium 30 V2
Stazione di alimentazione portatile



Cavo per ricarica CA
((1,5 m / 59,06 pollici))



Cavo di ricarica automobile
(0,72 m / 28,35 pollici)

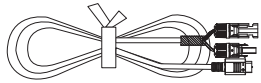


Vite di messa a terra
(M5*8, ×1)



Documentazione

I seguenti accessori non sono inclusi.
Acquistare gli accessori opzionali presso https://www.bluettipower.com
Nota: tutte le immagini sono solo di riferimento.



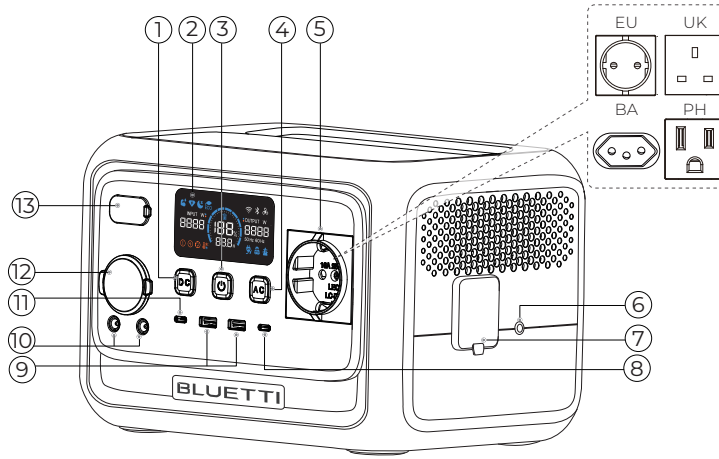
Cavo per ricarica fotovoltaica
(1,5 m / 59,06 pollici)



Cavo di ricarica per batteria al piombo
(0,5 m / 19,69 pollici)

3. Scopri il tuo Premium 30 V2

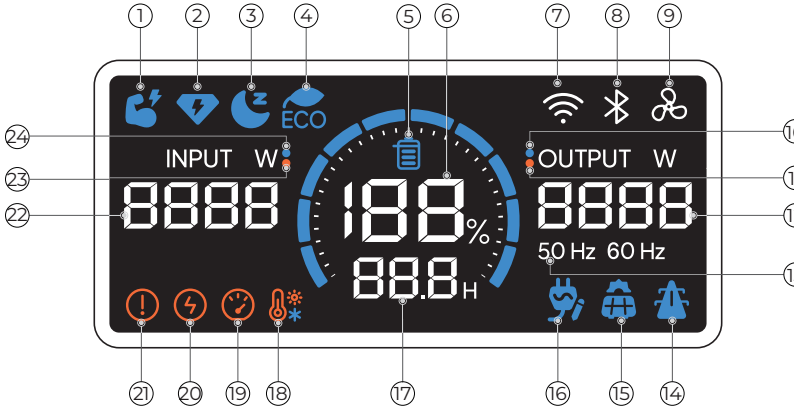
3.1 Panoramica



① Pulsante di accensione CC
② Schermo LCD
③ Pulsante di accensione
④ Pulsante di accensione CA
⑤ Presa CA
⑥ Terminale di messa a terra*
⑦ Ingresso CA
⑧ Porta USB-C 100 W
⑨ Porte USB-A
⑩ Porte DC5521
⑪ Porta USB-C 140 W
⑫ Porta accendisigari
⑬ Ingresso CC

* Utilizzato per la messa a terra quando si alimentano determinate apparecchiature. Per assistenza, contattateci o cercate indicazioni nell'appendice "Linee guida per la messa a terra".

3.2 Schermo LCD

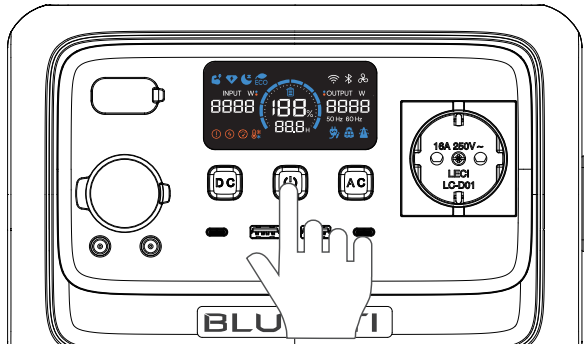


① Modalità Power Lifting
② Ricarica Turbo
③ Ricarica silenziosa
④ Modalità ECO
⑤ Limite di carica*
⑥ Stato di carica (SoC)
⑦ Connessione WiFi
⑧ Connessione Bluetooth
⑨ Ventola*
⑩ Uscita attiva
⑪ Allarme di uscita
⑫ Potenza in uscita
⑬ Frequenza CA in uscita
⑭ Ingresso CA*
⑮ Ingresso CC*
⑯ Ripristino uscita CA*
⑰ Tempo rimanente*
⑱ Temperatura alta/bassa
⑲ Sovraccarico
⑳ Cortocircuito
㉑ Guasto del sistema
㉒ Potenza in ingresso
㉓ Allarme di ingresso
㉔ Ingresso attivo

Limite di carica: impostato tramite la modalità di lavoro nell'app.
Ventola: lampeggiante in caso di funzionamento anomalo della ventola.
Ingresso CA: ricarica tramite presa a muro o generatore.
Ingresso CC: Ricarica tramite pannello solare o auto.
Ripristino uscita CA: quando la batteria si esaurisce o raggiunge uno stato di carica basso che causa lo spegnimento dell'unità, lo stato dell'uscita CA viene salvato e ripristinato automaticamente una volta effettuato il collegamento alla rete elettrica.
Tempo rimanente: Tempo di scarica residuo.

4. Utilizzare il Premium 30 V2

4.1 Acceso/Spento



Accensione
Premere il pulsante di accensione; il pulsante illuminato indica che il Premium 30 V2 è in standby.

Spegnimento
Premere a lungo il pulsante di accensione per circa 2 secondi per spegnere l'unità.

Accensione/spegnimento CA
Premere il pulsante di accensione CA quando il Premium 30 V2 è acceso.

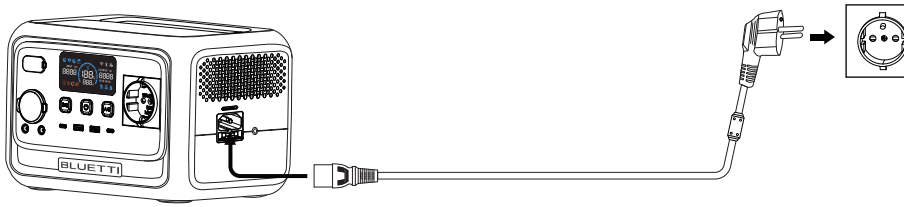
Accensione/spegnimento CC
Premere il pulsante di accensione CC quando il Premium 30 V2 è acceso.

> ***Nota:*** quando il Premium 30 V2 è acceso, premere un pulsante qualsiasi per attivare il display.

4.2 Opzioni di ricarica

4.2.1 Presa a muro

Collegare il Premium 30 V2 a una presa a muro standard. La carica viene interrotta quando la batteria è completamente carica.



Nota: Non collegare il cavo di ricarica CA dell'unità alle sue prese CA. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo collegato.

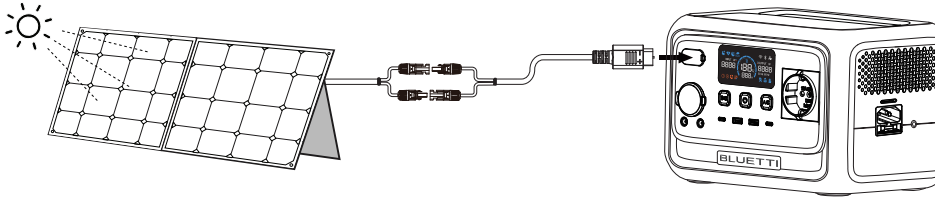
4.2.2 Pannello solare

Collegare i pannelli solari in serie o in parallelo e utilizzare il cavo di ricarica solare per collegarli al Premium 30 V2.

Note:

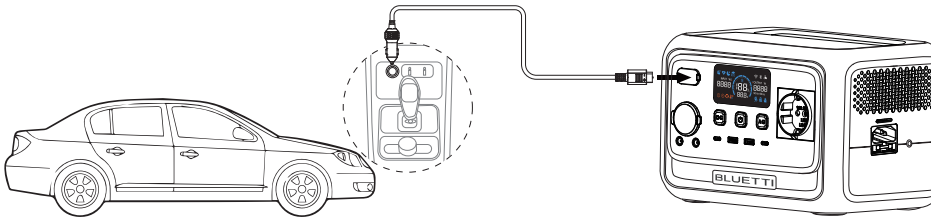
• Assicurarsi che i pannelli solari soddisfino i seguenti requisiti:

Voc: 12 V-28 V Corrente: 10A max. Potenza: 200W Max.



4.2.3 Auto (12 V/24 V)

Collegare il Premium 30 V2 alla presa o alla porta accendisigari da 12 V o 24 V dell'auto utilizzando l'apposito cavo di ricarica.



Note:

- Accertarsi che l'auto abbia alimentazione e che il motore sia acceso durante la ricarica.
- Non scaricare eccessivamente la batteria dell'auto.

4.2.4 Generatore

Collegare il Premium 30 V2 a un generatore tramite il cavo di ricarica CA. La ricarica si interrompe automaticamente quando la batteria è completamente carica.

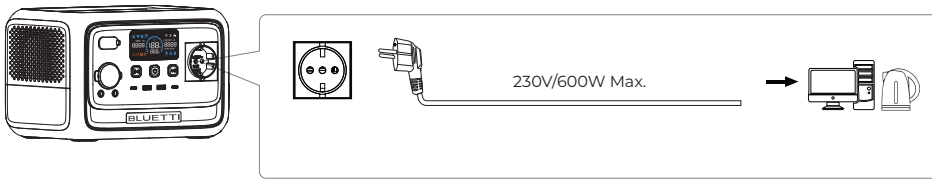
Note:

- Utilizzare un generatore con uscita a onda sinusoidale pura che corrisponda alla tensione e alla frequenza richieste e che soddisfi o superi le esigenze di ingresso del Premium 30 V2.
- Si consiglia di abilitare **modalità di autoadattamento alla rete** quando si carica il Premium 30 V2 con un generatore.
- Se la potenza del generatore è troppo bassa, regolare **la corrente massima di carica tramite la rete** nell'app alla potenza del generatore.



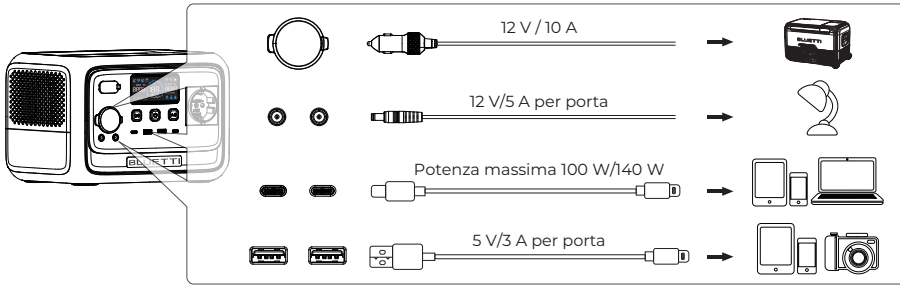
4.3 Alimentazione dei dispositivi

Prese CA



Nota: Quando si effettua la manutenzione dei dispositivi collegati all'unità, ricordarsi di scollegarli dalle prese. Anche se l'uscita CA è disattivata, per la disconnessione completa è necessario scollegare fisicamente i dispositivi.

Prese CC

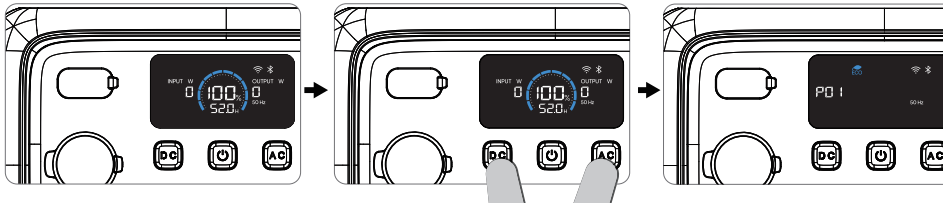


5. Configurazione del Premium 30 V2

Il Premium 30 V2 può essere configurato tramite i pulsanti del dispositivo o tramite l'app BLUETTI. Per le impostazioni avanzate, come la regolazione della corrente massima in ingresso alla rete o configurare la modalità ECO, utilizzare l'app BLUETTI. Per maggiori dettagli, consultare il manuale dell'app.

5.1 Modalità Impostazioni

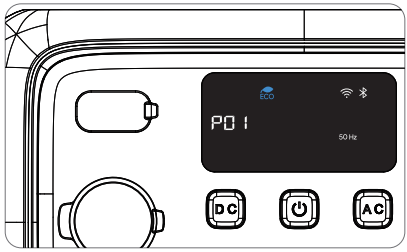
Entrare nella modalità: premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti di accensione CA e CC per circa 2 secondi. L'icona della frequenza lampeggia.



Uscita dalla modalità: premere e tenere premuti di nuovo contemporaneamente i pulsanti di accensione CA e CC.
Se lasciato inattivo per 1 minuto, Premium 30 V2 esce automaticamente senza salvare alcuna modifica.

Regolare le impostazioni nella modalità Impostazioni.

- Spegnere l'alimentazione CA prima di impostare la frequenza.
- Premere il pulsante di accensione CC per scorrere le voci e utilizzare il pulsante di accensione CA per effettuare la regolazione.



Codice pagina	Impostazione
P01	Frequenza
P03	Modalità di ricarica CA
P04	Modalità Power Lifting
P05	Modalità ECO
P06	Bluetooth
P07	WiFi

5.2 Modalità di ricarica CA

Il Premium 30 V2 prevede tre modalità di ricarica: Standard, Turbo e Silenziosa. Per impostazione predefinita, l'unità si ricarica in modalità Standard.

Modalità	Ingresso CA	Ingresso solare	AC + solare Ingresso	Tempo di ricarica CA (stimato)
Standard	200W Max.	200W Max.	200W Max.	2 ore
Turbo	380W Max.	200W Max.	380W Max.	80% in 45 minuti
Silenzioso	200W Max.	200W Max.	200W Max.	3 ore

Note:

- Il tempo di ricarica può variare a seconda della temperatura ambiente.
- I dati sopra riportati sono forniti solo a scopo di riferimento.

5.3 Modalità Power Lifting

La modalità Power Lifting è disattivata per impostazione predefinita. Consente al Premium 30 V2 di alimentare carichi puramente resistivi fino a 1.500 W, come bollitori, coperte elettriche, asciugacapelli e dispositivi di riscaldamento simili.

Nota: questa modalità è adatta solo a carichi puramente resistivi da 600 W a 1.500 W. Sebbene il Premium 30 V2 possa gestire tali carichi, la sua potenza di uscita effettiva è comunque di 600 W.

5.4 Modalità ECO

Le modalità AC-ECO e DC-ECO sono abilitate per impostazione predefinita. Il Premium 30 V2 interrompe l'uscita CA o CC dopo un periodo di carico basso o assente.

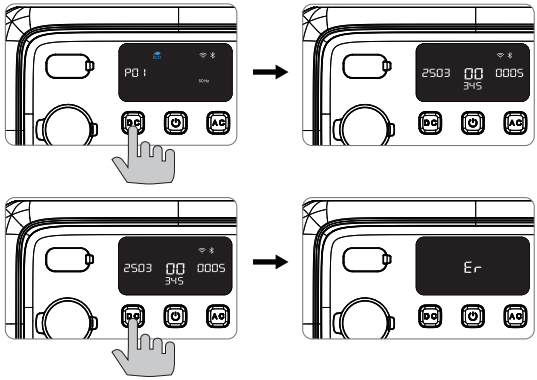
Note:

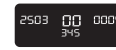
- La modalità AC-ECO non è disponibile durante la ricarica con alimentazione CA.
- Premere il pulsante di accensione CA per attivare/disattivare contemporaneamente le modalità CA-ECO e CC-ECO e utilizzare l'app BLUETTI per controllarle separatamente.
- Disattivare la modalità ECO quando si collegano piccoli dispositivi inferiori a 10 W o elettrodomestici critici come luci.

6. Visualizzazione di informazioni sul dispositivo

Le informazioni del dispositivo sono visualizzabili anche nella modalità Impostazioni.

- Aprire la pagina della frequenza P01 e premere a lungo il pulsante di alimentazione CC per visualizzare il numero di serie dell'unità. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione CC per scorrere le altre informazioni.
- Nella pagina Cronologia guasti, tenere premuto il pulsante di accensione CA per circa 2 secondi, quindi rilasciarlo per cancellare la cronologia.



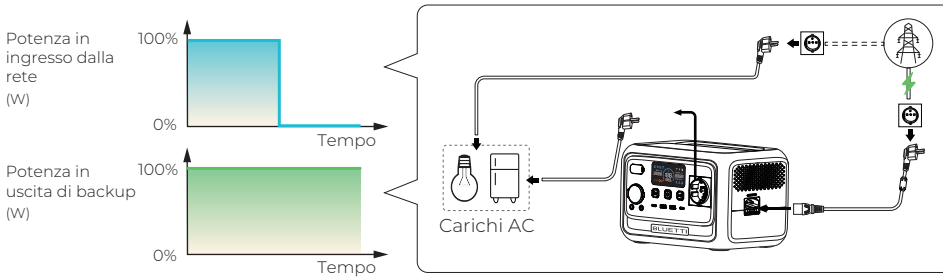
Codice pagina	Informazioni
	Numero di serie (SN)
	Codice di errore
	Cronologia degli errori
	Versione

7. Funzionalità UPS

Collegare il Premium 30 V2 alla presa a muro: assorbirà direttamente l'energia dalla presa per azionare i dispositivi ad esso collegati. In caso di interruzione di corrente, passare rapidamente all'alimentazione a batteria entro 10 ms. Impostare le modalità UPS nell'app.

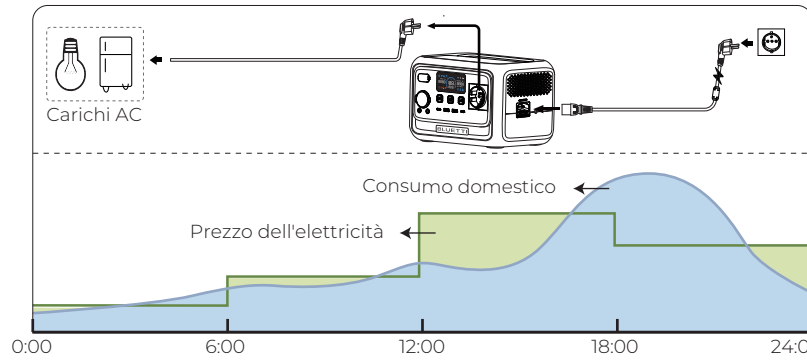
• Standard

La ricarica completa del Premium 30 V2 avviene tramite una combinazione di energia solare e di corrente di rete, dando priorità all'energia solare quando disponibile. Con la corrente di rete disponibile, alimenta direttamente i dispositivi. In caso di interruzioni di corrente, il Premium 30 V2 subentra senza problemi.



• **Controllo dell'ora**

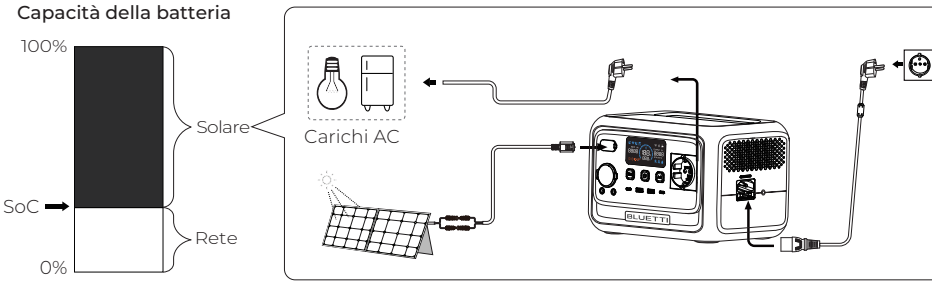
Risparmio sui costi programmando la ricarica del Premium 30 V2 durante le ore non di punta e quella dei dispositivi nelle ore di punta.



Periodo	Carica	Scarica	Scarica	Scarica
Potenza di carico	Rete	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2

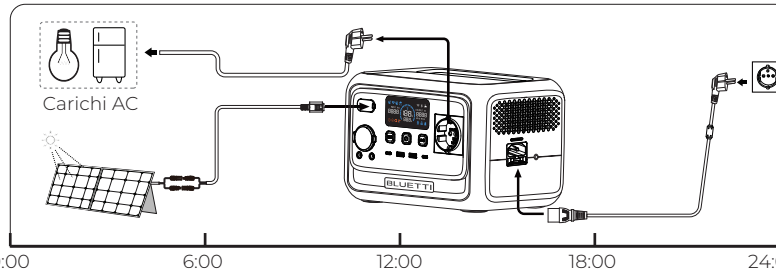
• **Priorità FV**

Utilizza in modo efficiente l'energia solare. Premium 30 V2 inizialmente si ricarica dalla rete fino a un SoC impostato e passa immediatamente alla ricarica solare.



• **Personalizzazione**

Personalizzare il programma di carica/scarica, impostare i limiti di SoC della batteria e controllare la programmazione e gli interruttori di ingresso della rete.

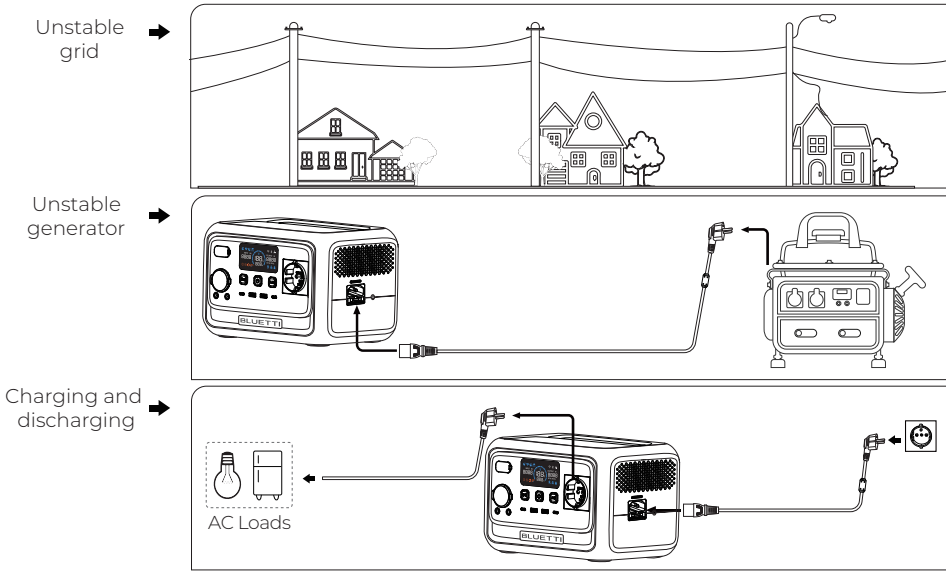


Periodo	Carica	Scarica	Scarica	Scarica
Potenza di carico	Rete	Premium 30 V2	Premium 30 V2	Premium 30 V2

Nota: non adatto a dispositivi come server dati o workstation che richiedono un UPS ad alte prestazioni. BLUETTI non si assume alcuna responsabilità per eventuali problemi derivanti dalla violazione di questa restrizione.

8. Modalità di autoadattamento alla rete

Quando si ricarica tramite un generatore o una rete elettrica instabile, oppure se la potenza di consumo supera la potenza di ricarica, abilitare questa modalità nell'app. Il Premium 30 V2 si regola automaticamente per gestire le fluttuazioni di potenza, proteggendo l'unità e i dispositivi collegati da potenziali problemi dovuti a variazioni nella qualità dell'energia.



9. Specifiche

Modello	Premium 30 V2
Capacità della batteria	320 Wh (20 Ah)
Tipo di batteria	$LiFePO_4$
Peso	Circa 4,3 kg/9,48 libbre
Dimensioni (L × P × A)	250 × 178 × 167,5 mm (9,8 × 7 × 6,6 pollici)
Temperatura di carica	da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Temperatura di scarica	da -20 °C a 40 °C (da -4 °F a 104 °F)
Temperatura di conservazione	da -20 °C a 40 °C (da -4 °F a 104 °F)
Umidità di esercizio	Dal 10% al 90%
Ricarica CA in corso	Potenza massima 380 W, 80% in 45 minuti, a 25 °C / 77 °F
Ingresso CA (con bypass)	Potenza massima 980 W
Ingresso CC	Potenza massima 200 W, 12 V-28 V, max 10 A
Ingresso CA + CC	Potenza massima 380 W
Uscita CA	600 W, 230 V/2,61 A, 50 Hz/60 Hz
Gruppo di continuità (UPS)	
Tempo di commutazione	≤ 10 ms
Uscita CC	
1 × Porta accendisigari	12 V / 10 A
2 × DC5521	12 V/5 A (per porta), 8 A in totale
2 × USB-A	5 V/3 A (per porta), 15 W max.
1 x 100 W USB-C	Potenza massima 100 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
1 x 140 W USB-C	Potenza massima 140 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A,15 V/3 A, 20 V/5 A, 28 V/5 A
Uscita CA + CC	Potenza massima 600 W.
Grado di protezione IP	IP20

Radiofrequenza			
	Frequenza operativa	Potenza massima di trasmissione	Modalità di modulazione
WiFi	2.412 MHz~2.472 MHz	≤ 20 dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2402 MHz~2480 MHz	≤ 10 dBm	GFSK

Nota: la porta accendisigari e le porte DC5521 sono cablate in parallelo con un'uscita massima complessiva di 10 A.

10. Risoluzione dei problemi e Domande frequenti

Nella pagina Codice di errore, il Er e il codice errore e vengono visualizzati contemporaneamente sullo schermo. Per indicazioni, vedere la tabella seguente.

Codice di errore	Descrizione	Soluzioni
E001	Sovraccarico dell'inverter	• Controllare il consumo energetico del dispositivo. • Ridurre il carico qualora sia troppo alto.
E002	Protezione da surriscaldamento dell'inverter, uscita CA disattivata	• Attendere 10 minuti affinché l'unità si raffreddi. • Riattivare l'uscita CA.
E003	Cortocircuito dell'inverter	• Controllare il consumo energetico del dispositivo. • Controllare i dispositivi per eventuali cortocircuiti.
E033	Sovratensione FV	• Assicurarsi che la tensione di ingresso del fotovoltaico sia compresa tra 12 V e 28 V.
E039	Surriscaldamento FV	• Attendere 10 minuti affinché l'unità si raffreddi. • Riattivare l'ingresso FV.
E065	Cortocircuito nell'uscita CC	• Controllare il consumo energetico del dispositivo. • Controllare i dispositivi per eventuali cortocircuiti.
E067	Sovracorrente nell' uscita CC	• Controllare il consumo energetico del dispositivo. • Ridurre il carico qualora sia troppo alto.
E068	Surriscaldamento uscita CC	• Attendere 10 minuti affinché l'unità si raffreddi. • Riavviare i dispositivi.
E085	Temperatura di carica troppo alta	• Attendere che l'unità si raffreddi prima di ricaricarla.
E086	Temperatura di carica troppo bassa	• Posizionare l'unità in un intervallo di temperatura ambiente compreso tra 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F).
E087	Temperatura di scarica troppo alta	• Attendere che l'unità si raffreddi prima di utilizzarla nuovamente.
E088	Temperatura di scarica troppo bassa	• Posizionare l'unità in un intervallo di temperatura ambiente compreso tra -20 °C e 40 °C (-4 °F e 104 °F).
E115	Sovrafrequenza di rete	• Verificare la frequenza della rete domestica. • Se necessario, contattare la società di servizi.
E116	Sottofrequenza di rete	• Verificare la frequenza della rete domestica. • Se necessario, contattare la società di servizi.
Altri	/	• Contattare il supporto BLUETTI per avere assistenza.

FAQ (Domande frequenti)

D1: **Come faccio a sapere se i miei dispositivi funzioneranno con questo prodotto?**
R: Mantenere la potenza totale al di sotto di 600 W. Alcuni dispositivi dotati di motori o compressori potrebbero avviarsi a una potenza da 2 a 4 volte superiore a quella nominale, il che potrebbe facilmente sovraccaricare il Premium 30 V2.

D2: **Posso utilizzare pannelli solari di terze parti per caricare questo prodotto?**
R: Sì, è possibile utilizzare pannelli solari di terze parti con tensione a circuito aperto di 12 V-28 V e connettori MC4. Evitare di mischiare diversi tipi di pannelli solari.

D3: **Può caricarsi e scaricarsi contemporaneamente?**
R: Sì, il Premium 30 V2 supporta la ricarica pass-through.

D4: **Perché la potenza di carica è spesso troppo bassa?**
R: Il BMS integrato regola la potenza di carica in base alla temperatura e al SoC della batteria, per proteggerla e prolungarne la durata.

D5: **Come calcolare il tempo di funzionamento?**
R: Tempo di funzionamento = Capacità della batteria x DoD x η ÷ (carico + autoconsumo del Premium 30 V2)
Nota: La DoD (profondità di scarica) è del 95%. η (efficienza dell'inverter) è superiore al 90%. L'autoconsumo del Premium 30 V2 è di circa 9 W.

D6: **Perché viene visualizzato un avviso quando si utilizza una pompa di calore a gasolio con la presa accendisigari?**
R: Per avviarsi la pompa potrebbe richiedere una potenza iniziale maggiore. Utilizzare un adattatore compatibile per avviare e far funzionare la pompa con le nostre prese CA.

Appendice

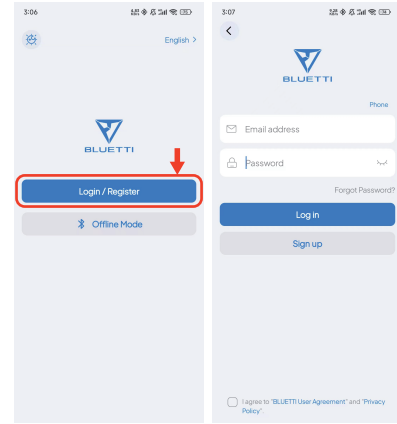
Aggiornare il firmware tramite l'app BLUETTI

Mantenere il firmware aggiornato è IMPORTANTE per ottenere prestazioni ottimali. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento al manuale utente dell'app. Prendiamo come esempio l'aggiornamento di Elite 200 V2.

1. Scaricare l'app BLUETTI
Scansionare il codice QR o cercare "BLUETTI" nell'App store o in Google Play per scaricare l'app.

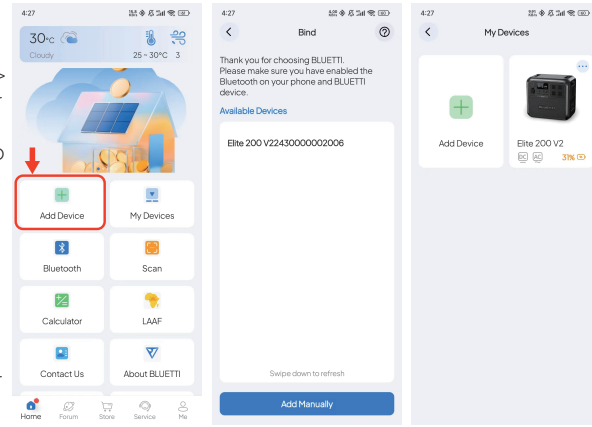
2. Accedere o registrarsi

Accedere con un account BLUETTI. Se non è presente alcun account, crearne uno seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.



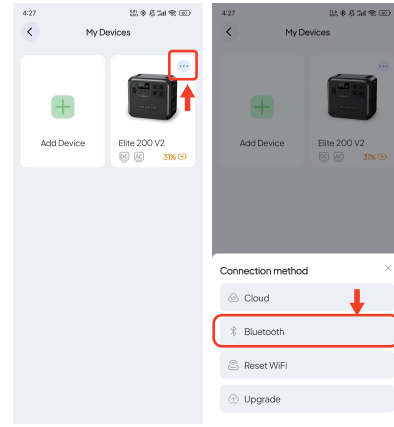
3. Accoppiamento dell'unità

- Toccare **Aggiungere il dispositivo** direttamente o accedere a **I miei dispositivi** > **Aggiungere il dispositivo** per avviare il processo.
- Selezionare l'unità dall'elenco dei dispositivi disponibili oppure scegliere **Aggiungi manualmente** e inserire il numero di serie (SN) dell'unità.
- In alternativa, toccare **Scansione** sulla **pagina** Home o sulla pagina **Aggiungere il dispositivo** per effettuare l'accoppiamento tramite il codice QR.

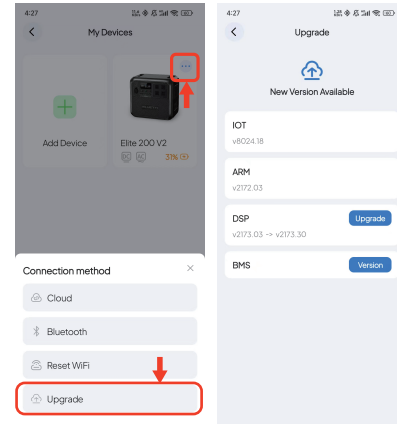


4. Connessione tramite Bluetooth

Sulla pagina **I miei dispositivi** toccare l'unità e selezionare **Bluetooth** come metodo di connessione.



5. Controllare gli aggiornamenti del firmware
Toccare **Aggiorna** per accedere alla pagina **Aggiorna**.
L'app verificherà la presenza dell'ultima versione del firmware disponibile per l'unità.

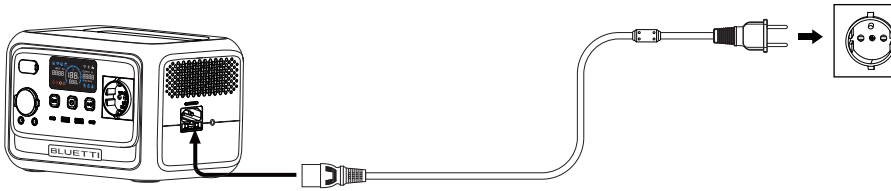


6. Scaricare e installare l'aggiornamento
Se è disponibile un nuovo aggiornamento del firmware, toccare **Aggiorna** e seguire le istruzioni sullo schermo.

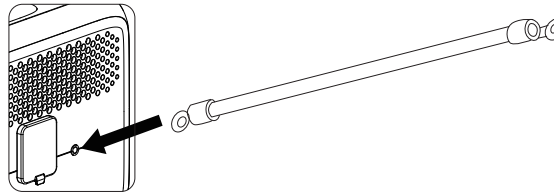
Note:
- Assicurarsi che l'unità rimanga accesa e connessa durante l'aggiornamento.
- Tenere il telefono e l'unità vicini (raggio di azione consigliato: 16,4 piedi / 5 m).
- Non uscire dall'app fino al termine.

Linee guida per la messa a terra

Utilizzare il terminale di messa a terra solo quando il prodotto è collegato alla rete elettrica domestica tramite un cavo a 2 pin o se la messa a terra della presa a muro non è efficace e il dispositivo collegato è dotato di un involucro metallico.



Utilizzare un cavo con terminali OT per la messa a terra. Collegare un'estremità al terminale di messa a terra con una vite di messa a terra e l'altra estremità alla presa a muro o alla messa a terra della scatola di distribuzione domestica.



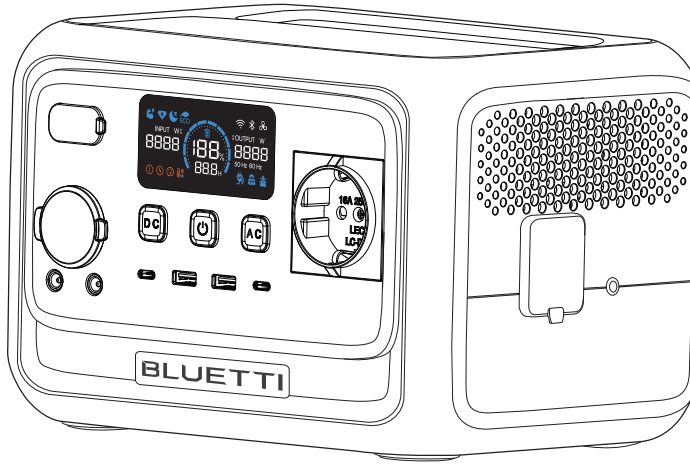
Premium 30 V2
Estación de alimentación portátil

Manual del usuario V1.0

Instrucciones importantes

Para un rendimiento óptimo, **actualice su unidad al firmware más reciente antes del primer uso.**
Consulte el apéndice “Actualizar firmware a través de la aplicación BLUETTI” para obtener orientación.
Lea este manual antes de usar la unidad y téngalo a mano para futuras referencias.

BLUETTI



⚠ Advertencia

1. Cargue completamente la unidad antes del primer uso.
2. No utilice paneles solares con tensión de circuito abierto de más de 28 V. El rango de la tensión de entrada solar de la unidad es de 12 V a 28 V.
3. Si el SOC de la unidad cae por debajo del 5 %, recargue la unidad de manera oportuna. Si el SOC cae hasta 0, apague la unidad y cárguela durante un mínimo de 30 minutos antes de reiniciarla.
4. No conecte a la red la salida de CA de la unidad.
5. Si no se utiliza durante más de 3 meses, cargue la unidad al 40 %-60 % del SOC y guárdela apagada.
6. Para prolongar la vida útil de la batería, descargue y cargue la unidad cada 3 meses.

Información legal

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede reproducirse o transmitirse de forma alguna ni por ningún medio sin el consentimiento previo por escrito de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Aviso

Los productos y servicios de BLUETTI están sujetos a los términos y condiciones acordados durante la compra. Es posible que algunos aspectos descritos en este manual no estén disponibles según su contrato de compra. A menos que se especifique lo contrario en el contrato, BLUETTI no ofrece garantías expresas ni implícitas con respecto al contenido de este manual.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Consulte la última versión en el sitio web oficial de BLUETTI.

Si tiene alguna duda sobre este manual, póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener más ayuda.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No.168 Tongsha Rd, Shenzhen, China

Sitio web: https://www.bluettipower.com/

Contenido

1 Instrucciones de seguridad ---- 29

2 Lista de embalaje ---- 32

3 Introducción al Premium 30 V2 ---- 33

3.1 Descripción general ---- 33

3.2 Pantalla LCD ---- 34

4 Uso del Premium 30 V2 ---- 35

4.1 Encendido/Apagado ---- 35

4.2 Opciones de carga ---- 36

4.3 Alimentación de dispositivos ---- 38

5 Configuración del Premium 30 V2 ---- 39

5.1 Modo de configuración ---- 39

5.2 Modo de carga de CA ---- 40

5.3 Modo de elevación de potencia ---- 40

5.4 Modo ECO ---- 40

6 Consulta de información del dispositivo ---- 41

7 Función UPS ---- 41

8 Modo de adaptación automática de la red ---- 43

9 Especificaciones ---- 44

10 Solución de problemas y preguntas frecuentes ---- 45

Apéndice ---- 46

Cumplimiento ---- 49

1. Instrucciones de seguridad

INSTRUCCIONES SOBRE RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA - Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Manipule el producto con cuidado evitando caídas, impactos violentos o su inclinación.
- Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga una supervisión atenta cuando el producto se utilice en presencia de niños.
- No introduzca los dedos ni objetos extraños en los puertos del producto.
- El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
- No mueva el producto durante el funcionamiento para evitar conexiones deficientes.
- No exponga la batería a temperaturas altas, ya que esto puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- No utilice el producto bajo la lluvia o en entornos con mucha humedad.
- No utilice una batería o un aparato que esté dañado o que se haya modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento imprevisible y provocar un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.
- Manipule el producto con precaución en entornos de baja presión atmosférica para evitar explosiones o fugas.
- Cargue el producto en un área bien ventilada
- En condiciones de uso excesivo, puede que salga líquido despedido de la batería del producto; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague las zonas afectadas con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, también debe acudir a un médico. El líquido de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco adecuado para el producto.
- Nunca deseche la batería del producto en el fuego o en hornos calientes; tampoco debe cortarla.
- No utilice el producto con un cable, enchufe o cable de salida dañado.
- Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctricos, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el producto.
- No desmonte el producto; llévelo a un técnico cualificado si necesita mantenimiento o reparación. El montaje incorrecto puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el producto antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS. Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca del producto para reducir el riesgo de explosión de la batería.

- ADVERTENCIA- RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Nunca utilice la fuente de alimentación para herramientas con el objetivo de cortar piezas o cables con electricidad ni materiales que puedan contener piezas o cables con electricidad, como paredes de edificios, etc. Tampoco utilice esta fuente de alimentación para acceder a los elementos mencionados.
- Pida a un técnico cualificado que realice el servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
- ⚠ 🕮 Los símbolos de la unidad y sus accesorios tienen como objetivo recordarle que lea las instrucciones de la documentación del producto antes de utilizarlo y mantenerlo.
- La toma de corriente debe instalarse cerca del producto y tener un acceso sencillo por motivos de seguridad.
- Precaución: La salida de los puerto USB-C, DC5521 y del encendedor está clasificada como PS3 según la norma IEC 62368-1. Considere implementar medidas de protección contra incendios, como el uso de un compartimento contra incendios, para los equipos o accesorios conectados.
- No exponga una fuente de alimentación al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede causar explosión.
- Está estrictamente prohibido conectar una fuente de alimentación externa al puerto de salida de CC. Si lo hace, podría dañar el dispositivo y, en casos graves, provocar peligro.



No permitido en aviones.

Cuando cargue con baterías de plomo y ácido o utilice el producto para cargar dichas baterías, siga estas precauciones de seguridad:

a. Use protección ocular completa y ropa de protección; no se toque los ojos cuando trabaje cerca de una batería.
b. No fume ni acerque chispas ni llamas a la batería o el motor.
c. Evite que caigan herramientas metálicas sobre la batería para evitar chispas o cortocircuitos.

Eliminación y reciclaje

1. Se debe prestar atención a los aspectos ambientales de la eliminación de baterías. Lleve los componentes electrónicos y las baterías a los centros de reciclaje designados para desecharlos. Esto evita una eliminación inadecuada y favorece la recuperación de materiales.
2. Si es posible, descargue completamente las baterías y luego colóquelas en cajas de reciclaje de baterías designadas. Las baterías de este producto contienen sustancias químicas peligrosas. No las deseche con los residuos domésticos habituales. Siga las leyes y regulaciones locales para desechar adecuadamente las baterías.
3. Si una batería no puede descargarse completamente debido a un fallo de funcionamiento del producto, no la coloque en la caja de reciclaje de baterías. En su lugar, póngase en contacto con una organización profesional de reciclaje de baterías para realizar una manipulación segura.
4. La RFID es solo para actualizaciones internas del fabricante.

Instrucciones de conexión a tierra (solo para carga de CA)

- Este producto debe estar conectado a tierra cuando se conecta a la red. Si este producto no funciona correctamente, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- El producto está equipado con un cable de carga de CA que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma adecuada que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y normas locales.
- ADVERTENCIA - La conexión incorrecta del conductor de tierra puede provocar riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista cualificado si tiene dudas sobre si el producto está conectado a tierra correctamente. No modifique el enchufe suministrado con el producto: si no encaja en la toma, solicite a un electricista cualificado que instale una toma adecuada.

Instrucciones de almacenamiento

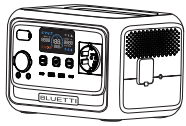
- Cuando el SoC baje al 5 %, cargue la unidad a tiempo.
- Antes de guardarla, cárguela hasta el 40-60 % del SOC; a continuación, apáguela y desconecte todos los cables.
- Guárdela en un lugar fresco y seco, alejado de materiales inflamables.
- Realice un ciclo completo de carga cada 3 meses para mantener el buen estado de la batería.
- Evite el almacenamiento prolongado, ya que puede afectar al rendimiento y la vida útil.
- El producto se puede almacenar de forma segura a un rango de temperatura de −20 °C a 40 °C (de −4 °F a 104 °F). Sin embargo, si el almacenamiento dura más de un mes, se recomienda mantener una temperatura de almacenamiento ideal de aproximadamente 30 °C (86 °F).

Si el SoC cae a 0 durante el almacenamiento o el inicio, apague el dispositivo inmediatamente.

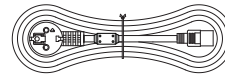
- Cárguela menos de 48 horas después.
- Manténgala a una temperatura de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) durante 6 horas antes de cargarla.
- Se recomienda cargar usando una fuente de CA; si utiliza energía solar, asegúrese de que la entrada sea superior a 60 W.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

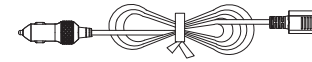
2. Lista de embalaje



Premium 30 V2
Estación de
alimentación portátil



Cable de carga de CA
(1,5 m/59.06 pulgadas)



Cable de carga para coche
(0,72 m/28,35 pulgadas)

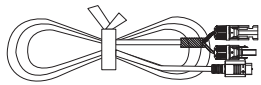


Tornillo de conexión a tierra
(M5 × 8, 1)



Documentación

Los siguientes accesorios no están incluidos.
Compre los accesorios opcionales en https://www.bluettipower.com
Nota: Todas las imágenes de las páginas son solo referencias.



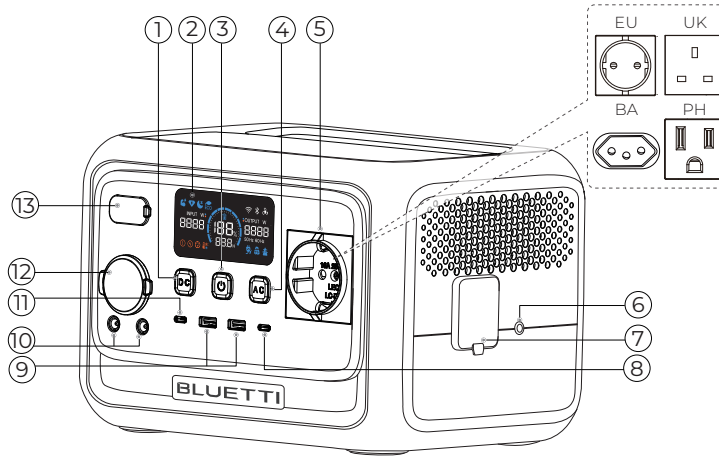
Cable de carga solar
(1,5 m/59,06 pulgadas)



Cable de carga para batería de plomo-ácido
(0,5 m/19,69 pulgadas)

3. Introducción al Premium 30 V2

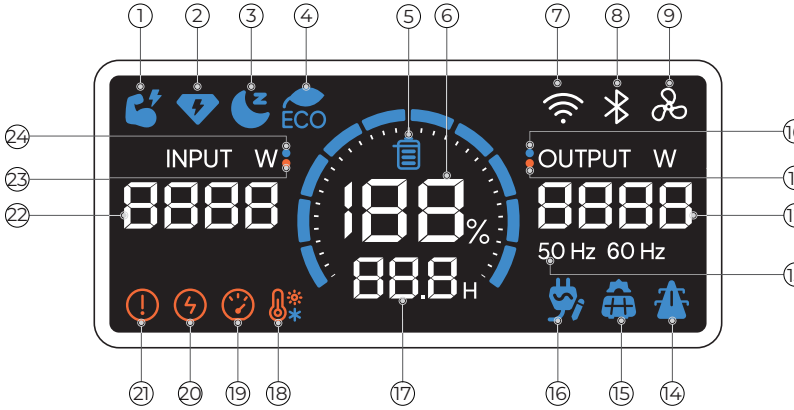
3.1 Descripción general



① Botón de encendido de CC
② Pantalla LCD
③ Botón de encendido
④ Botón de encendido de CA
⑤ Toma de CA
⑥ Terminal de conexión a tierra*
⑦ Entrada de CA
⑧ Puerto USB-C de 100 W
⑨ Puertos USB-A
⑩ Puertos DC5521
⑪ Puerto USB-C de 140 W
⑫ Puerto con mechero
⑬ Entrada de CC

* Se utiliza para la conexión a tierra cuando se proporciona alimentación a determinados equipos. Para obtener ayuda, póngase en contacto con nosotros o consulte el apéndice “Directrices de conexión a tierra”.

3.2 Pantalla LCD

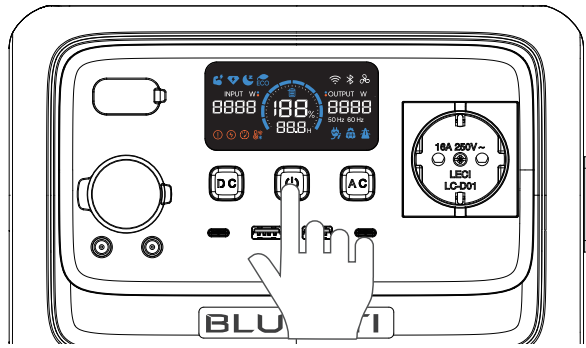


① Modo de elevación de potencia
② Carga turbo
③ Carga silenciosa
④ Modo ECO
⑤ Límite de carga*
⑥ Estado de carga (SOC)
⑦ Conexión Wi-Fi
⑧ Conexión Bluetooth
⑨ Ventilador*
⑩ Salida activa
⑪ Alarma de salida
⑫ Potencia de salida
⑬ Frecuencia de salida de CA
⑭ Entrada de CA*
⑮ Entrada de CC*
⑯ Restauración de salida de CA*
⑰ Tiempo restante*
⑱ Temperatura alta/baja
⑲ Sobrecarga
⑳ Cortocircuito
㉑ Fallo del sistema
㉒ Potencia de entrada
㉓ Alarma de entrada
㉔ Entrada activa

Límite de carga: configurar en el modo de trabajo de la aplicación.
Ventilador: parpadea en caso de funcionamiento anómalo del ventilador.
Entrada de CA: carga desde una toma de pared o un generador.
Entrada de CC: se carga mediante paneles solares o un coche.
Restauración de salida de CA: cuando la batería se agote o alcance el valor bajo de SoC que hace que la unidad se apague, el estado de salida de CA se guardará y se restaurará automáticamente una vez que se conecte a la red eléctrica.
Tiempo restante: tiempo de descarga restante.

4. Uso del Premium 30 V2

4.1 Encendido/Apagado



Encendido
Pulse el botón de encendido. El botón iluminado indica que el Premium 30 V2 está en modo de espera.

Apagado
Mantenga pulsado el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos para apagar la unidad.

Encendido y apagado de CA
Pulse el botón de encendido de CA cuando el Premium 30 V2 esté encendido.

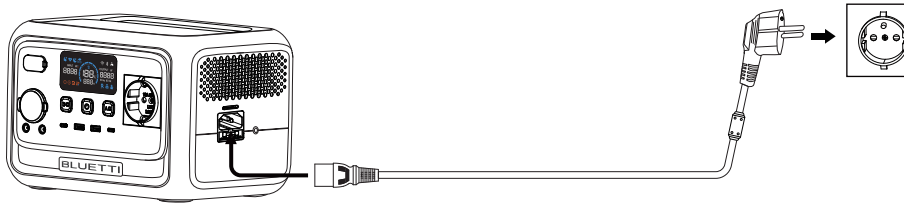
Encendido y apagado de CC
Pulse el botón de encendido de CC cuando el Premium 30 V2 esté encendido.

> ***Nota:*** Cuando el Premium 30 V2 esté encendido, pulse cualquier botón para activar la pantalla.

4.2 Opciones de carga

4.2.1 Toma de pared

Conecte el Premium 30 V2 a una toma de pared estándar. Detiene la carga cuando está completamente cargado.



Nota: No conecte el cable de carga de CA de la unidad en sus propias tomas de CA. Si lo hace, podría dañar el dispositivo conectado.

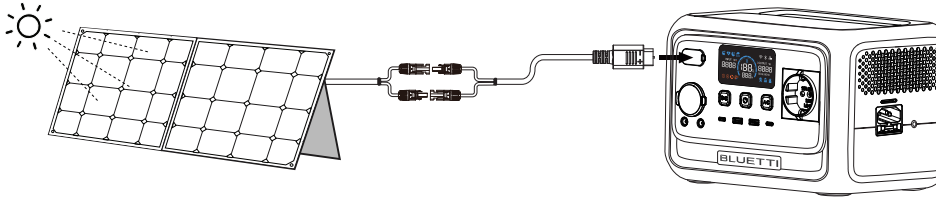
4.2.2 Panel solar

Conecte los paneles solares en serie o en paralelo y utilice el cable de carga solar para vincularlos al Premium 30 V2.

Notas:

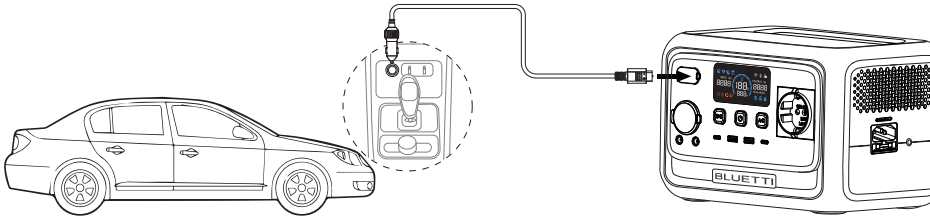
• Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:

Voc: 12 V-28 V Corriente: 10 A máx. Potencia: 200 W máx.



4.2.3 Coche (12 V/24 V)

Conecte el Premium 30 V2 al puerto o toma del encendedor de 12 V o 24 V del coche usando el cable de carga del coche.



Notas:

- Asegúrese de que el vehículo reciba alimentación y que el motor esté funcionando durante la carga.
- No descargue demasiado la batería del coche.

4.2.4 Generador

Conecte el Premium 30 V2 a un generador utilizando el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.

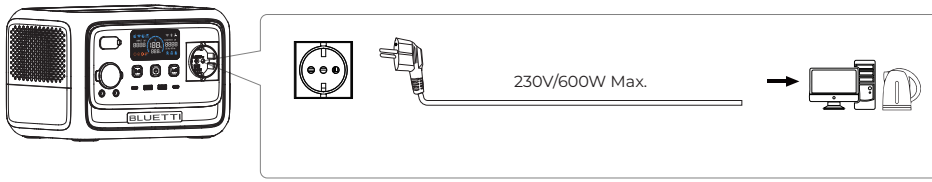
Notas:

- Utilice un generador con una salida de onda sinusoidal pura de la tensión y la frecuencia requeridas que satisfaga las necesidades de entrada del Premium 30 V2.
- Se recomienda activar el modo de **adaptación automática de la red** al cargar el Premium 30 V2 con un generador.
- Si la salida del generador es demasiado baja, ajuste la **corriente de carga de red máxima** en la aplicación para que coincida.



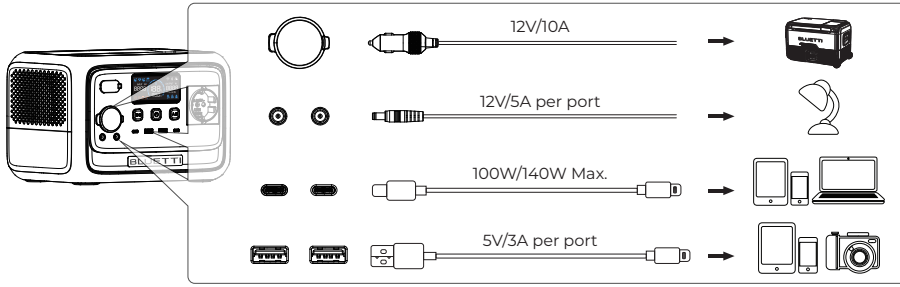
4.3 Alimentación de dispositivos

Tomas de CA



Nota: Al realizar el mantenimiento de los dispositivos conectados a la unidad, no olvide desenchufarlos de las tomas. Aunque la salida de CA esté apagada, es necesario desenchufar físicamente los dispositivos para lograr una desconexión completa.

Tomas de CC

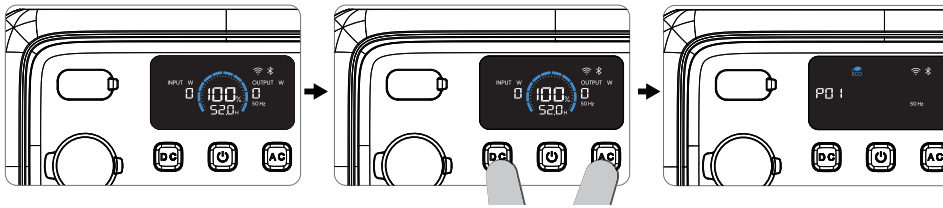


5. Configuración del Premium 30 V2

El Premium 30 V2 se puede configurar utilizando los botones del dispositivo o la aplicación BLUETTI. Para realizar configuraciones avanzadas, como ajustar la corriente máxima de entrada de red o configurar el modo ECO, utilice la aplicación BLUETTI. Consulte el manual de la aplicación para ver más detalles.

5.1 Modo de configuración

Activar el modo: mantenga pulsados los botones de encendido de CA y CC simultáneamente durante aproximadamente 2 segundos. El icono de frecuencia parpadea.

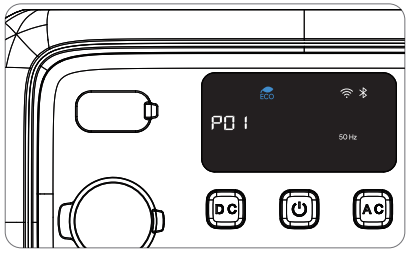


Cómo salir del modo: mantenga pulsados de nuevo los botones de encendido de CA y CC.

Si se deja inactivo durante 1 minuto, el Premium 30 V2 sale automáticamente sin guardar ningún cambio.

Ajuste la configuración en el modo de configuración.

- Apague la alimentación de CA antes de configurar la frecuencia.
- Pulse el botón de encendido de CC para desplazarse por los elementos y pulse el botón de encendido de CA para ajustarlos.



Código de página	Configuración
P01	Frecuencia
P03	Modo de carga de CA
P04	Modo de elevación de potencia
P05	Modo ECO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Modo de carga de CA

El Premium 30 V2 ofrece tres modos de carga: Estándar, Turbo y Silencioso. De forma predeterminada, la unidad se carga en modo Estándar.

Modo	Entrada de CA	Entrada solar	Entrada de Entrada	Tiempo de carga de CA (estimado)
Estándar	200 W máx.	200 W máx.	200 W máx.	2 horas
Turbo	380 W máx.	200 W máx.	380 W máx.	80 % en 45 min
Silencioso	200 W máx.	200 W máx.	200 W máx.	3 horas

Notas:

- El tiempo de carga puede variar según la temperatura ambiente.
- Los datos anteriores son solo de referencia.

5.3 Modo de elevación de potencia

El modo de elevación de potencia está deshabilitado de forma predeterminada. Permite que el Premium 30 V2 alimente cargas resistivas puras de hasta 1500 W, como hervidores de agua, mantas eléctricas, secadores de pelo y dispositivos de calefacción similares.

Nota: Este modo es solo para cargas resistivas puras de 600 W a 1500 W. Aunque el Premium 30 V2 soporta dichas cargas, su potencia de salida real sigue siendo de 600 W.

5.4 Modo ECO

Los modos CA-ECO y CC-ECO están habilitados de forma predeterminada. El Premium 30 V2 desactiva la salida de CA o CC después de un periodo de carga baja o nula.

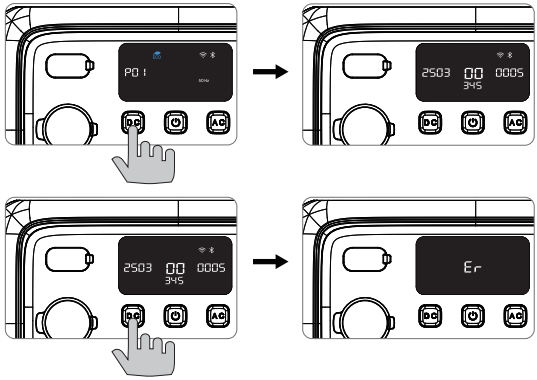
Notas:

- El modo CA-ECO no está disponible cuando se carga con alimentación de CA.
- Pulse el botón de encendido de CA para encender/apagar los modos CA-ECO y CC-ECO juntos, y use la aplicación BLUETTI para controlarlos por separado.
- Deshabilite el modo ECO cuando conecte dispositivos pequeños de menos de 10 W o dispositivos esenciales como luces.

6. Consulta de información del dispositivo

Consulte también la información del dispositivo en el modo de configuración.

- Vaya a la página de frecuencia P01 y mantenga pulsado el botón de encendido de CC para ver el número de serie de la unidad. Pulse de nuevo el botón de encendido de CC para desplazarse por los otros datos.
- Cuando esté en la página Fault History (historial de fallos), mantenga pulsado el botón de encendido de CA durante aproximadamente 2 segundos y luego suéltelo para borrar el historial.



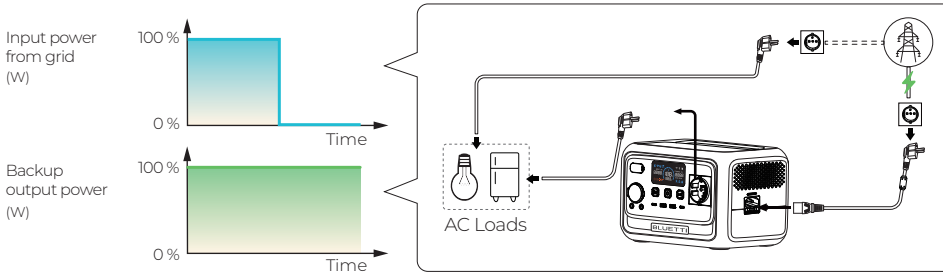
Código de página	Información
2503 00 0005 345	Número de serie (NS)
Er	Código de error
H1	Historial de fallos
UE	Versión

7. Función UPS

Conecte el Premium 30 V2 a la pared para que reciba energía directamente de la toma a fin de utilizar los dispositivos conectados. Cambia rápidamente a la energía de la batería en menos de 10 ms durante un corte de energía. Configure los modos de SAI en la aplicación.

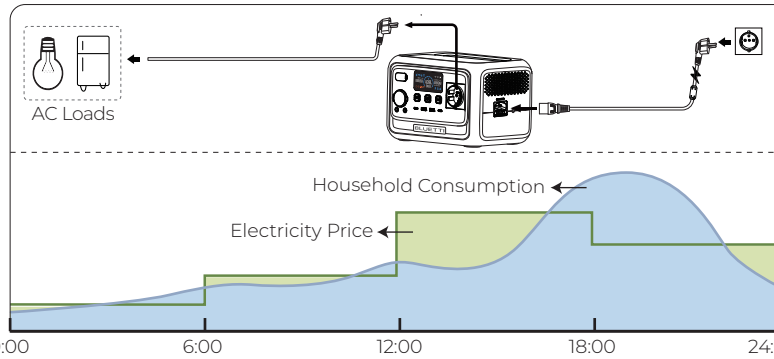
• **Estándar**

El Premium 30 V2 se carga completamente utilizando una combinación de energía solar y de la red eléctrica, priorizando la energía solar cuando está disponible. Cuando la red está activa, alimenta directamente sus dispositivos. Si falla la red, el Premium 30 V2 toma el control sin problemas.



• **Control de tiempo**

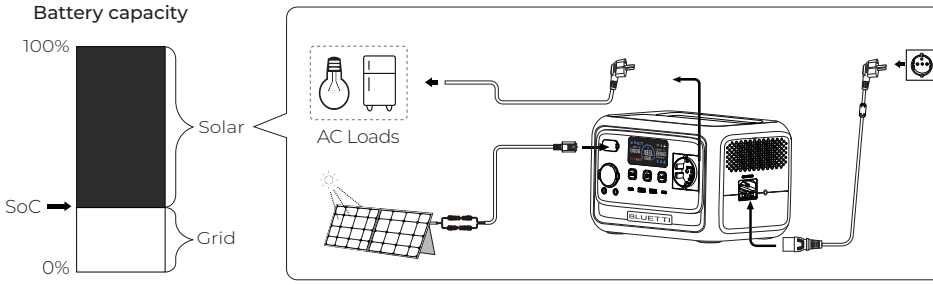
Ahorre costes programando el Premium 30 V2 para cargar durante las horas no pico y alimentar los dispositivos durante las horas pico.



Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2

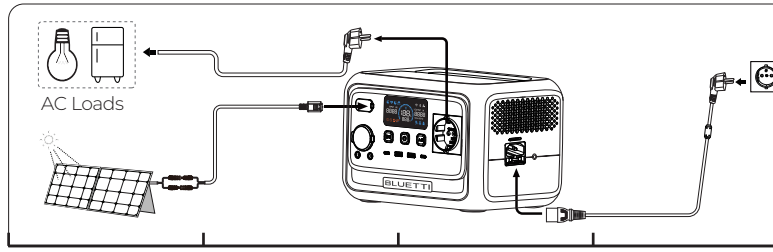
• **Prioridad fotovoltaica**

Utiliza la energía solar de forma eficiente. El Premium 30 V2 se carga inicialmente desde la red hasta un SoC establecido y cambia sin problemas a la recarga solar.



• **Personalizado**

Personalice la programación de carga/descarga, establezca límites de SOC de la batería y controle la programación y los interruptores de entrada de la red.

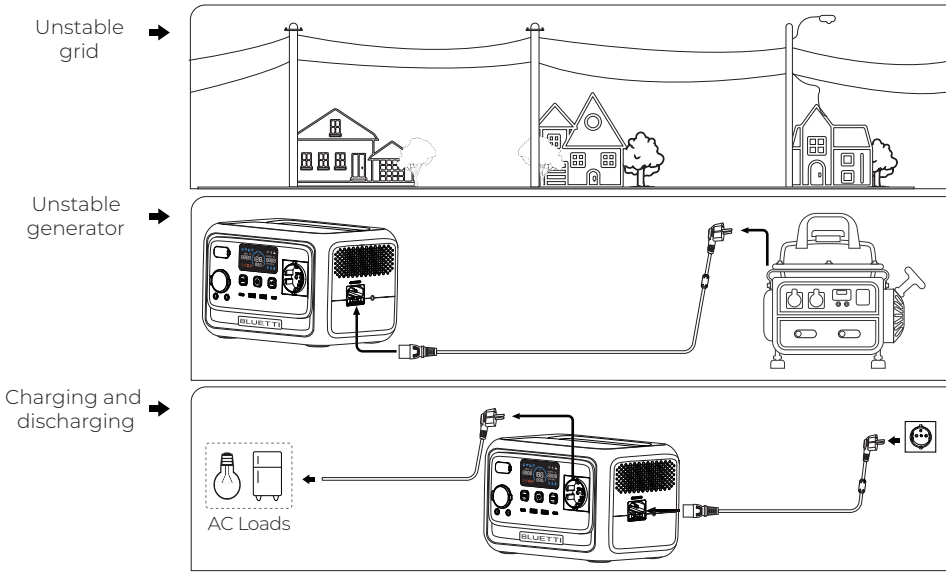


Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Premium 30 V2	Premium 30 V2	Premium 30 V2

Nota: No está indicado para dispositivos como servidores de datos o estaciones de trabajo que necesiten un SAI de alto rendimiento. BLUETTI no asume ninguna responsabilidad por los problemas derivados del incumplimiento de esta restricción.

8. Modo de adaptación automática de la red

Al cargar con un generador o una red eléctrica inestable, o si la potencia de consumo supera la potencia de carga, habilite este modo en la aplicación. El Premium 30 V2 se ajusta automáticamente para gestionar las fluctuaciones de potencia, lo que protege la unidad y los dispositivos conectados de posibles problemas debidos a variaciones de la calidad de la potencia.



9. Especificaciones

Modelo	Premium 30 V2
Capacidad de la batería	288 Wh (18 Ah)
Tipo de batería	$LiFePO_4$
Peso	Aproximadamente 4,3 kg/9,48 lb
Dimensiones (largo × ancho × alto)	250 × 178 × 167,5 mm (9,8 × 7 × 6,6 pulgadas)
Temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F).
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F).
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Carga de CA	380 W máx., 80 % en 45 min, a 25 °C/77 °F
Entrada de CA (con bypass)	980 W máx.
Entrada de CC	200 W máx., 12 V-28 V, 10 A máx.
Entrada de CA + CC	380 W máx.
Salida de CA	600 W, 230 V/2,61 A, 50 Hz/60 Hz
Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)	
Tiempo de conmutación	≤10 ms
Salida de CC	
1 puerto de encendedor	12 V/10 A
2 DC5521	12 V/5 A (por puerto), 8 A en total
2 USB-A	5 V/3 A (por puerto), 15 W máx.
1 USB-C de 100 W	100 W máx., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
1 USB-C de 140 W	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
Salida de CA + CC	600 W máx.
Grado de protección IP	IP20

Radio Frequency			
	Operating Frequency	Maximum Transmit power	Modulation mode
WIFI	2412MHz～2472MHz	≤20dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2402MHz～2480MHz	≤10dBm	GFSK

Nota: El puerto del encendedor y los puertos DC5521 están conectados en paralelo con una salida máxima total de 10 A.

10. Solución de problemas y preguntas frecuentes

En la página Error code (código de error), Er y el código de error aparecen simultáneamente en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para obtener instrucciones.

Código de error	Descripción	Soluciones
E001	Sobrecarga del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E002	Protección contra sobretemperatura del inversor, salida de CA apagada	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Encienda de nuevo la salida de CA.
E003	Cortocircuito del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos.
E033	Sobrevoltaje fotovoltaico	• Asegúrese de que la tensión de entrada fotovoltaica esté entre 12 V y 28 V.
E039	Sobretemperatura fotovoltaica	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Vuelva a habilitar la entrada fotovoltaica.
E065	Cortocircuito de salida de CC	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos.
E067	Sobrecorriente de salida de CC	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E068	Sobretemperatura de salida de CC	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Reinicie los dispositivos.
E085	Temperatura de carga demasiado alta	• Espere a que la unidad se enfríe antes de volver a cargarla.
E086	Temperatura de carga demasiado baja	• Coloque la unidad en un rango de temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
E087	Temperatura de descarga demasiado alta	• Espere a que la unidad se enfríe antes de volver a utilizarla.
E088	Temperatura de descarga demasiado baja	• Coloque la unidad en un rango de temperatura ambiente de -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F).
E115	Sobrefrecuencia de red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E116	Subfrecuencia de red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
Otros	/	• Póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener ayuda.

Preguntas frecuentes

P1: ¿Cómo puedo saber si mis dispositivos funcionarán con este producto?
R: Mantenga la potencia total por debajo de 600 W. Algunos dispositivos con motores o compresores pueden arrancar con entre 2 y 4 veces su potencia nominal, lo que podría sobrecargar fácilmente el Premium 30 V2.
P2: ¿Puedo utilizar paneles solares de terceros para cargar este producto?
R: Sí, puede utilizar paneles solares de terceros con tensión de circuito abierto de 12 V-28 V y conectores MC4. Evite mezclar diferentes tipos de paneles solares.
P3: ¿El equipo puede cargarse y descargarse al mismo tiempo?
R: Sí, el Premium 30 V2 admite la carga de paso.
P4: ¿Por qué la potencia de carga suele ser demasiado baja?
R: El BMS incorporado ajusta la potencia de carga según la temperatura de la batería y el SOC para proteger la batería y ampliar su vida útil.
P5: ¿Cómo puedo calcular el tiempo de funcionamiento?
R: Tiempo de funcionamiento = capacidad de la batería × DOD ×η ÷ (carga + autoconsumo del Premium 30 V2)
Nota: La profundidad de descarga (DOD) es del 95 %. η (la eficiencia del inversor) es superior al 90 %. El autoconsumo del Premium 30 V2 es de unos 9 W.
P6: ¿Por qué aparece una advertencia al utilizar una bomba de calefacción diésel en el puerto con mechero?
R: Es posible que la bomba requiera más potencia inicial para arrancar. Utilice un adaptador compatible para arrancar y hacer funcionar la bomba con nuestras tomas de CA.

Apéndice

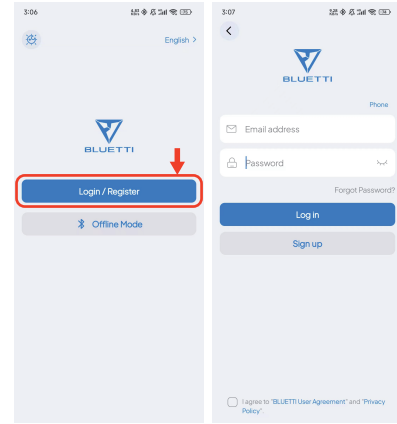
Actualizar el firmware a través de la aplicación BLUETTI

Mantener el firmware actualizado es esencial para un rendimiento óptimo. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario en la aplicación. Se usa la actualización del Elite 200 V2 como ejemplo.

1. Descargar la aplicación BLUETTI
Escanee el código QR o busque “BLUETTI” en la App Store o en Google Play para descargar la aplicación.

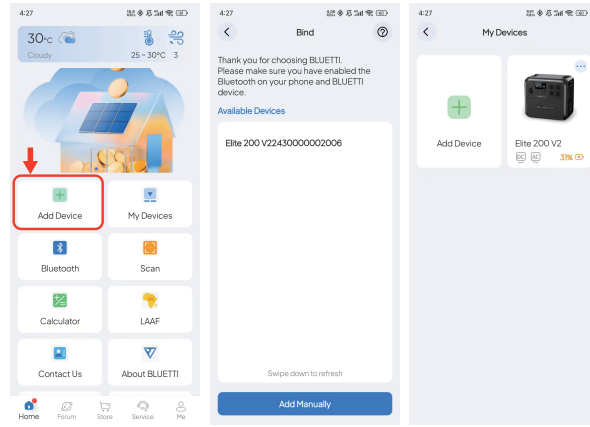
2. Iniciar sesión o registrarse

Inicie sesión con una cuenta BLUETTI. Si no tiene una cuenta, cree una siguiendo las instrucciones en pantalla.



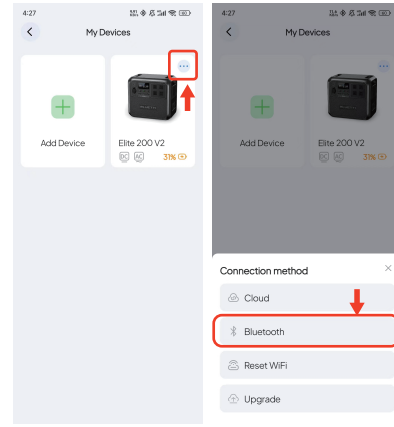
3. Vincular la unidad

- Pulse **Añadir dispositivo** directamente o acceda a **Mis dispositivos** > **Añadir dispositivo** para iniciar el proceso.
- Seleccione la unidad de la lista de dispositivos disponibles o elija **Añadir manualmente** e introduzca el número de serie (NS) de la unidad.
- También puede pulsar **Escanear** en la página de **Inicio** o en la página **Añadir dispositivo** para vincular con un código QR.



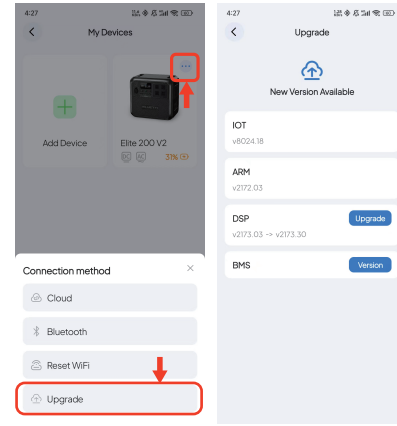
4. Conectarse a través de Bluetooth

En la página **Mis dispositivos**, toque la unidad y seleccione **Bluetooth** como método de conexión.



5. Comprobar actualizaciones de firmware
Pulse **Actualizar** para acceder a la página **Actualizar**.
La aplicación buscará la última versión de firmware disponible para la unidad.

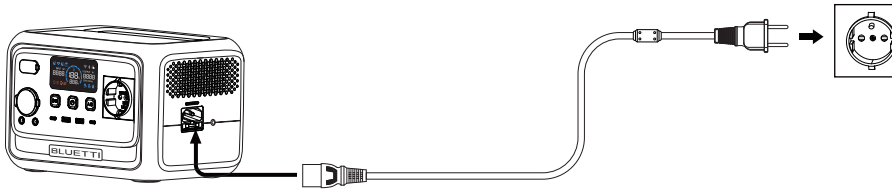
6. Descargar e instalar la actualización
Si hay una nueva actualización de firmware disponible, pulse **Actualizar** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



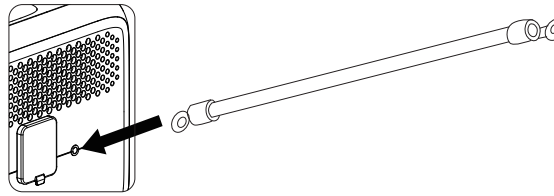
Notas:
- Asegúrese de que la unidad permanezca encendida y conectada durante la actualización.
- Mantenga el teléfono y la unidad próximos entre sí (rango recomendado: 5 m/16,4 ft).
- No cierre la aplicación hasta que termine el proceso.

Directrices de conexión a tierra

Utilice el terminal de conexión a tierra únicamente cuando el producto esté conectado a la red doméstica mediante un cable de 2 clavijas, o si la conexión a tierra de la toma de pared no es efectiva y el dispositivo conectado tiene una carcasa metálica.



Utilice un cable con terminales OT para la conexión a tierra. Conecte un extremo al terminal de conexión a tierra con un tornillo de conexión a tierra y el otro extremo a la toma de pared o a la toma de tierra de la caja de distribución doméstica.



Premium 30 V2
Estação de energia portátil

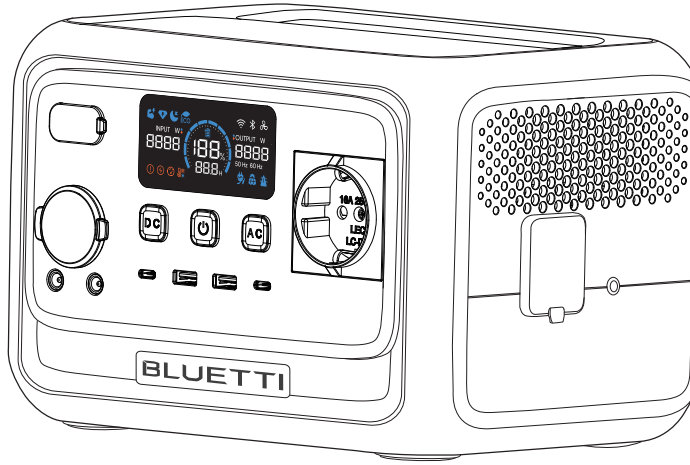
Manual do usuário V1.0

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.

BLUETTI



⚠ 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 Kaidaer, Nº 168 Tongsha Rd, Shenzhen, China

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

Índice

1 Instruções de segurança ---- 53

2 Lista da embalagem ---- 56

3 Conheça o seu Premium 30 V2 ---- 57

3.1 Visão geral ---- 57

3.2 Tela LCD ---- 58

4 Uso do Premium 30 V2 ---- 59

4.1 Ligado/Desligado ---- 59

4.2 Opções de carregamento ---- 60

4.3 Alimentação dos dispositivos ---- 62

5 Configuração do Premium 30 V2 ---- 63

5.1 Modo de definições ---- 63

5.2 Modo de carregamento CA ---- 64

5.3 Modo de elevação de potência ---- 64

5.4 Modo ECO ---- 64

6 Visualização das informações do dispositivo ---- 65

7 Recurso UPS ---- 65

8 Modo de autoajuste à rede ---- 67

9 Especificações ---- 68

10 Solução de problemas e Perguntas frequentes ---- 69

Apêndice ---- 70

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 eletricista 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 eletricista qualificado.

Instruções de armazenamento

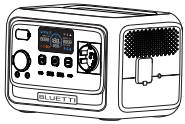
- Quando o SoC cair para 5%, carregue a unidade a tempo.
- Antes de armazenar, carregue a unidade para 40% a 60% de SoC, desligue-a e desconecte todos os cabos.
- Armazene em um local fresco e seco, longe de materiais inflamáveis.
- Realize um ciclo completo a cada 3 meses para preservar a condição da 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.

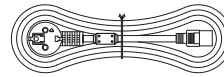
- Carregue dentro de 48 horas.
- Mantenha a unidade entre 5 °C e 35 °C (41 °F e 95 °F) por 6 horas antes de carregar.
- É recomendado carregar utilizando uma fonte CA; caso use energia solar, garanta uma entrada superior a 60 W.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

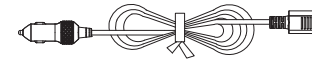
2. Lista da embalagem



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)

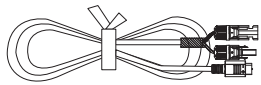


Parafuso de aterramento
(M5*8, ×1)



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.



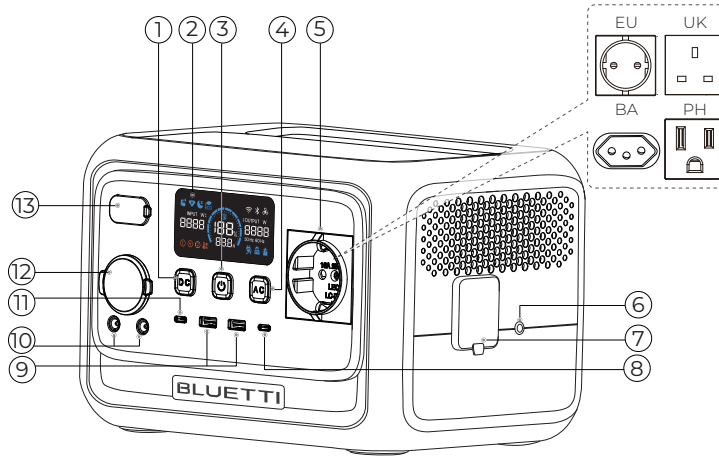
Cabo de carregamento solar
(59,06 pol/1,5 m)



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

3. Conheça o seu Premium 30 V2

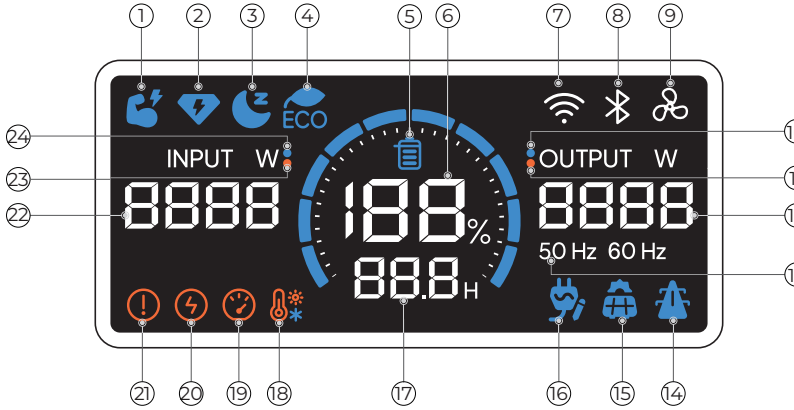
3.1 Visão geral



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

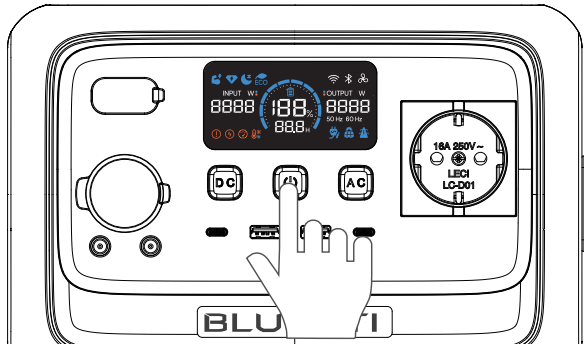


① Modo de elevação de potência
② Carregamento Turbo
③ Carregamento silencioso
④ Modo ECO
⑤ Limite de carga *
⑥ Estado de carga (SoC)
⑦ Conexão Wi-Fi
⑧ Conexão Bluetooth
⑨ Ventoinha*
⑩ a saída está ativa
⑪ Alarme de saída
⑫ Potência de saída
⑬ Restauração da saída CA
⑭ Entrada CA*
⑮ Entrada CC*
⑯ Potência de saída CA*
⑰ Tempo restante*
⑱ Temperatura alta/baixa
⑲ Sobrecarga
⑳ Curto-circuito
㉑ Falha do sistema
㉒ Potência de entrada
㉓ Alarme de entrada
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 Elite 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 Elite 30 V2 estiver ligado.

Ligar/Desligar CC

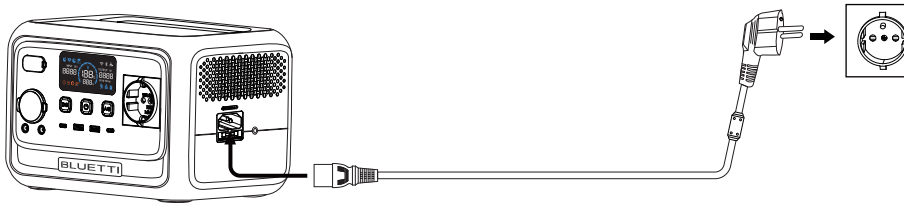
Pressione o botão de energia CC enquanto o Premium 30 V2 estiver ligado.

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 Elite 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.

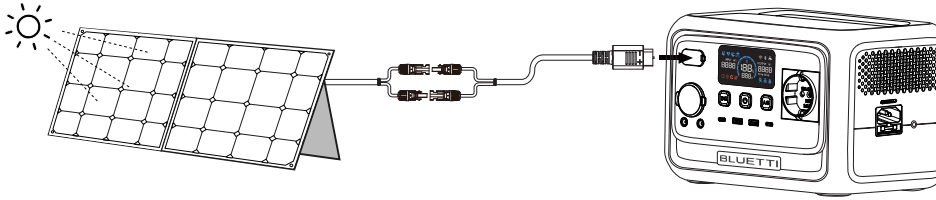
4.2.2 Painel Solar

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

Observações:

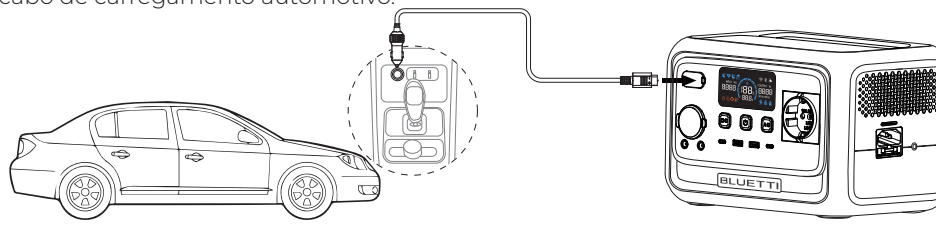
• Os painéis solares devem atender aos seguintes requisitos:

Tensão: 12V - 28V Corrente: Até 10A Potência: Até 200W



4.2.3 Carro (12V/24V)

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

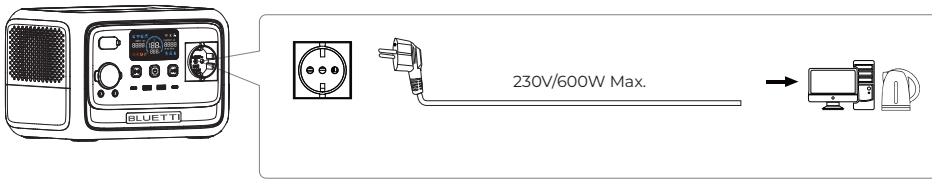
Observações:

- 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.



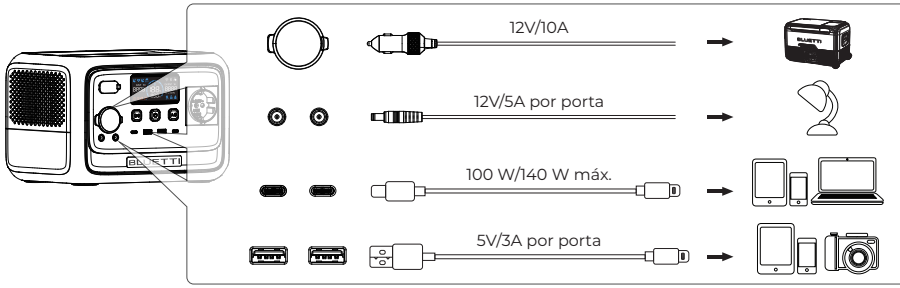
4.3 Alimentação dos dispositivos

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

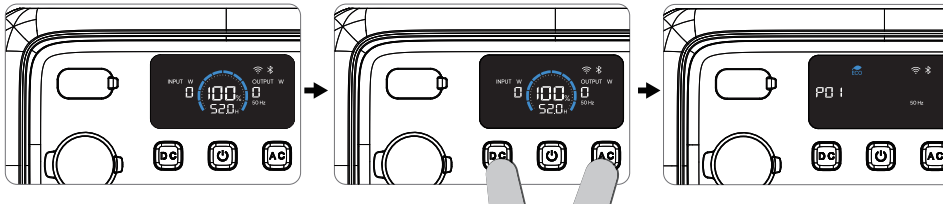


5. Configuração do Premium 30 V2

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

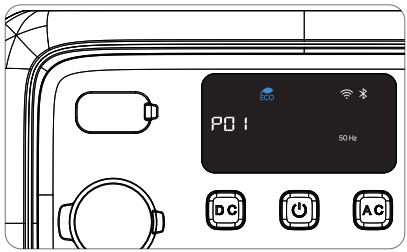
Entrar no modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC simultaneamente por cerca de 2 segundos. O ícone de frequência piscará.



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 Elite 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 45 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

Os modos CA-ECO e CC-ECO vêm ativados por padrão. O Premium 30 V2 desliga a saída CA ou CC após um período de carga baixa ou inexistente.

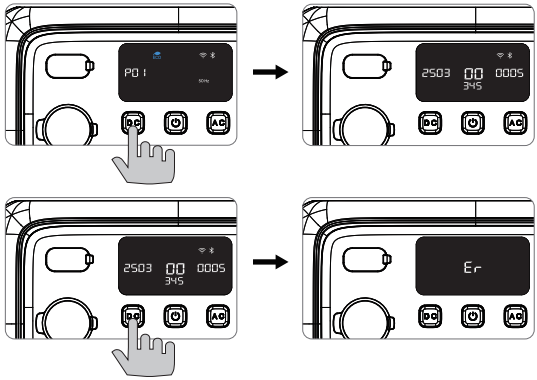
Observações:

- O modo CA-ECO não está disponível durante o carregamento com energia CA.
- Pressione o botão de energia CA para ativar/desativar os modos CA-ECO e CC-ECO juntos; use o aplicativo BLUETTI para controlá-los separadamente.
- Desative o modo ECO ao conectar dispositivos pequenos com consumo inferior a 10 W ou aparelhos críticos, como luzes.

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.



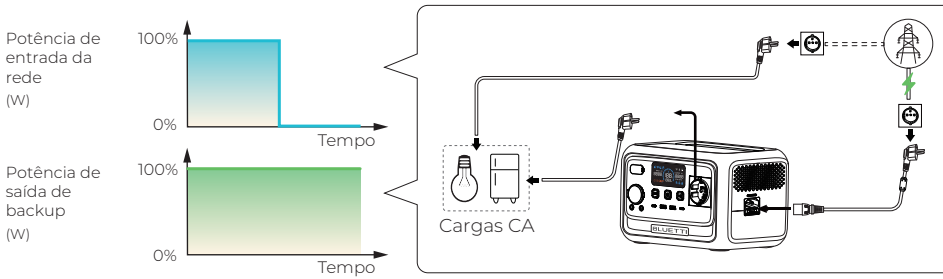
Código da página	Informação
2503 00 0005 345	Número de série (SN)
Er	Código de erro
H1	Histórico de falhas
UE	Versão

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.

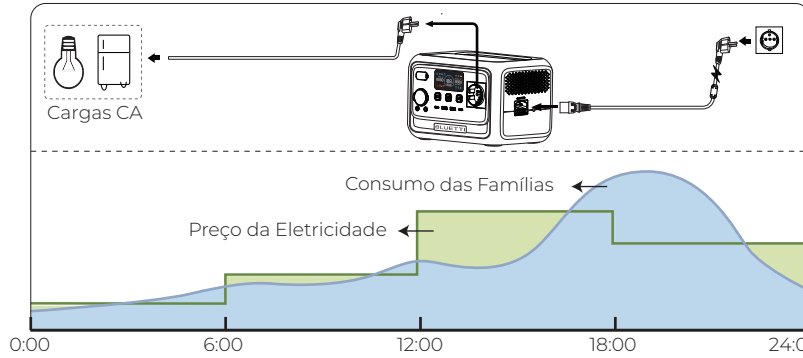
• **Padrão**

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**

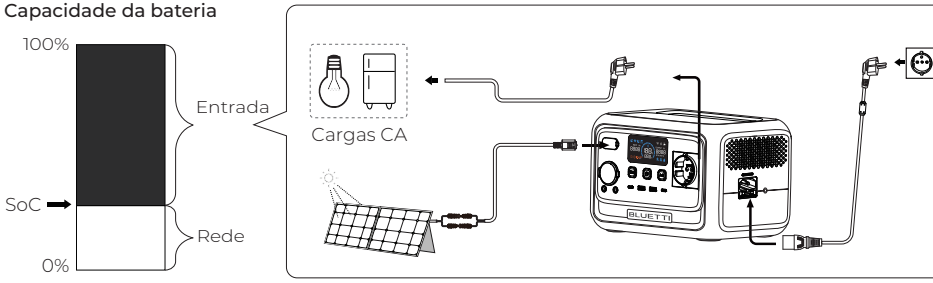
Reduza custos programando o Elite 30 V2 para carregar durante horários de tarifa reduzida e alimentar dispositivos durante horários de pico.



Período	Controlador	Descarga	Descarga	Descarga
Potência da carga	Rede	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2

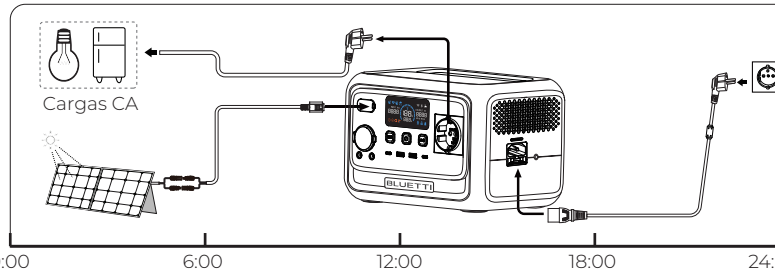
• **Prioridade PV**

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.



• **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.

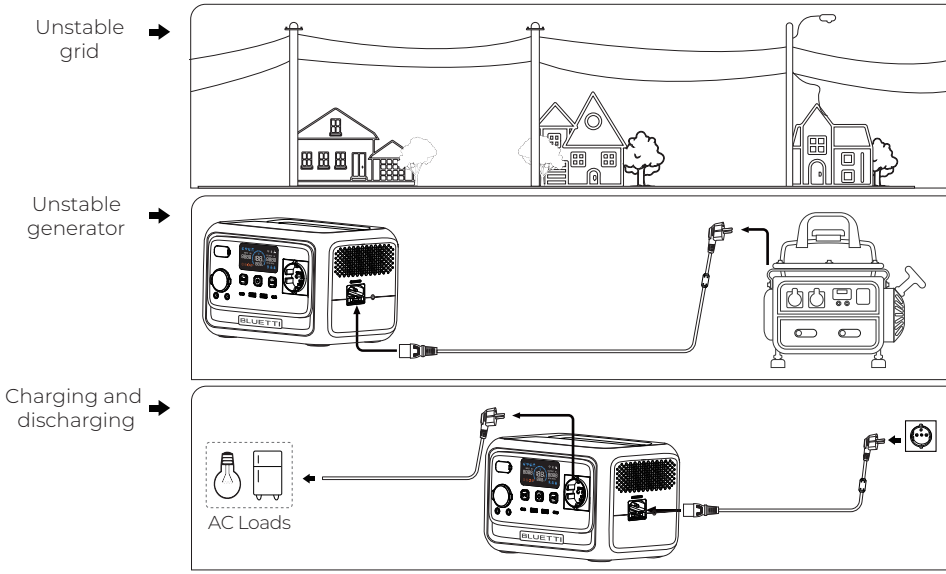


Período	Controlador	Descarga	Descarga	Descarga
Potência da carga	Rede	Premium 30 V2	Premium 30 V2	Premium 30 V2

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 × L × A)	250 × 178 × 167,5 mm (9,8 × 7 × 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 45 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	600 W, 230 V/2,61 A, 50 Hz/60 Hz
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

Radiofrequência			
	Frequência de operação	Potência máxima de transmissão	Modo de modulação
Wi-Fi	2412 MHz～2472 MHz	≤20 dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2.402 MHz～2.480 MHz	≤10 dBm	GFSK

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. • Inspecione 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. • Inspecione 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 Elite 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 Elite 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: Tempo de operação = Capacidade da bateria x DoD x η ÷ (Carga + Autoconsumo do Elite 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

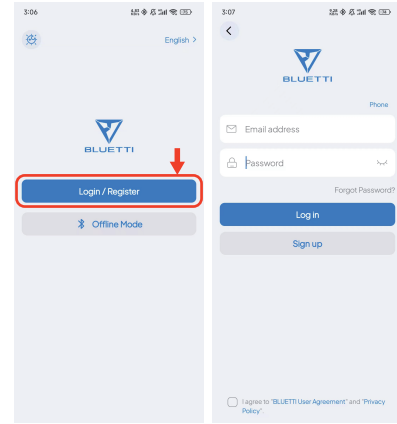
Manter o firmware atualizado é ESSENCIAL para garantir o desempenho ideal. Para obter instruções detalhadas, consulte o manual do usuário no aplicativo. Usando a atualização Elite 200 V2 como exemplo.

1. Baixe o aplicativo BLUETTI

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

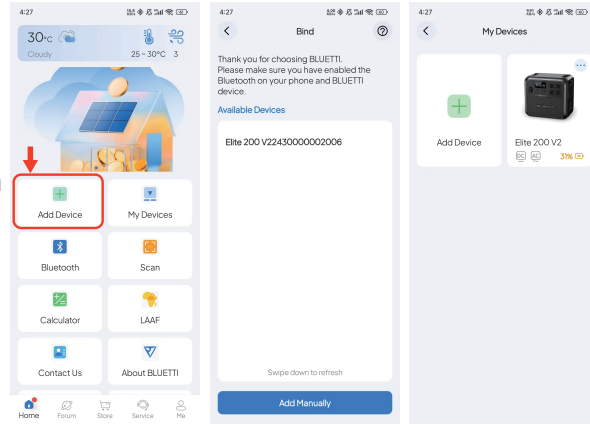
2. Faça login ou cadastre-se

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



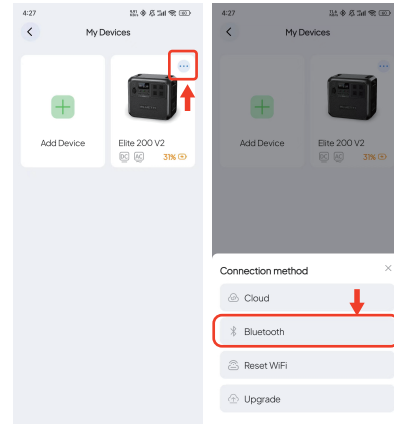
3. Vincule a unidade

- 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

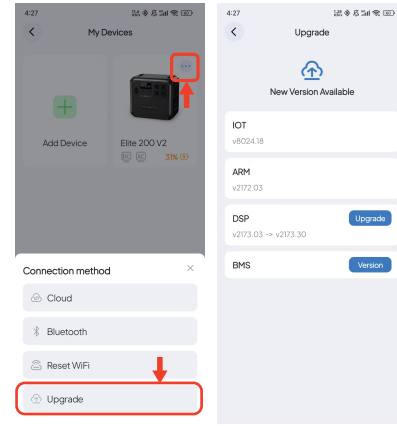
Na página **Meus dispositivos**, toque na unidade e selecione **Bluetooth** como o método de conexão.



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

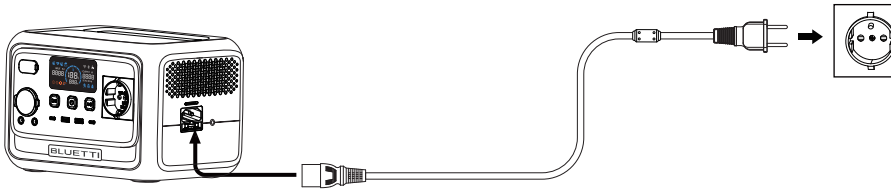
Se uma nova atualização de firmware estiver disponível, toque em **Atualizar** e siga as instruções exibidas na tela.

Observações:

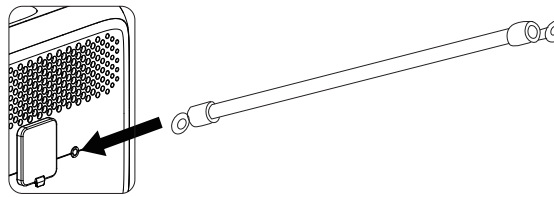
- Mantenha a unidade ligada e conectada durante a atualização.
- Posicione seu celular e a unidade próximos (distância recomendada: 16,4 pés / 5m).
- Não feche o aplicativo até que o processo seja concluído.

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.



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shenzhen Poweroak Newener Co,Ltd declares that the equipment type Premium 30 V2 is in compliance with Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU.The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: *https://cdn.shopify.com/s/files/1/0610/6424/9522/files/Premium 30_CE_EN.pdf?v=1747383773*

Need Help? We're here for you!

Customer Service(DE)

+49 8006273016 (Monday to Friday 9:00 - 17:00) service@bluettipower.com

Customer Service(UK)

+44 8000472906 (Monday to Friday 9:00 - 17:00) service@bluettipower.com



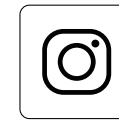
@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti.inc

Visit Us

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No. 168 Tong Sha Rd, Shenzhen, China

EU REP

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane

Chesterfield England, S44 6BD

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0967-00A0