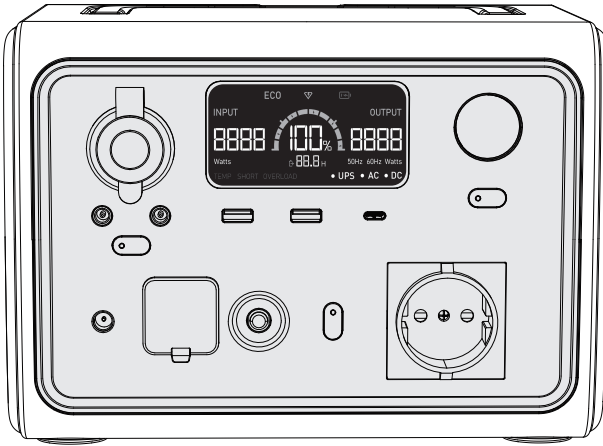


BLUETTI EB3A

사용 설명서



감사합니다

BLUETTI를 가족의 일원으로 만들어 주셔서 감사합니다.

BLUETTI는 처음 시작부터 지금까지 계속해서 우리 가정과 세상을 위해 수준 높은 친환경 경험을 제공하면서 실내 및 실외용 친환경 에너지 저장 솔루션을 통해 지속가능한 미래를 지키기 위해 노력하고 있습니다.

그것이 바로 BLUETTI가 70여 개국에 진출해 전 세계적으로 수백만 고객들에게 신뢰 받고 있는 이유입니다.



목차

시작하기 전에	4
지침	4
일반 안전	4
유지관리	5
취급 및 보관	5
상자 내용물	6
표준 포장	6
제품 개요	7
다이어그램	7
사양	8
작동법	9
LCD 화면	9
전원 켜기/끄기	10
표준 모드	10
UPS	11
설정	11
BLUETTI 앱	12
충전	12
방전	14
부록	15
FAQ(자주 묻는 질문)	15
기술 지원	16

시작하기 전에

여기에 포함되어 있는 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

최신 버전은 <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>에서 확인하실 수 있습니다.

- 사용 설명서에는 본 기기의 작동 및 사용에 관한 지침과 참고 사항이 들어 있습니다.
- BLUETTI는 BLUETTI 정품 액세서리 사용을 권장합니다.
- BLUETTI는 BLUETTI 순정 부품이 아닌 부품 사용으로 인해 발생할 수 있는 손상 또는 비용에 대해 일체 책임지지 않습니다.
- 사용자 본인의 안전과 이익을 위해 제품 사용 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 이후 참고할 수 있도록 쉽게 손에 닿는 곳에 보관해 두시기 바랍니다.

지침

본 설명서에는 구입하신 제품에 관한 중요한 안전 정보가 포함되어 있으니 주의 깊게 읽으시기 바랍니다. 본 지침에 따라 제품을 올바르게 설정, 사용 및 관리하지 않을 경우 제품의 손상 및 사용자 본인 또는 다른 사람들의 부상을 초래할 수 있습니다.

이 지침을 잘 보관해 두십시오!

일반 안전

- 제품은 항상 지정된 온도 범위 내에서 작동 또는 보관하십시오.
- 절대 제품이 화염, 액체, 땀, 먼지 또는 기타 오염 물질에 노출되지 않도록 주의하십시오. 배터리가 폭발하거나 인화성 액체 또는 기체가 누출될 수 있습니다.
- 절대 가연성 물질, 폭발물, 방사성 물질 등 유해 물질과 함께 보관하지 마십시오.
- 절대 제품을 불안정하거나 기울어진 표면에 두지 마십시오.
- 제품은 반드시 통풍이 잘 되고 넓은 공간에서 사용하도록 하십시오.
- 어린이나 반려동물이 가까이 갈 수 없는 곳에 보관하십시오.
- 사용하기 전에 모든 연결 케이블의 커넥터가 잠금 상태인지 점검하십시오.
- 운전 중에는 제품을 사용하지 마십시오.
- 절대 배터리를 변형하거나, 배터리 안에 이물질들을 넣으려고 시도하거나, 배터리를 물 또는 기타 액체에 담그거나 노출하지 마십시오. 배터리는 손상되면 폭발할 수 있습니다.

- 배터리액은 부식성이 있으며 독성이 있을 수 있습니다. 배터리 누출이 발생한 경우 누출된 액체가 피부나 눈, 옷이나 그 외 표면에 닿지 않도록 하십시오. 액체가 닿은 경우 닿은 부위를 즉시 흐르는 물로 씻어내거나 의료진의 진찰을 받으도록 하십시오.
- 제조업체가 만든 구성품 또는 제품에 표시되어 있는 경고 표시를 절대 무시하지 마십시오.
- 어떠한 방식으로든 절대 제품을 분해 또는 절단하거나, 부수거나, 구멍을 뚫거나, 그 외 다른 방식으로 손상시켜서는 안 됩니다.
- 팬이나 통풍구, 포트 또는 그 외 개구부에 절대 이물질을 넣지 마십시오.
- 절대 손상된 배터리나 구성품을 사용하지 마십시오. 손상된 배터리를 부적절하거나 잘못된 방법으로 사용하는 경우 배터리 액체 누출, 화재, 과열 또는 폭발로 인해 제품이 손상되거나 사용자 본인이 부상을 입을 수 있습니다.
- 반드시 승인 받은 배터리 및 액세서리를 사용하십시오. 배터리 또는 구성품의 부적절한 사용, 또는 승인 받지 않았거나 호환되지 않는 배터리 또는 구성품을 사용할 경우 화재, 폭발 또는 기타 위험이 발생할 수 있으며, 일체의 승인 또는 보증이 무효화될 수 있습니다.
- 제품이 오작동하는 경우 즉시 전원을 끄십시오.
- 화재 발생 시 건식 분말 소화기를 사용하십시오.
- 절대 정식 자격을 갖춘 사람이 아니면 누구라도 본 제품의 내장 배터리 또는 기타 구성품을 변형 또는 교체하려고 시도해서는 안 됩니다. 잘못 재조립할 경우 화재 또는 감전 발생 위험이 있으므로 필요한 경우 반드시 지정 서비스 센터에서 수리를 받으도록 하십시오.

이 지침을 잘 보관해 두십시오!

유지관리

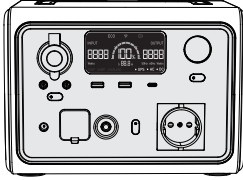
- 제품을 장기간 사용하지 않는 경우 제품의 전원을 끄고 AC 어댑터를 콘센트에서 뽑아 두십시오.
- 장기간 보관하려면 3~6개월마다 한 번씩 80% SOC로 충전하십시오.
- 배터리 용량이 20%로 떨어지는 경우 배터리 수명 연장을 위해 EB3A를 충전하고, 400W 이상의 전원을 공급하지 마십시오.
- 제품은 마른 천으로 부드럽고 조심스럽게 닦아서 청소해 주십시오.

취급 및 보관

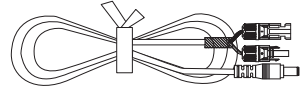
- 필요에 따라 기계적 보조 수단을 사용합니다(예: 카트 및 높이 조절식 작업대).
- 보관 중이나 사용 중에 절대 제품 위에 물건을 쌓아 두지 마십시오.
- 권장 보관 온도: -10°C~45°C/14°F~113°F

상자 내용물

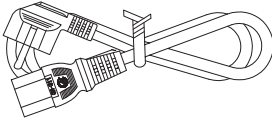
표준 포장



EB3A 휴대용 파워뱅크



태양광 충전 케이블



AC 충전 케이블

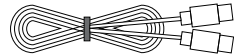


사용 설명서

* 아래 액세서리들은 표준 포장에 포함되어 있지 않으며 <https://www.bluettipower.com/>에서 구입하실 수 있습니다.



차량 충전 케이블



USB-C-USB-C 케이블

* 태양광 충전 케이블: 150cm/59인치, 16AWG, MC4-DC7909

AC 충전 케이블: 180cm/71인치

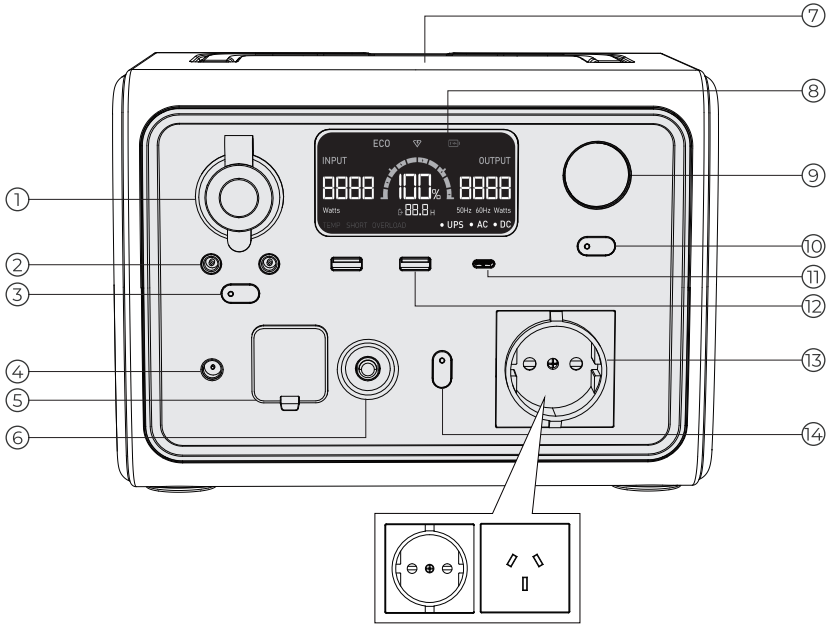
차량 충전 케이블: 72cm/28인치, 16AWG, 담배ライター 포트(시거잭)-DC7909

USB-C-USB-C 케이블: 150cm/59인치, 16AWG

참고: 포장 세부 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

제품 개요

다이아그램



- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. 담배 라이터 포트(시거잭) | 8. LCD 화면 |
| 2. DC5521 포트 | 9. LED 등 |
| 3. DC 전원 버튼 | 10. LED 등 버튼 |
| 4. DC 입력 포트 | 11. USB-C 포트 |
| 5. AC 입력 포트 | 12. USB-A 포트 |
| 6. AC 회로 차단기* | 13. AC 출력 포트 |
| 7. 무선 충전 패드 | 14. AC 전원 버튼 |

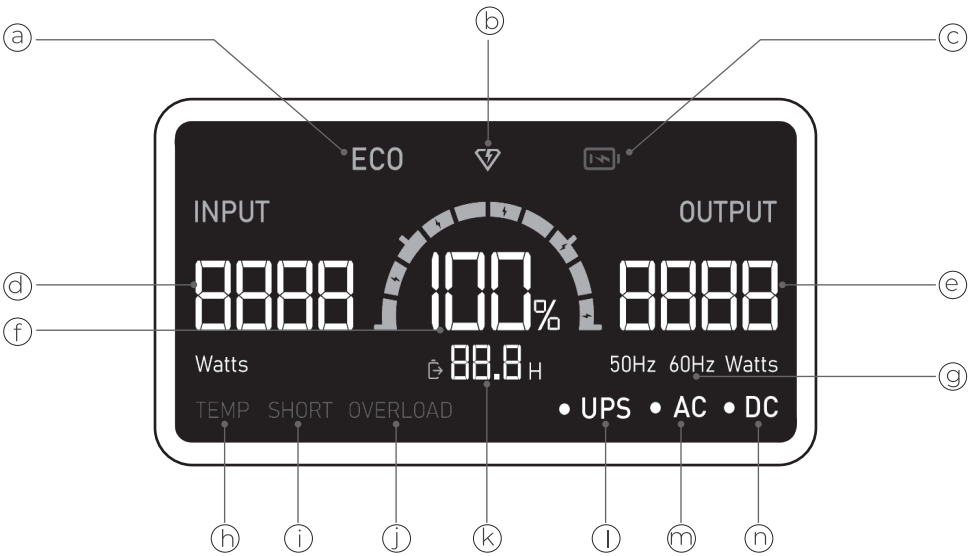
* 회로 차단기는 과전류 또는 단락에 의한 손상으로부터 기기를 보호할 수 있도록 설계된 전기 안전 스위치입니다. AC 전류가 10A를 초과하면 자동으로 작동됩니다. 이러한 증상이 해소된 후 스위치를 한 번 누르면 기기가 초기화됩니다.

사양

항목	제품	EB3A EU/영국/호주
일반		
배터리 용량		268.8Wh(12Ah)
셀 유형		LiFePO4
치수(L*W*H)		255*180*183mm/10.04*7.09*7.20인치
중량		4.6kg/10.14파운드
방전 온도		-20°C~+40°C
충전 온도		0°C~+40°C
작동 습도		10%~90%
AC 출력		
전력		600W
서지		1,200W
전압		220~240VAC
전류		2.6A
DC 출력		
담배ライター 포트 *1	전압	12VDC
	전류	10A
DC5521 *2	전압	12VDC
	전류	10A
USB-A *2	전압	5VDC
	전류	3A
USB-C PD3.0 *1	전력	최대 100W
무선 충전 *1	전력	5/7.5/10/15W
AC 입력		
전력		최대 268W
전압		220~240VAC
전류		4A
주파수		50Hz
DC 입력		
전력		최대 200W
전압		12~28VDC
전류		최대 8.5A

작동법

LCD 화면



- | | |
|----------------|---------------|
| a: ECO(친환경) 모드 | h: 온도 이상 알림 |
| b: 터보 충전 | i: 단락 알림 |
| c: 배터리 부족 알림 | j: 과부하 알림 |
| d: 입력 전원 | k: 남은 시간 표시기* |
| e: 출력 전원 | l: UPS 표시등 |
| f: 배터리 용량 | m: AC 표시등 |
| g: AC 주파수 | n: DC 표시등 |

* 남은 충전/방전 시간을 알려주는 표시기입니다.

전원 켜기/끄기

전원 켜기: AC/DC 전원 버튼을 1초 이상 누르면 해당 출력이 시작됩니다.

(버튼의) 녹색등	켜짐
LCD 디스플레이	켜짐

참고: 무선 충전 기능을 활성화하려면 DC 전원을 켜십시오.

아무 버튼이나 누르면 LCD 화면이 60초간 켜진 상태로 유지됩니다.

전원 끄기: 전원 버튼을 길게 누르면 해당 출력이 중단됩니다.

(버튼의) 녹색등	꺼짐
LCD 디스플레이	꺼짐

참고: 아무 버튼이나 3초 이상 누르고 있으면 기기 전원이 꺼집니다.

표준 모드

설정 모드: AC 전원이 꺼져 있고 LCD 화면이 켜져 있는 경우 AC와 DC 전원 버튼을 동시에 2초간 누릅니다. AC 주파수 표시등이 깜박입니다.

AC와 DC 전원 버튼을 동시에 눌러 '설정 모드'를 종료합니다.

참고: '설정 모드' 중에 기기를 1분간 유휴 상태로 두면 설정이 저장되지 않은 상태로 '설정 모드'가 자동으로 종료됩니다.

ECO 모드: '설정 모드'에서 DC 전원 버튼을 누르면 켜거나 끌 수 있습니다.

참고: 이 모드를 사용할 때 AC/DC 출력이 1~4시간 동안 낮게(AC의 경우 $\leq 10W$, DC의 경우 $\leq 1W$) 유지되거나 부하가 전혀 없는 경우 전력 절감을 위해 자동으로 전원이 꺼집니다.

전력 리프팅 모드: BLUETTI 앱에서 활성화합니다.

참고: i) 이 모드에서는 출력 전압과 전류를 모두 조절할 수 있어 실내 난방기나 전기 다리미 같은 고전력 가열 가전제품에 전원을 공급할 수 있습니다.

ii) 이 제품을 사용해 에어컨이나 세탁기를 가동해서는 안 됩니다.

iii) 전력 리프팅 모드를 사용할 때는 벽면 콘센트에 연결하지 마십시오.

UPS

UPS 바이패스 모드: EB3A를 AC 전원에 연결하면 화면에 'UPS'라고 표시됩니다. 그러면 AC 출력을 켭니다. 이 모드에서는 AC 전력이 AC 출력 포트의 부하를 직접 지원하고 EB3A를 충전하게 됩니다.

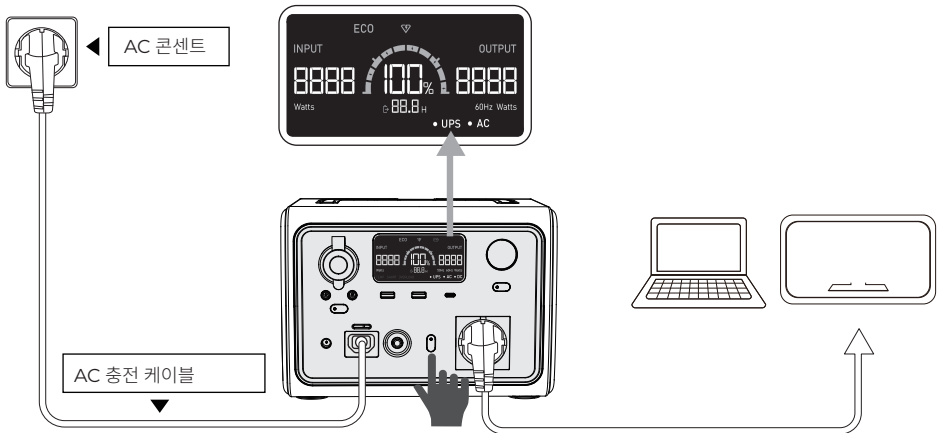
참고: a. 최대 출력 전력: 600W.

b. UPS 바이패스 모드에서는 AC 인버터가 비활성화됩니다.

c. 장치가 이 모드에 들어가도록 하려면 반드시 AC 전원을 연결하고 AC 출력을 켜야 합니다.

d. 전원 주파수가 전력망과 일치하는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 AC 출력을 켤 수 없습니다.

e. 앱에 전력망의 입력 전원이 표시되는데, 이는 충전 전력과 바이패스 부하 전력을 합한 수치입니다. 전원 표시 화면에 보이는 입력 데이터에는 충전 전력만 표시되며 전력망 입력 전원은 표시되지 않습니다.



설정

AC 주파수: '설정 모드'에서 AC 전원 버튼을 눌러 전환합니다.

¹AC 주파수: AC 사인파에서 초당 교대 주기 횟수를 말합니다. 미국에서 유틸리티 주파수는 보통 60Hz이며, EU의 경우 보통 50Hz입니다.

BLUETTI 앱

Google Play 또는 App Store에서 BLUETTI 앱을 다운로드하세요.



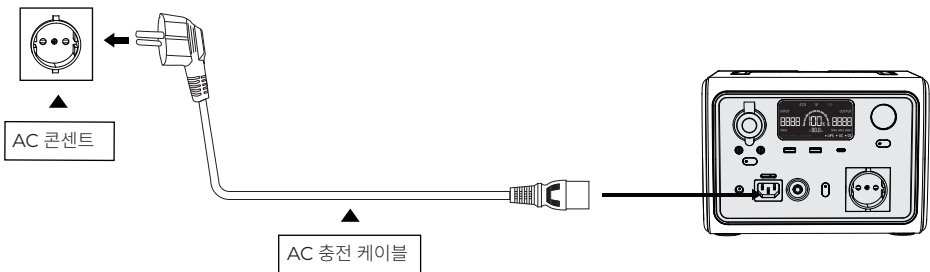
EB3A는 Bluetooth 연결만 지원합니다. 일단 연결되면 휴대전화 또는 기타 스마트 기기에서 EB3A에 액세스해 제어할 수 있습니다. 자세한 사항은 BLUETTI 앱 사용 지침을 참조하십시오.

충전

AC 충전

EB3A의 플러그를 표준 벽면 콘센트에 연결하면 충전이 시작됩니다.

참고: EB3A는 표준(268W)/터보/저소음 충전 모드를 지원합니다. 터보/저소음 모드는 BLUETTI 앱에서 활성화할 수 있습니다.

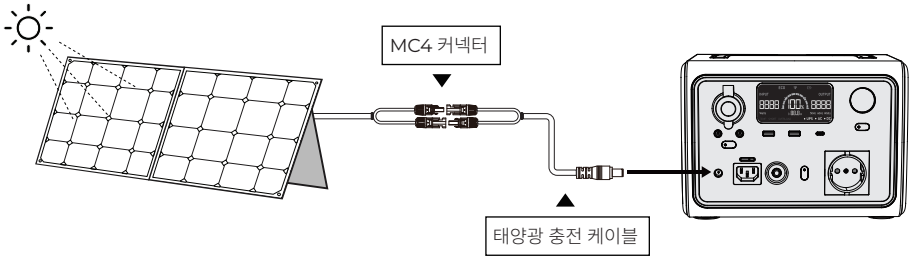


PV 충전

태양광 충전 케이블을 사용해 태양광 패널(직렬 또는 병렬)을 EB3A에 연결합니다.

참고: 태양광 패널이 다음 요구 사항에 부합하는지 확인하십시오.

OCV²: 12~28V 입력 전류: 최대 8.5A 입력 전력: 최대 200W

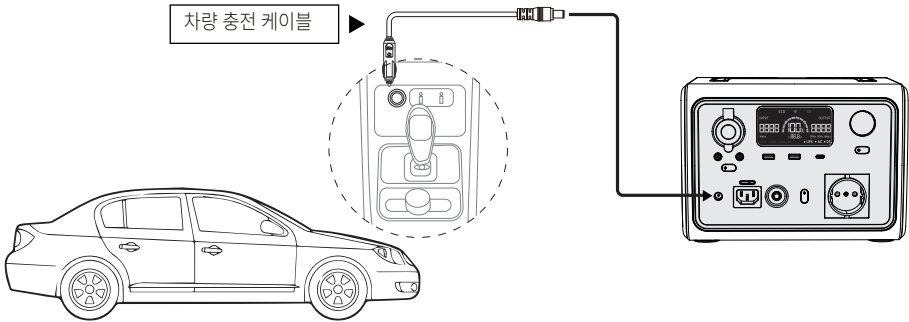


⚠ 반드시 전압이 호환되는 태양광 패널을 사용하십시오.

태양광 패널의 입력 전원이 너무 낮으면 EB3A 화면의 입력 표시가 깜박입니다.

차량 충전

차량용 충전 케이블을 사용해 EB3A를 차량 내 플러그인 담배 라이터 포트(시거잭)에 직접 연결합니다.

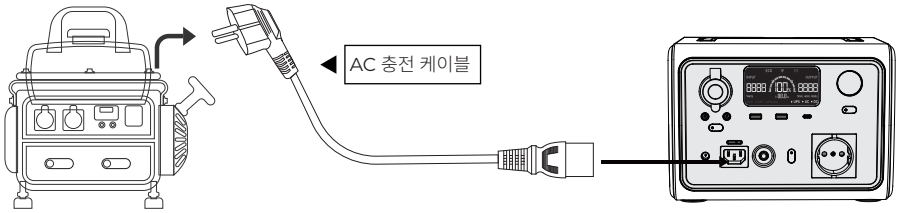


⚠ 시거잭은 반드시 기기 라이터 포트에 완전히 밀어 넣어 연결해야 합니다.

² OCV: 개방 회로 전압. 태양광 패널이 일체 부하 없는 상태에서 생산할 수 있는 최대 전압.

발전기 충전

AC 충전 케이블을 사용해 EB3A를 발전기에 연결합니다.




참고: 전압이 호환성 있고 안정적인 발전기를 선택하십시오.

방전



iPhone13
12~17회
13Wh



MacBook
5~6회
49.9Wh



드론
5~6회
43Wh



카메라
10~15회
16.4Wh



전동 공구
2.5~3시간
80W



냉장고
2~2.5시간
90W

$268.8Wh \times DoD \div \eta$ (부하 전력+자체 소비량) = 방전 시간(예상)

참고: DoD는 'Depth of Discharge(방전 깊이)'를 의미하며, η (에타)는 로컬 인버터 효율을 나타냅니다.

DoD=80~90%, η =90%.

DoD는 주변 작동 온도와 방전율에 따라 달라질 수 있습니다.

부하 전력과 방전 시간은 와트(W)와 시간(H) 단위로 측정합니다.

부록

FAQ(자주 묻는 질문)

Q: 제가 가진 기기가 이 제품에 연결했을 때 잘 작동할지 어떻게 알 수 있나요?

A: 해당 기기의 총 일정 하중을 측정해 보십시오. 측정치가 EB3A의 최대 출력을 초과하지 않는 경우 이 파워뱅크를 사용해 작동해도 괜찮습니다.

Q: 이 제품을 충전할 때 타사 태양광 패널을 사용해도 되나요?

A: 예, 가능합니다. 사용하시는 태양광 패널의 사양이 아래 범위 내에 해당되지만 하면 사용 가능합니다.

OCV: 12~28V

입력 전류: 최대 8.5A

입력 전력: 최대 200W

동일한 전원 커넥터 사용(MC4 또는 Anderson)

Q: UPS 바이패스 모드는 무엇이고 어떻게 켜면 되나요?

A: EB3A를 AC 전원에 연결하면 화면에 'UPS'라고 표시됩니다. 그러면 AC 출력을 켭니다. 이 모드에서는 AC 전력이 AC 출력 포트의 부하를 직접 지원하고 EB3A를 충전하게 됩니다.

Q: 무선 충전 기능을 켜고 끄는 버튼이 있나요?

A: 예. DC 전원 버튼을 누르면 무선 충전 기능이 켜집니다.

Q: 충전과 방전을 동시에 할 수 있나요?

A: 예. 이 제품은 패스스루 충전을 지원합니다. EB3A에는 프리미엄 LiFePO4 배터리와 자체 개발 배터리 관리 시스템이 탑재되어 있어 충전과 방전을 동시에 실행할 수 있습니다.

Q: 충전할 때 전력 공급을 더 조용하게 만들려면 어떻게 해야 하나요?

A: 더 조용하게 만들려면 앱에서 저소음 모드를 켜시면 됩니다. 저소음 모드의 충전 전력은 100W입니다.

Q: 전력 경보 TEMP가 발생하는 경우 어떻게 대응해야 하나요?

A: 전원 공급 장치에서 TEMP 경보가 울리면 30분 정도 서늘한 곳에 두었다가 사용하십시오.

기술 지원

추가적인 도움이 필요하시면 언제든지 BLUETTI 서비스 팀으로 문의해 주시기 바랍니다.



@bluetti_inc



@BLUETTI Support
@BLUETTOfficial



@bluetti_kr
@bluetti_official



@bluetti.kr
@bluetti.inc



@bluetti_kr



support-kr@bluettipower.com



@bluettikr

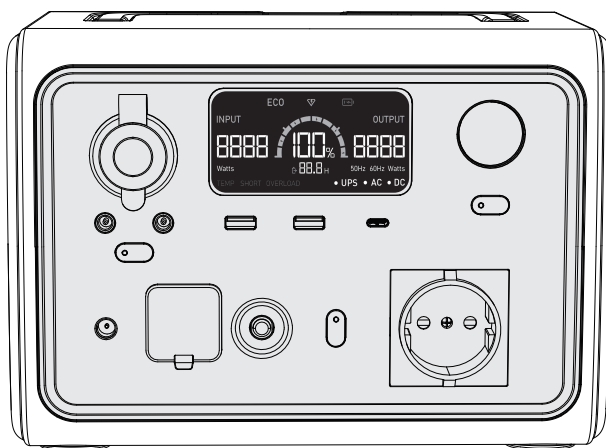
<수입 판매원 및 AS 정보>

(주) 블루티 에너지 코리아
서울특별시 금천구 가산디지털단지
대륭포스트타워 6차 1006
Email: support-kr@bluettipower.com
<https://www.bluetti.kr/>



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	20
Instructions	20
General Safety	20
Maintenance	21
Handling & Storage	21
What's In The Box	22
Standard Packaging	22
Product Overview	23
Diagram	23
Specifications	24
Operation	25
LCD Screen	25
Powering On/Off	26
Standard Mode	26
UPS	27
Setting	27
BLUETTI APP	28
Charging	28
Discharging	30
Appendix	31
FAQs (Frequently Asked Questions)	31

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

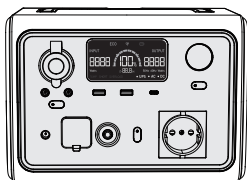
- When not using the unit for extended periods of time, power off the unit and disconnect the AC adapter from the outlet.
- Charge the unit to 80% SOC every 3-6 months for long-term storage.
- When the battery capacity drops to 20%, charge the EB3A to extend battery lifespan and do NOT power devices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

Handling and Storage

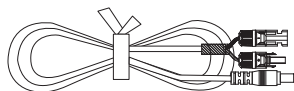
- Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).
- DO NOT stack anything on top of the unit either in storage or in use.
- Recommended storage temperature: 14°F to 113°F/-10°C to 45°C.

What's In The Box

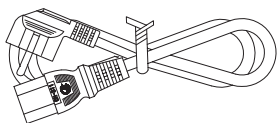
Standard Packaging



EB3A Portable Power Station



Solar Charging Cable



AC Charging Cable

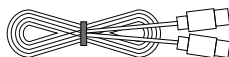


User Manual

* 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.

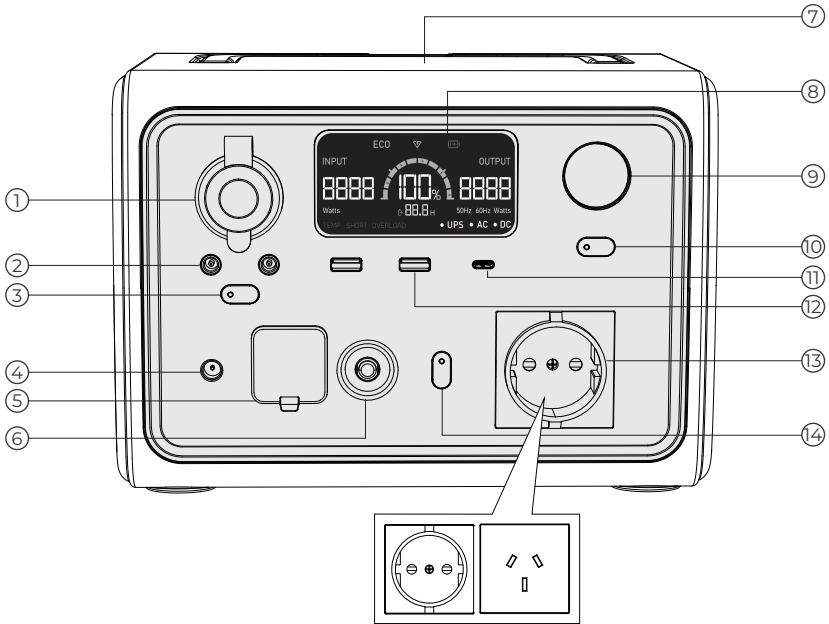
Car Charging Cable: 28in/72cm, 16AWG, Cigarette Lighter Port to DC7909.

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

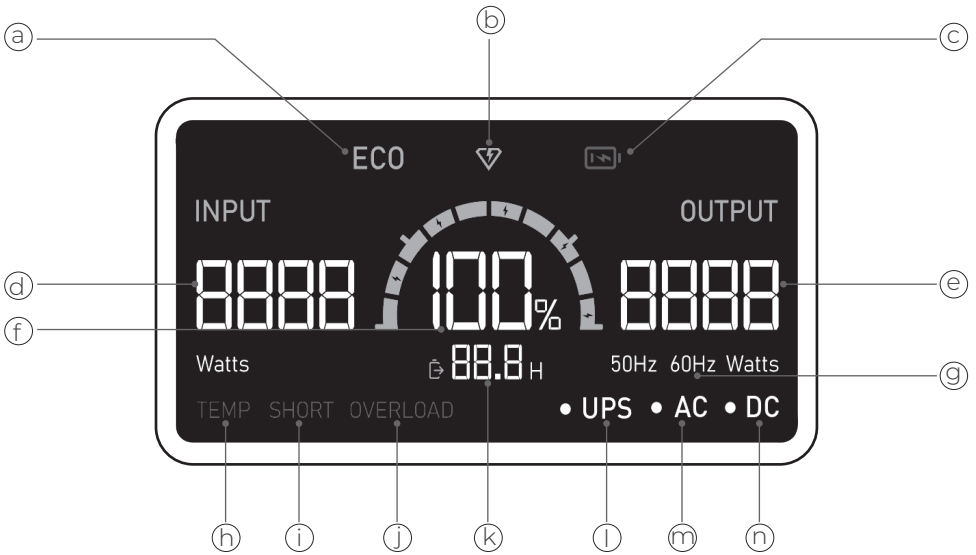
* A circuit breaker is an electrical safety switch designed to protect your unit from damage caused by overcurrent or short circuit. When the AC current exceeds 10A, it will trip automatically. Press it once to reset the unit after these symptoms cleared.

Specifications

Item	Product	EB3A EU/UK/AU
General		
Battery Capacity		268.8Wh(12Ah)
Cell Type		LiFePO4
Dimensions (L*W*H)		10.04*7.09*7.20 inch/255*180*183mm
Weight		10.14lbs/4.6kg
Discharging Temperature		-20°C to +40°C
Charging Temperature		0°C to +40°C
Working Humidity		10%-90%
AC Output		
Power		600W
Surge		1200W
Voltage		220-240VAC
Current		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		220-240VAC
Current		4A
Frequency		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 1 to 4-hourhour low ($\leq 10W$ for AC, $\leq 1W$ for DC) or no load to save power.

Power Lifting Mode: Enable in BLUETTI App.

Note: i)When on this mode, both output voltage and current can be adjusted to run high-powered heating application like space heaters and electric irons.
ii)Do NOT use this unit to run an air conditioner or washing machine.
iii)Don't plug to the wall outlets , when this power Lifting Mode used.

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.

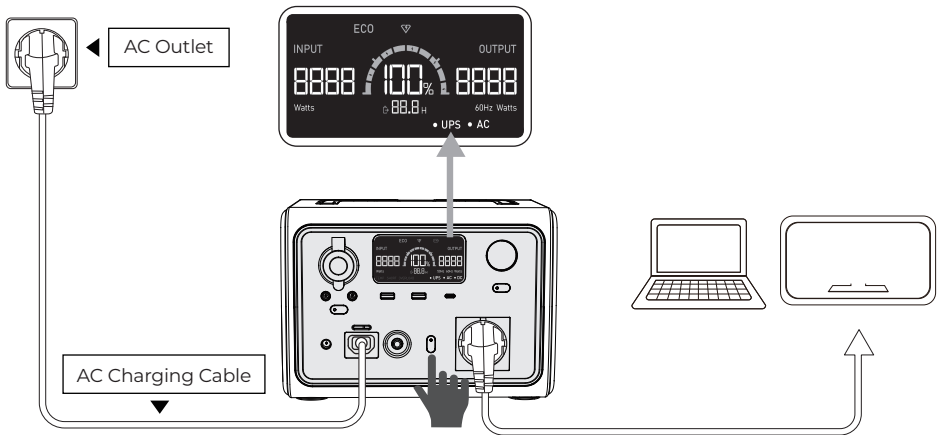
Note: a. Max. output power: 600W.

b. The AC inverter is disabled under UPS Bypass Mode.

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

d. Ensure that the power frequency is consistent with the utility grid, otherwise the AC output cannot be turned on.

e. In the APP, the input power of the grid will be displayed, that is, the sum of the charging power and the bypass load power. The input data displayed on the power display screen only shows the charging power, not the grid input power.



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 and in EU is generally 50Hz.

BLUETTI APP

Download BLUETTI App from Google Play or App Store.



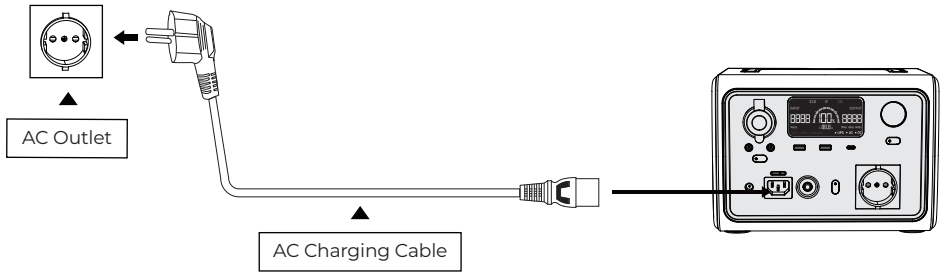
EB3A only supports Bluetooth connection. Once connected, EB3A can be accessed and controlled on phone or other smart devices. For more details, please refer to BLUETTI APP INSTRUCTIONS.

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.

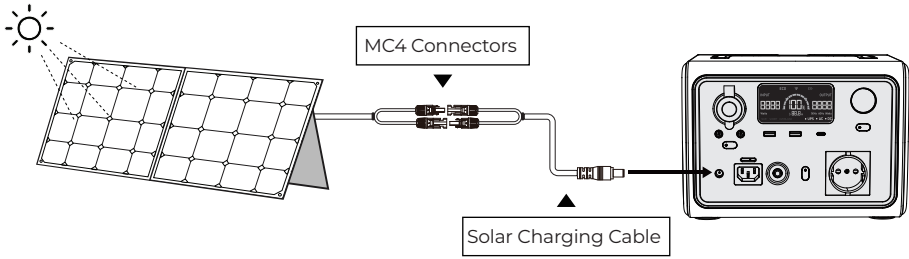


PV Charging

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.

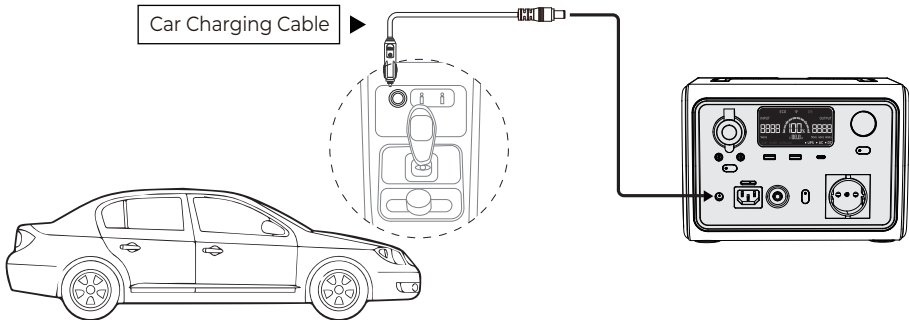


⚠ ONLY use solar panels with compatible voltage.

When the input power of the solar panel is too low, the input mark on the EB3A display screen will flash.

Car Charging

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

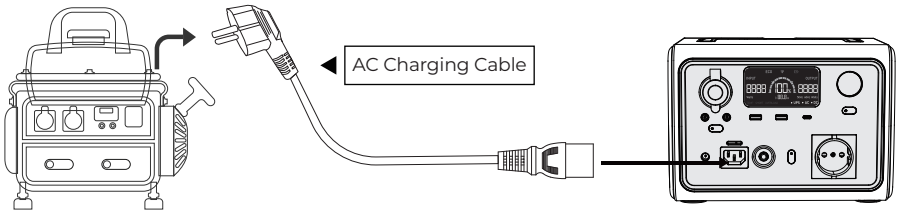


⚠ Cigarette lighter **MUST** be fully inserted into the lighter port of the machine.

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

$$268.8\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{load power} + \text{self consumption}) = \text{discharging time (estimated)}$$

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 discharging 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 run.

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.

Q: How to make the power supply more quiet when charging?

A: If you want to be quieter, you can try to turn on the silence mode in the App. The charging power of the silence mode is 100W

Q: How to deal with power alarm TEMP?

A: When the power supply alarms TEMP, please try to put it in a cool place for half an hour before use

For more information, please visit:

<https://www.bluetti.kr/>



@ BLUETTI Support
@BLUETTOfficial



@ bluetti_inc



@bluetti.kr
@bluetti.inc



@bluetti_kr
@bluetti_official



@bluetti_kr



support-kr@bluettipower.com



@bluettikr

#1006, Daeryung Post 6, Gasan Digital Complex, Geumcheon-gu, Seoul

Email: support-kr@bluettipower.com



P/N17.0303.0580-01A1