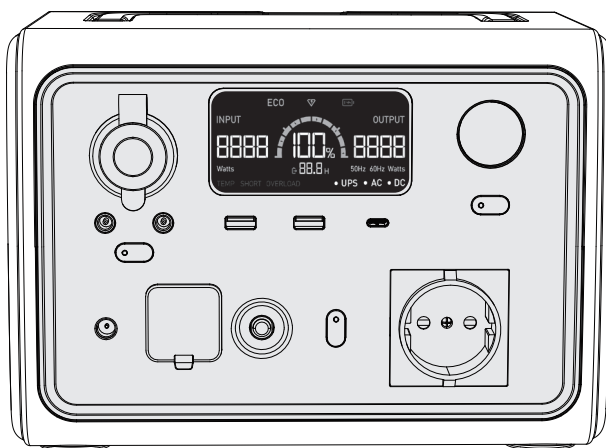


BLUETTI EB3A

Manuale utente



Grazie!

Grazie per aver reso BLUETTI parte della vostra famiglia.

Fin dall'inizio, BLUETTI ha voluto impegnarsi per un futuro sostenibile attraverso soluzioni di accumulo di energia verde, per uso interno ed esterno, garantendo al contempo un'esperienza ecologica eccezionale per ogni casa e per il mondo intero.

Questo è il motivo per cui BLUETTI è presente in più di 70 paesi e ha conquistato la fiducia di milioni di clienti in tutto il mondo.



CONTENUTI

Prima di iniziare	4
Istruzioni	4
Sicurezza generale	4
Manutenzione	5
Movimentazione e stoccaggio	5
Cosa c'è nella confezione	6
Imballaggio standard	6
Panoramica del prodotto	7
Diagramma	7
Specifiche	8
Funzionamento	9
Schermo LCD	9
Accensione/Spengimento	10
Modalità standard	10
UPS	11
Impostazioni	11
Applicazione BLUETTI	12
Ricarica	12
Scarica	14
Appendice	15
FAQ (Domande frequenti)	15
Supporto tecnico	16

Prima di iniziare

Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

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

- Il manuale utente contiene istruzioni e note sul funzionamento e l'uso della presente unità.
- BLUETTI consiglia di utilizzare accessori originali BLUETTI.
- BLUETTI non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o spese che potrebbero derivare dall'uso di parti diverse da quelle originali BLUETTI.
- Per ragioni di sicurezza leggere il presente manuale attentamente prima dell'uso e tenerlo a portata di mano per riferimenti futuri.

Istruzioni

Si prega di leggere questa guida per importanti informazioni sulla sicurezza del dispositivo. La mancata osservanza di queste linee guida per la corretta configurazione, uso e cura del dispositivo può causare danni all'unità e lesioni personali o a terzi.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Sicurezza generale

- Utilizzare o conservare sempre l'unità conformemente all'intervallo di temperatura specificato.
- NON esporre l'unità a fiamme, liquidi, sudore, sporco o altri contaminanti, poiché ciò potrebbe causare l'esplosione della batteria o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- NON conservare l'unità con materiali pericolosi inclusi infiammabili, esplosivi, materiali radioattivi, ecc.
- NON posizionare l'unità su una superficie instabile o inclinata.
- Assicurarsi che il luogo in cui si sta utilizzando l'unità sia ben ventilato e spazioso.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Verificare se i connettori di tutti i cavi di collegamento sono bloccati prima dell'uso.
- NON utilizzare l'unità durante la guida.
- NON modificare, tentare di inserire oggetti estranei nella batteria, né immergerla o esporla ad acqua o altri liquidi. Le batterie possono esplodere se danneggiate.

- Il liquido della batteria è corrosivo e può essere tossico. Se una batteria presenta perdite, evitare che il liquido fuoriuscito tocchi la pelle, gli occhi, i vestiti o altre superfici. Sciacquare immediatamente le aree interessate con acqua o consultare un medico.
- NON ignorare i segnali di avvertimento su componenti o prodotti realizzati dai produttori.
- NON smontare, tagliare, schiacciare, forare o danneggiare in alcun modo l'unità.
- NON inserire oggetti estranei nella ventola, nelle prese d'aria, nelle porte o in altre aperture.
- Non utilizzare MAI batterie o componenti danneggiati. L'uso improprio o errato di batterie danneggiate può compromettere il dispositivo o provocare lesioni a causa di perdite di liquido della batteria, incendi, surriscaldamento o esplosioni.
- Utilizzare ESCLUSIVAMENTE batteria e accessori approvati. L'uso improprio o l'uso di batterie o componenti non approvati o incompatibili può comportare un rischio di incendio, esplosione o altri pericoli e può invalidare qualsiasi approvazione o garanzia.
- Spegnerne IMMEDIATAMENTE l'unità in caso di malfunzionamento.
- In caso di incendio, utilizzare un estintore a polvere secca.
- NON tentare di modificare o far sostituire la batteria interna o qualsiasi altro componente dell'unità da parte di persone diverse da personale qualificato. Se necessario, portare l'unità presso un centro di assistenza autorizzato poiché un rimontaggio errato può comportare il rischio di incendio o scosse elettriche.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Manutenzione

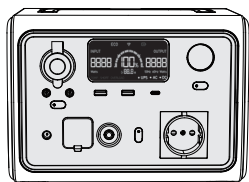
- Quando non si utilizza l'unità per lunghi periodi di tempo, spegnere l'unità e scollegare l'adattatore CA dalla presa.
- Caricare l'unità all'80% SOC ogni 3-6 mesi per la conservazione a lungo termine.
- Quando la capacità della batteria scende al 20%, caricare l'EB3A per prolungare la durata della batteria e NON alimentare dispositivi con una potenza di 400 W e oltre.
- Pulire l'unità con un panno asciutto delicatamente e accuratamente.

Movimentazione e stoccaggio

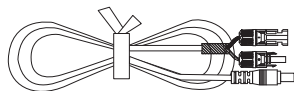
- Utilizzare strumenti di supporto meccanico secondo necessità (es. carrelli e banchi da lavoro regolabili in altezza).
- NON impilare nulla sopra l'unità durante lo stoccaggio e l'uso.
- Temperatura di conservazione consigliata: da 14°F a 113°F/da -10°C a 45°C.

Cosa c'è nella confezione

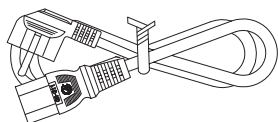
Imballaggio standard



Centrale elettrica portatile
EB3A



Cavo di ricarica solare



Cavo di ricarica CA

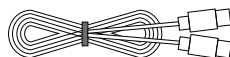


Manuale utente

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



Cavo di ricarica per auto



Cavo da USB-C a USB-C

* **Cavo di ricarica solare:** 59 pollici/150 cm, 16 AWG, da MC4 a DC7909.

Cavo di ricarica CA: 71 pollici/180 cm.

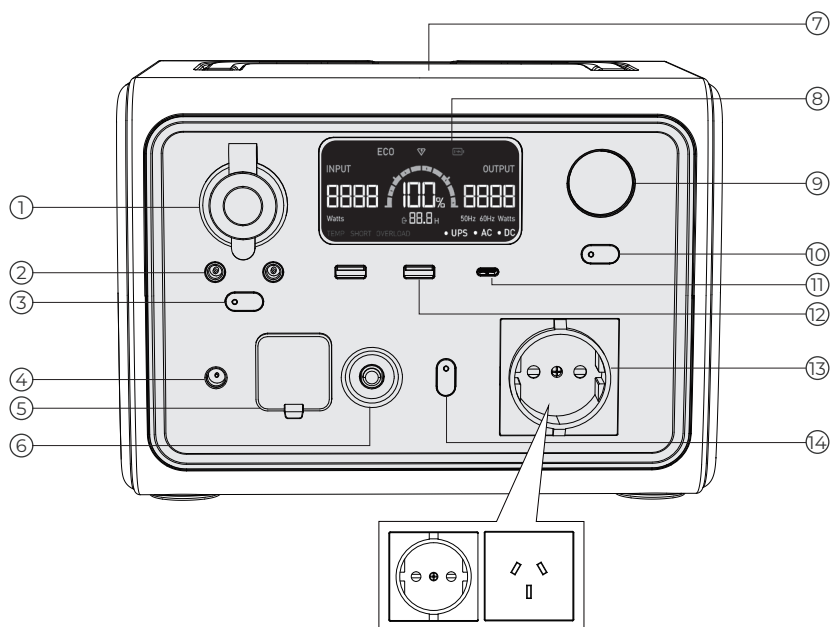
Cavo di ricarica per auto: 28 pollici/72 cm, 16 AWG, porta accendisigari a DC7909.

Cavo da USB-C a USB-C: 59 pollici/150 cm, 16 AWG.

Nota: i dettagli della confezione sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Panoramica del prodotto

Diagramma



- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Porta accendisigari | 8. Schermo LCD |
| 2. Porta DC5521 | 9. Lampada a LED |
| 3. Tasto di accensione CC | 10. Pulsante lampada a LED |
| 4. Porta di ingresso CC | 11. Porta USB-C |
| 5. Porta di ingresso CA | 12. Porta USB-A |
| 6. Interruttore di circuito CA* | 13. Porta di uscita CA |
| 7. Pad di ricarica wireless | 14. Tasto di accensione CA |

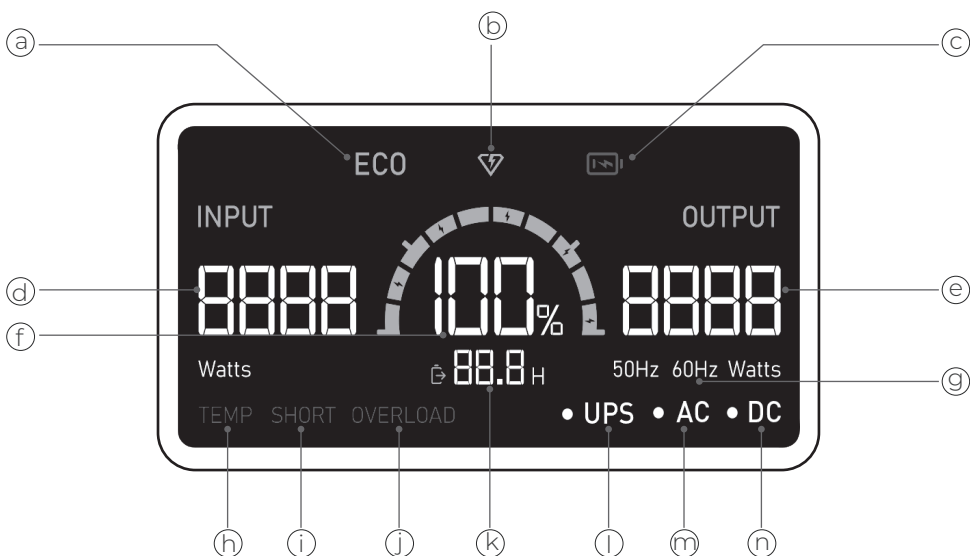
* Un interruttore di circuito è un interruttore di sicurezza elettrico progettato per proteggere l'unità da danni causati da sovracorrente o cortocircuito. Quando la corrente CA supera i 10 A, scatterà automaticamente. Premerlo una volta per ripristinare l'unità dopo che questi sintomi sono scomparsi.

Specifiche

Elemento	Prodotto	EB3A UE/Regno Unito/AU
Generale		
Capacità della batteria		268,8 Wh (12 Ah)
Tipo di cella		LiFePO4
Dimensioni (L*P*A)		10,04*7,09*7,20 pollici/255*180*183 mm
Peso		10,14 libbre/4,6 kg
Temperatura di scarica		Da -20°C a +40°C
Temperatura di carica		Da 0°C a +40°C
Umidità di lavoro		10%-90%
Uscita CA		
Potenza		600 W
Sovraccarico		1.200 W
Tensione		220-240 V CA
Corrente		2,6 A
Uscita CC		
Porta accendisigari *1	Tensione	12 VCC
	Corrente	10 A
DC5521 *2	Tensione	12 VCC
	Corrente	10 A
USB-A *2	Tensione	5 VCC
	Corrente	3 A
USB-C PD3,0 *1	Potenza	100 W max.
Pad di ricarica wireless *1	Potenza	5/7,5/10/15W
Ingresso CA		
Potenza		268 W max.
Tensione		220-240 V CA
Corrente		4A
Frequenza		50 Hz
Ingresso CC		
Potenza		200 W max.
Tensione		12-28 V CC
Corrente		8,5 A max.

Funzionamento

Schermo LCD



a: Modalità ECO

b: Ricarica turbo

c: Avviso di batteria scarica

d: Potenza in ingresso

e: Potenza di uscita

f: Capacità della batteria

g: Frequenza CA

h: Avviso di anomalia della temperatura

i: Avviso di cortocircuito

j: Avviso di sovraccarico

k: Indicatore tempo rimanente*

l: Indicatore UPS

m: Indicatore CA

n: Indicatore CC

* Questo indicatore indica il tempo di carica/scarica rimanente.

Accensione/Spegnimento

Accensione: tenere premuto il pulsante di alimentazione CA/CC per 1 secondo per avviare l'uscita corrispondente.

Luce verde (sul pulsante)	ON
Display LCD	ON

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

Premendo un pulsante qualsiasi, lo schermo LCD rimarrà acceso per 60 secondi.

Spegnimento: premere e tenere premuti i pulsanti di accensione per spegnere l'uscita corrispondente.

Luce verde (sul pulsante)	OFF
Display LCD	OFF

Nota: tenendo premuto qualsiasi pulsante per almeno 3 secondi, l'unità si spegnerà.

Modalità standard

Modalità di impostazione: quando l'alimentazione CA è spenta e lo schermo LCD è acceso, tenere premuti i pulsanti di alimentazione CA e CC contemporaneamente per 2 secondi. L'indicatore della frequenza CA lampeggerà.

Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti di alimentazione CA e CC per attivare la "Modalità di impostazione".

Nota: se l'unità è rimasta inattiva per 1 minuto in "Modalità impostazione", verrà visualizzata automaticamente la dicitura "Modalità impostazione" e le modifiche alle impostazioni non verranno salvate.

Modalità ECO: in "Modalità impostazione", premere il pulsante di alimentazione CC per accendere/spegnere.

Nota: in questa modalità, l'uscita CA/CC si spegne automaticamente dopo 1-4 ore di carico basso (≤ 10 W per CA, ≤ 1 W per CC) o nullo al fine di risparmiare energia.

Modalità Power Lifting: abilitare questa modalità nell'App BLUETTI.

Nota: i) In questa modalità, sia la tensione di uscita che la corrente possono essere regolate per eseguire applicazioni di riscaldamento ad alta potenza come stufe e ferri da stiro.
ii) NON utilizzare questa unità per far funzionare un condizionatore d'aria o una lavatrice.
iii) Non collegare alle prese a muro, quando viene utilizzata questa modalità di sollevamento.

UPS

Modalità bypass UPS: collegare l'EB3A con l'alimentazione CA e verrà visualizzata la scritta "UPS" sul display. Quindi attivare l'uscita CA.

In questa modalità, l'alimentazione CA supporterà direttamente i carichi sulle porte di uscita CA e caricherà l'EB3A.

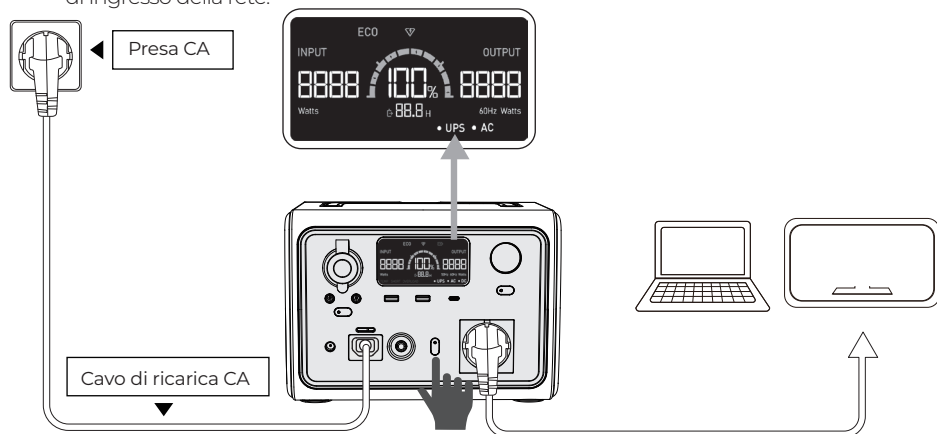
Nota: a. Massima potenza di uscita: 600 W.

b. L'inverter CA è disabilitato in modalità UPS Bypass.

c. L'unità non entrerà in questa modalità a meno che non venga collegata all'alimentazione CA e si attivi l'uscita CA.

d. Assicurarsi che la frequenza di alimentazione sia coerente con la rete pubblica, altrimenti l'uscita CA non può essere attivata.

e. Nell'APP verrà visualizzata la potenza in ingresso della rete, ovvero la somma della potenza di carica e della potenza del carico di bypass. I dati di ingresso visualizzati sullo schermo di visualizzazione della potenza mostrano solo la potenza di carica, non la potenza di ingresso della rete.



Impostazioni

Frequenza CA: in "Modalità impostazione", premere il pulsante di alimentazione CA per commutare.

Frequenza CA: il numero di cicli alternati al secondo in un'onda sinusoidale CA. La frequenza di rete negli Stati Uniti è generalmente di 60 Hz e nell'UE è generalmente di 50 Hz.

Applicazione BLUETTI

Scaricare l'app BLUETTI dall'App Store o Google Play.



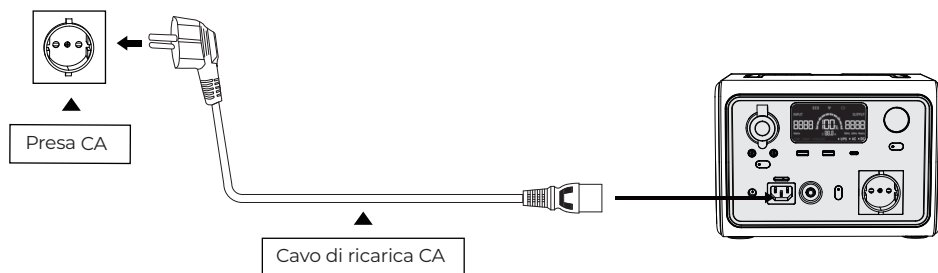
EB3A supporta solo la connessione Bluetooth. Dopo aver effettuato la connessione, è possibile accedere a EB3A e controllare il dispositivo sul telefono o altri dispositivi intelligenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle ISTRUZIONI DELL'APPLICAZIONE BLUETTI.

Ricarica

Carica CA

È sufficiente collegare l'EB3A alla presa a muro standard e iniziare a caricare.

Nota: EB3A supporta le modalità di ricarica Standard (268 W)/Turbo/Silenziosa. La modalità Turbo/Silenziosa può essere abilitata dall'app BLUETTI.

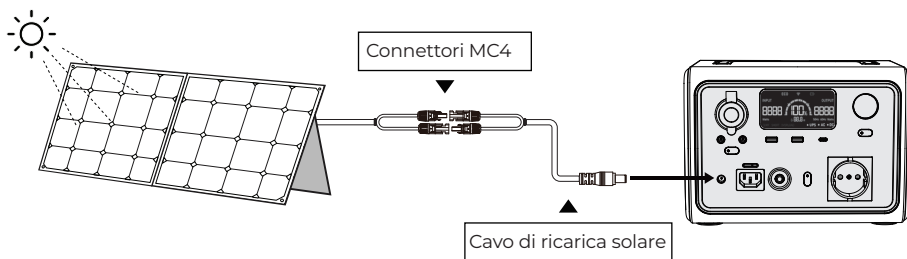


Carica FV

Collegare i pannelli solari (in serie o in parallelo) all'EB3A tramite il cavo di ricarica.

Nota: assicurati che i tuoi pannelli solari siano conformi a:

OCV²: 12-28 V Corrente di ingresso: 8,5 A max. Potenza in ingresso: 200 W max.

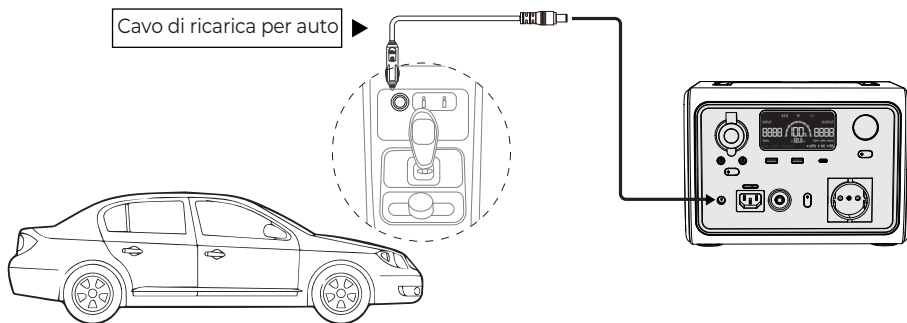


⚠ Utilizzare SOLO pannelli solari con tensione compatibile.

Quando la potenza in ingresso del pannello solare è troppo bassa, il segno di ingresso sul display EB3A lampeggerà.

Ricarica auto

Collegare l'EB3A direttamente alla porta dell'accendisigari del veicolo tramite il cavo di ricarica per auto.



⚠ L'accendisigari DEVE essere completamente inserito nella porta accendisigari della macchina.

² OCV: tensione a circuito aperto. La tensione massima che il pannello solare può produrre senza carico.

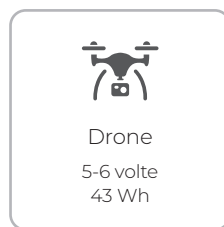
Carica del generatore

Collegare l'EB3A al generatore tramite il cavo di ricarica CA.



Nota: selezionare il generatore con tensione conforme e stabile.

Scarica



$268,8\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potenza del carico} + \text{autoconsumo}) = \text{tempo di scarica (stimato)}$

Nota: DoD (Depth of Discharge) si riferisce alla profondità di scarica, η è l'efficienza locale dell'inverter. DoD=80-90%, η =90%.

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

La potenza della carica e il tempo di scarica sono misurati in watt e ore.

Appendice

FAQ (Domande frequenti)

D: Come faccio a sapere se i miei dispositivi funzioneranno bene con questo prodotto?

R: Valuta il carico costante totale dei tuoi elettrodomestici. Se non supera il valore di potenza di uscita max. di EB3A, è possibile utilizzare la presente centrale elettrica.

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

R: Sì, è possibile. A condizione che le specifiche dei pannelli solari che stai utilizzando rientrano nell'intervallo inferiore:

OCV: 12-28V

Corrente di ingresso: 8,5 A max.

Potenza in ingresso: 200 W max.

Con lo stesso connettore di alimentazione (MC4 o Anderson)

D: Come posso attivare la modalità bypass dell'UPS e cosa significa?

A: Collegare l'EB3A con l'alimentazione CA e verrà visualizzata la scritta "UPS" sul display. Quindi attivare l'uscita CA. In questa modalità, l'alimentazione CA supporterà direttamente i carichi sulle porte di uscita CA e caricherà l'EB3A.

D: C'è un pulsante per attivare/disattivare la ricarica wireless?

R: Sì. Premere il tasto CC per abilitare la ricarica wireless.

D: Può caricarsi e scaricarsi contemporaneamente?

R: Sì. Supporta la ricarica pass-through. LEB3A viene fornito con una batteria LiFePO4 di alta qualità e il sistema di gestione della batteria proprietario per garantire che possa caricarsi e scaricarsi allo stesso tempo.

D: Come rendere l'alimentatore più silenzioso durante la ricarica?

R: Se desideri che sia più silenzioso, puoi provare ad attivare la modalità silenziosa nell'app. La potenza di carica della modalità silenzio è di 100 W

D: Come gestire l'allarme di alimentazione TEMP?

A: Quando l'alimentatore emette un allarme TEMP, provare a metterlo in un luogo fresco per mezz'ora prima dell'uso

Supporto tecnico

Qualora sia necessaria ulteriore assistenza, contattare il Servizio Assistenza BLUETTI.

BLUETTI POWER INC

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

Internet: <https://www.bluettipower.eu>

E-mail: service@bluettipower.com

sale-eu@bluetti.com

EU REP

Azienda: POWEROAK GmbH

Indirizzo: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Azienda: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Indirizzo: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,

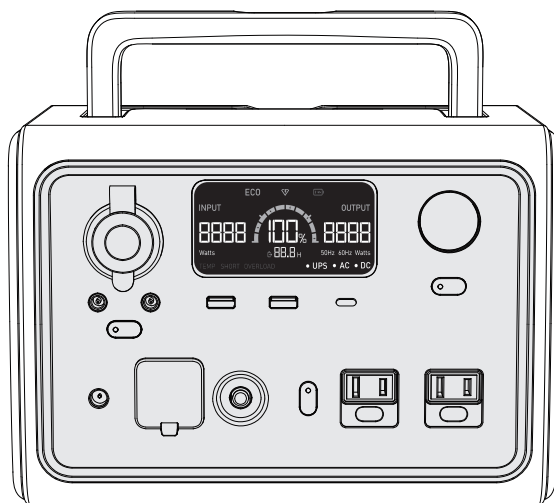
Bolsover, S44 6BD

Mail: poweroak.eu@bluetti.com



BLUETTI EB3A

User Manual



Thank You

Thank you for making BLUETTI a part of your family.

From the very beginning, BLUETTI has tried to stay true to a sustainable future through green energy storage solutions for both indoor and outdoor use while delivering an exceptional eco-friendly experience for our homes and our world.

That's why BLUETTI makes its presence in 70+ countries and is trusted by millions of customers across the globe.



CONTENTS

Before You Begin	4
Instructions	4
General Safety	4
Maintenance	5
Handling & Storage	5
What's In The Box	6
Standard Packaging	6
Product Overview	7
Diagram	7
Specifications	8
Operation	9
LCD Screen	9
Powering On/Off	10
Standard Mode	10
UPS	11
Setting	11
BLUETTI APP	12
Charging	12
Discharging	14
Appendix	15
FAQs (Frequently Asked Questions)	15
Technical Support	16

Before You Begin

The information contained herein is subject to change without notice.

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

- The user manual contains instructions and notes on the operation and use of this unit.
- BLUETTI recommends that you use genuine accessories from BLUETTI.
- BLUETTI shall not be responsible for any damage or expense that might result from the use of parts other than genuine parts from the BLUETTI.
- For your safety and benefit, please read carefully before using and keep it handy for future reference.

Instructions

Please read this guide for important safety information about your device. Failure to follow these guidelines for proper set up, use, and care for your device may cause damage to this unit and injury to yourself or others.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

General Safety

- Always operate or store the unit in accordance with specified temperature range.
- DO NOT expose the unit to fire, liquids, sweat, dirt or other contaminants, as that may cause the battery to explode or leak flammable liquid or gas.
- DO NOT store the unit with hazardous materials including flammables, explosives, radioactive materials, etc.
- DO NOT place the unit on an unstable or tilted surface.
- Make sure the place where you are using the unit is well ventilated and spacious.
- Keep away from children and pets.
- Check if the connectors of all connection cables are locked before use.
- DO NOT use the unit while driving.
- DO NOT modify, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.

- Battery fluid is corrosive and may be toxic. If a battery leaks, keep the leaked fluid from touching your skin, eyes, clothes, or other surfaces. Immediately flush the affected areas with water, or seek medical help.
- DO NOT ignore those warning signs on components or products made by manufacturers.
- DO NOT dismantle, cut, crush, puncture, or otherwise damage the unit in any way.
- DO NOT insert foreign objects into the fan, vents, ports, or other openings.
- NEVER use a damaged battery or component. Improper use or misuse of damaged batteries may cause damage to your device or injury to yourself as a result of battery fluid leakage, fire, overheating, or explosion.
- Use approved battery and accessories ONLY. Improper use, or use of unapproved or incompatible batteries or components may result in a risk of fire, explosion, or other hazards, and may invalidate any approval or warranty.
- Turn off the unit IMMEDIATELY in case of malfunction.
- Use dry powder fire extinguisher in case of fire.
- DO NOT attempt to modify, replace the internal battery or any other component of the unit by anyone other than qualified personnel. If necessary, take it to an authorized service center as incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

Maintenance

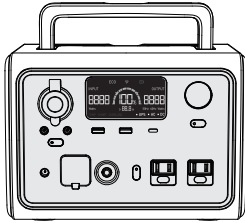
- When not using the unit for extended periods of time, power off the unit and disconnect the AC adapter from the outlet.
- Charge the unit to 80% SOC every 3-6 months for long-term storage.
- When the battery capacity drops to 20%, charge the EB3A to extend battery lifespan and do NOT power devices with 400W and above.
- Clean the unit with a dry cloth gently and carefully.

Handling and Storage

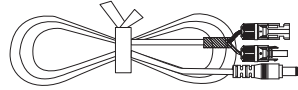
- Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).
- DO NOT stack anything on top of the unit either in storage or in use.
- Recommended storage temperature: 14-113°F/-10-45°C.

What's In The Box

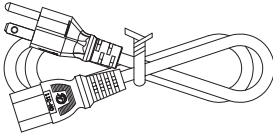
Standard Packaging



EB3A Portable Power Station



Solar Charging Cable

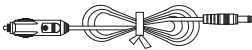


AC Charging Cable

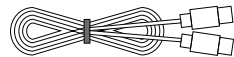


User Manual

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



Car Charging Cable



USB-C to USB-C Cable

* **Solar Charging Cable:** 59in/150cm, 16AWG, MC4 to DC7909.

AC Charging Cable: 71in/180cm.

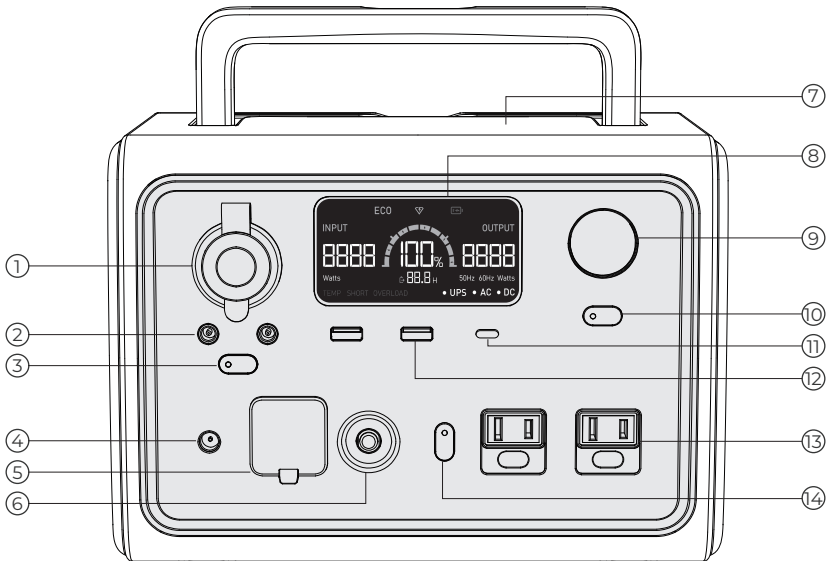
Car Charging Cable: 28in/72cm, 16AWG, Cigarette Lighter Port to DC7909.

USB-C to USB-C Cable: 59in/150cm, 16AWG.

Note: Package details are subject to change without prior notice.

Product Overview

Diagram



- 1. Cigarette Lighter Port
- 2. DC5521 Port
- 3. DC Power Button
- 4. DC Input Port
- 5. AC Input Port
- 6. AC Circuit Breaker*
- 7. Wireless Charging Pad

- 8. LCD Screen
- 9. LED Lamp
- 10. LED Lamp Button
- 11. USB-C Port
- 12. USB-A Port
- 13. AC Output Port
- 14. AC Power Button

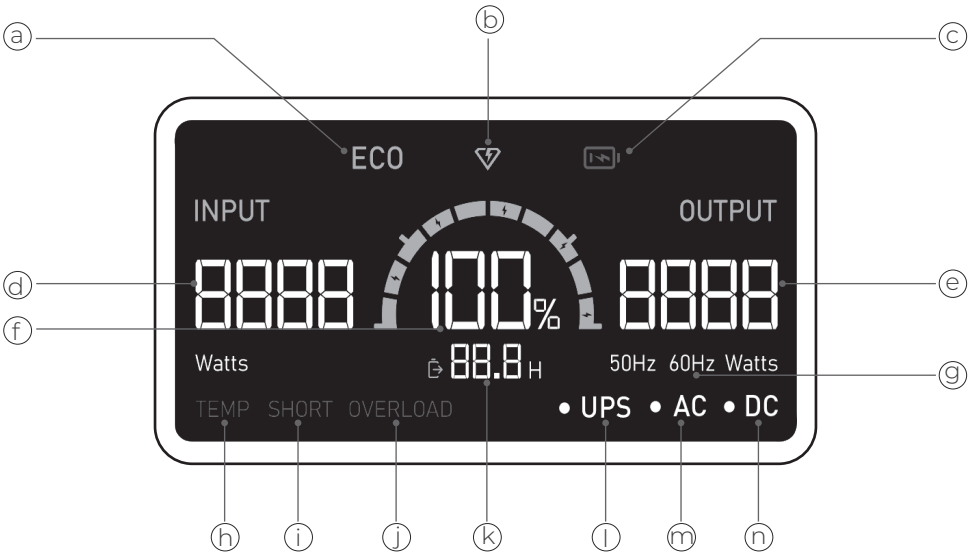
* A circuit breaker is an electrical safety switch designed to protect your unit from damage caused by overcurrent or short circuit. When the AC current exceeds 10A, it will trip automatically. Press it once to reset the unit after these symptoms cleared.

Specifications

Item	Product	EB3A US	EB3A EU/UK/AU
General			
Battery Capacity		268.8Wh(12Ah)	
Cell Type		LiFePO4	
Dimensions (L*W*H)		10.04*7.09*7.20IN/255*180*183MM	
Weight		10.14LB/4.6KG	
Discharging Temperature		-4-104°F/-20-40°C	
Charging Temperature		32-104°F/0-40°C	
Working Humidity		10-90%	
AC Output			
Power		600W	
Surge		1200W	
Voltage		120VAC	220-240VAC
Current		5A	2.6A
DC Output			
Cigarette Lighter Port *1	Voltage	12VDC	
	Current	10A	
DC5521 *2	Voltage	12VDC	
	Current	10A	
USB-A *2	Voltage	5VDC	
	Current	3A	
USB-C PD3.0 *1	Power	100W Max.	
Wireless Charging *1	Power	5/7.5/10/15W	
AC Input			
Power		268W Max.	
Voltage		120VAC	220-240VAC
Current		9A	4A
Frequency		60Hz	50Hz
DC Input			
Power		200W Max.	
Voltage		12-28VDC	
Current		8.5A Max.	

Operation

LCD Screen



a: ECO Mode

b: Turbo Charging

c: Low-battery Alert

d: Input Power

e: Output Power

f: Battery Capacity

g: AC Frequency

h: Temperature Anomaly Alert

i: Short-circuit Alert

j: Overload Alert

k: Remaining Time Indicator*

l: UPS Indicator

m: AC Indicator

n: DC Indicator

*This indicator tells the remaining charge/discharge time.

Powering On/Off

Powering on: Press and hold the AC/DC Power Button for 1s to start up corresponding output.

Green light(on the button)	ON
LCD Display	ON

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

Press any button, the LCD screen will stay on for 60 seconds.

Powering off: Press and hold power buttons to shut down corresponding output.

Green light(on the button)	OFF
LCD Display	OFF

Note: Press and hold any button for at least 3s, the unit will be off.

Standard Mode

Setting Mode: When the AC power is off and LCD screen is on, press and hold AC and DC power buttons simultaneously for 2s. The AC frequency indicator will flash.

Press and hold AC and DC power buttons simultaneously to exist 'Setting Mode' .

Note: If the unit has been idle for 1 minute under 'Setting Mode' , it will automatically exit 'Setting Mode' and the setting changes will not be saved.

ECO Mode: Under 'Setting Mode', press the DC power button to turn it on/off.

Note: When on this mode, the AC/DC output will automatically turn off after 4-hour low ($\leq 10W$ for AC, $\leq 1W$ for DC) or no load to save power.

Power Lifting Mode: Enable in BLUETTI App.

Note: When on this mode, both output voltage and current can be adjusted to a higher level for running high-powered heating devices like space heaters and electric irons.

Do NOT use this unit to run an air conditioner or washing machine.

UPS

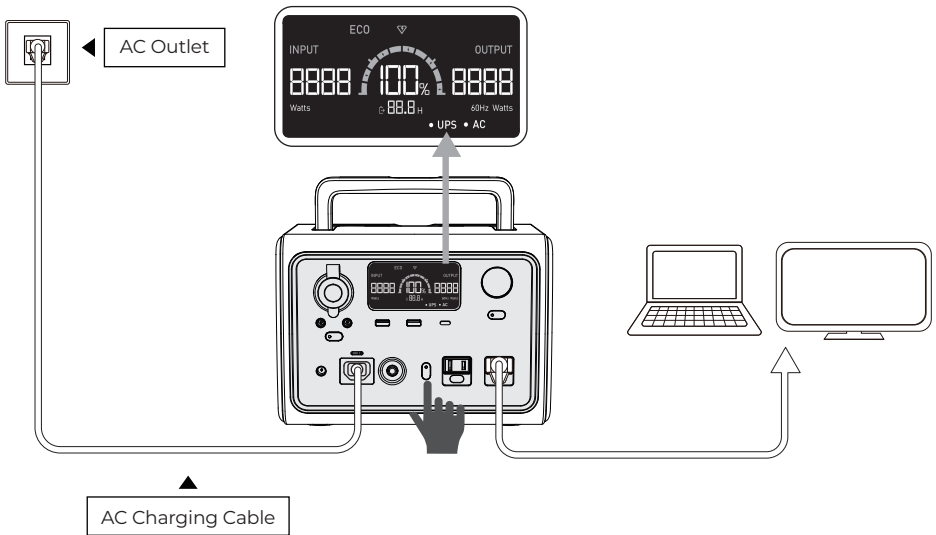
UPS Bypass Mode: Connect the EB3A with the AC power and the 'UPS' will be on display. Then turn on the AC output.

When on this mode, the AC power will directly support the loads on AC output ports and charge the EB3A.

Note: Max. output power: 600W.

The AC inverter is disabled under UPS Bypass Mode.

The unit won't enter this mode unless connecting with AC power AND turning on the AC output.



Setting

AC Frequency¹: Under 'Setting Mode', press the AC power button to switch.

¹ AC Frequency: The number of alternating cycles per second in an AC sine wave. The utility frequency in US is generally 60Hz.

BLUETTI APP

Download BLUETTI App from Google Play or App Store.



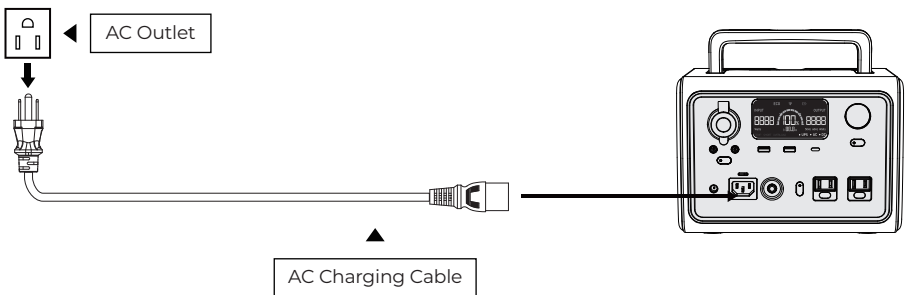
EB3A only supports Bluetooth connection. Once connected, EB3A can be accessed and controlled on phone or other smart devices. For more details, please refer to BLUETTI APP INSTRUCTIONS.

Charging

AC Charging

Simply plug the EB3A into the standard wall outlet and start charging.

Note: EB3A supports Standard(268W)/Turbo/Silent charging modes. Turbo/Silent mode can be enabled on BLUETTI App.

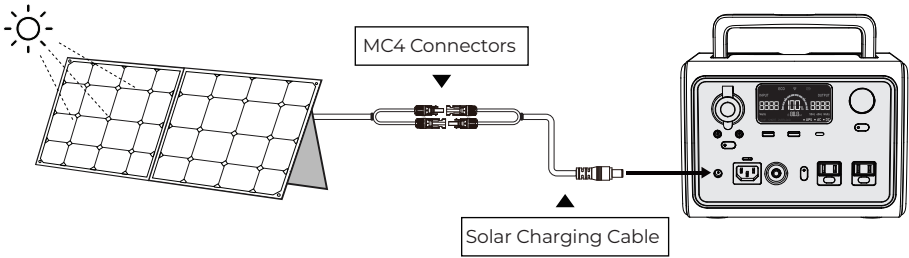


PV Charging

Connect the solar panels (in series or parallel) to EB3A via the solar charging cable.

Note: Please make sure your solar panels comply with:

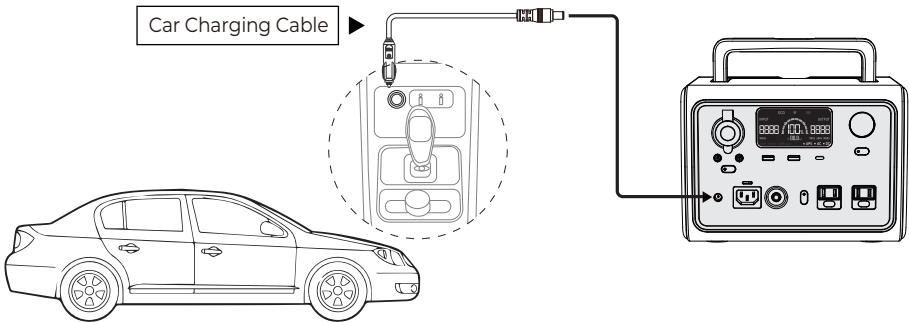
OCV²: 12-28V Input Current: 8.5A Max. Input Power: 200W Max.



⚠ ONLY use solar panels with compatible voltage.

Car Charging

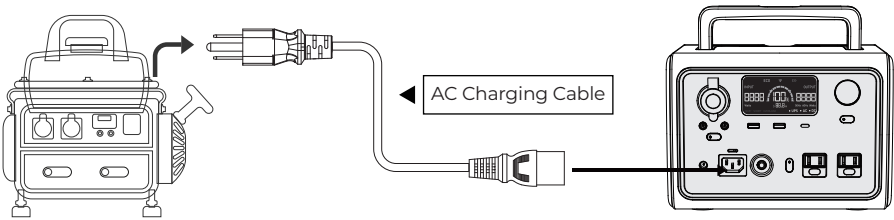
Connect the EB3A directly to the vehicle plug-in cigarette lighter port via the car charging cable.



² OCV: Open circuit voltage. The maximum voltage that the solar panel can produce with no load on it.

Generator Charging

Connect the EB3A with the generator via the AC charging cable.




Note: Please select the generator with compliant and stable voltage.

Discharging




iPhone13
12-17 Times
13Wh



MacBook
5-6 Times
49.9Wh




Drone
5-6 Times
43Wh



Camera
10-15 Times
16.4Wh



Power Tool
2.5-3Hrs
80W



Refrigerator
2-2.5Hrs
90W

$$268.8\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{load power}) = \text{charging time (estimated)}$$

Note: DoD refers to the Depth of Discharge, η is the local inverter efficiency. DoD=80-90%, η =90%.

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

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

Appendix

FAQs (Frequently Asked Questions)

Q: How do I know whether my devices will work well with this product?

A: Please evaluate the total constant load of your appliances. If it doesn't exceed the Max. output power of EB3A, you can use this power station to charge.

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

A: Yes, you can. As long as the specs of solar panels you're using fall in below range:

OCV: 12-28V

Input Current: 8.5A Max.

Input Power: 200W Max.

With the same power connector (MC4 or Anderson)

Q: How can I turn on the UPS Bypass Mode and what does it mean?

A: Connect the EB3A with the AC power and the 'UPS' will be on display. Then turn on the AC output. When on this mode, the AC power will directly support the loads on AC output ports and charge the EB3A.

Q: Is there a button to turn on/off the wireless charging?

A: Yes. Press the DC Power Button to enable the wireless charging.

Q: Can it charge and discharge at the same time?

A: Yes. It supports pass-through charging. EB3A comes with the premium LiFePO4 battery and proprietary Battery Management System to ensure that it can charge and discharge at the same time.

Technical Support

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

BLUETTI POWER INC

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

Tel: 833-988-3663 / 702-463-4792

Mail: service@bluettipower.com

Add: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas, NV 89118.

