



Portable Power Station User Manual

Model: ☐EB120 ☐EB150 ☐EB180 ☐EB240

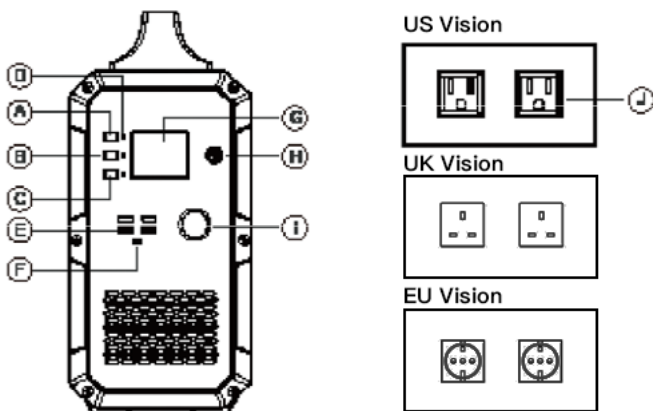
Contents

English.....01-10

Deutsch.....11-20

Please read this manual before use and follow its guidance. Keep this manual for future reference.

Product Overview



A. Master power button

C. AC power button

E. 5V-USB output ports

G. Display screen

I. 12V cigarette lighter socket

B. DC power button

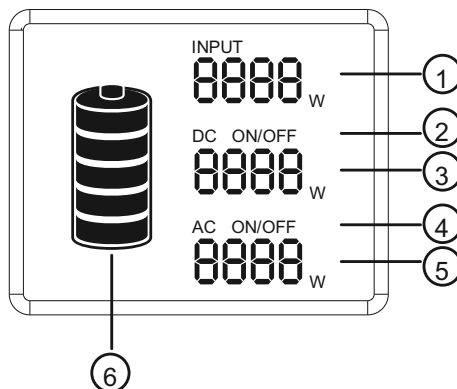
D. LED indicator lamps

F. Type-C PD output port

H. AC charger/PV input port

J. AC100-120V outlet US standard socket

LCD Display



- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Charging power | 2. DC ON/OFF status |
| 3. DC output power | 4. AC ON/OFF status |
| 5. AC output power | 6. Battery status indicator |

Note:

1. If the product malfunctions, error codes would be displayed on screen.
2. When product is powered on, but not in use, the product would turn off by itself after 60seconds of inactivity.
3. When the product is powered on and the AC/DC output is turned on, the backlight would turn off by itself after a period of inactivity. To turn on the backlight again, press any button.

Safety warning

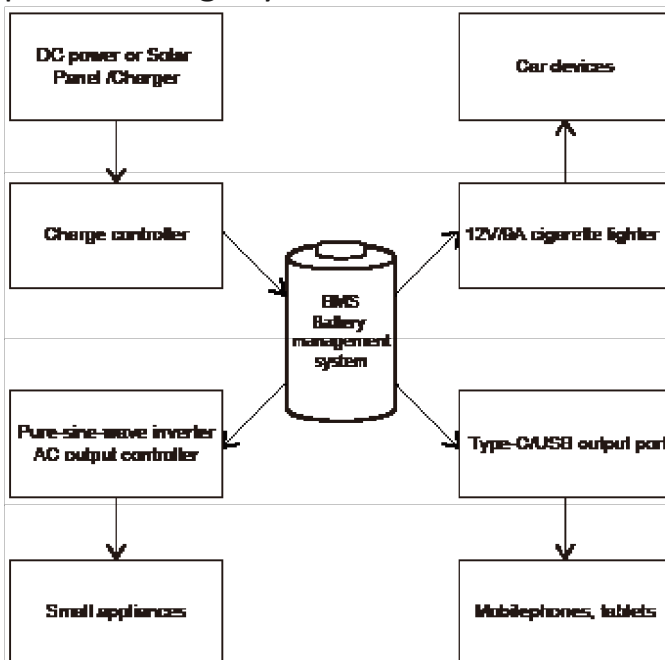
1. please read all the safety warnings before use and keep the manual.warranty does not cover damage caused by failure to follow instructions.
2. Please note the warning labels and operate accordingly.
3. Avoid exposing the product to rain or using the product in humid environment.
4. Do not install the product near heat sources, such as electric furnace and heaters.
5. Place and store the product in a well-ventilated place.
6. Wipe the product clean with a dry cloth.
7. In case of fire, use dry powder fire extinguishers for this product.do not use water fire extinguisher, which may cause electric shock.
8. Please do not alter or disassemble this product.

9. If the generator needs maintenance, please contact the local designated system installation and maintenance personnel or contact seller

Storage and maintenance

1. operating and storage environment may influence product life and the reliability of performance. Thus, remember to:
(1)place the product in a dry and well- ventilated area with mild temperature (suitable temperature:0°C -40°C , suitable relative humidity 10% ~ 90%) (2)place the product in a safe area where it would not be hit or shaken.
(3)Keep the product away from corrosive and combustible material.
2. The product would turn off itself when the battery voltage is too low, if this happens, you need to charge the battery within 2-3months.
3. If you are not going to use it for a long time, please charge it fully before storage and then charge it at least once every month, store the product in a dry environment.
4. Please fully charge the product before storage and charge it at least once every 3 months.

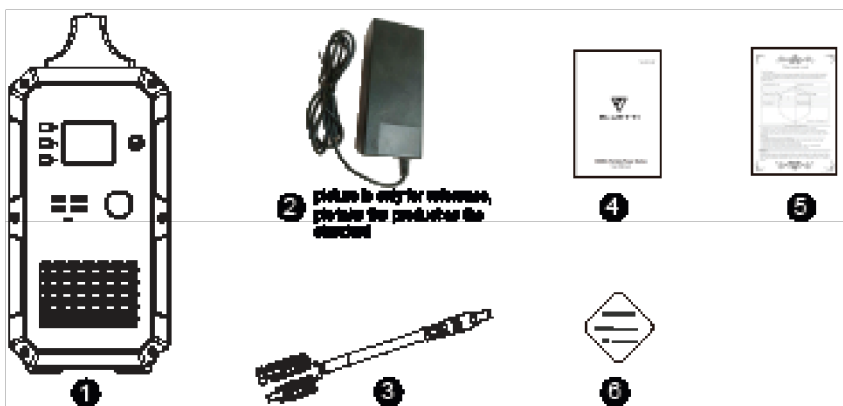
Off-grid power storage system



Unboxing

Before opening the parcel, please check whether if the parcel is damaged or not. If the product is damaged during delivery or if any items went missing upon arrival, please contact Seller customer service(service@kayomaxtar.com) to get it solved. You should receive the following items:

	Item	Number of item
1	Portable solar power generator	1
2	AC wall charger (Including AC input charging cable)	1
3	PV solar charge cable(7909 to MC4)	1
4	User manual	1
5	Warranty card	1
6	Certificate of qualification	1



Operation guidance

Attention:

1. the operating environment should meet our requirement.
2. Make sure that the air inlet/outlet is not blocked.
3. Please power off the product if you are not going to use it.
4. Please fully charge the product if you are going to idle for a long period.

How to use the product

Turn on/off the product

1. turn on the product: press and hold the master power button about 2 seconds to turn on the product. The LED indicator light and the display screen will light up.
2. Turn off the product: press and hold the master power button about 2 seconds to turn off the product. The display screen and the LED indicator light would turn off.

AC/DC output

Note: check to make sure the product is turned on. Otherwise, you can not turn on AC/DC output.

1. Turn on AC/DC output: press and hold the AC/DC power button to turn on the product. The corresponding LED indicator light would light up and the display screen would show “AC ON/DC ON”.
2. Turn off AC/DC output: press and hold the AC/DC power button to turn off the product. The LED indicator light would turn off and the display screen would show “AC OFF/DC OFF”.

PV charge activation

Turn off generator, connect PV(or charger)to charge, activate PV charge function ,the first column on screen will be lit up and show input power, at this time, the generator is in charging state, can not support AC and DC functions. If want to open AC and DC functions, need to press master power button more than 1 second to turn on the generator, screen will be all lit up after generator be turned on. After start-up, connect PV(or charger) to start charging, screen shows input power wattage, at this time, can open AC and DC functions.

Notice:

1. If Master Power Button is not turned on, AC button and DC button are in off status, no AC output and DC output.
2. If Master Power Button is turned on, AC button and DC button are still in off status, no AC output and DC output. Need to turn on AC power button and DC power button separately.

How to charge the product

Charge with solar power

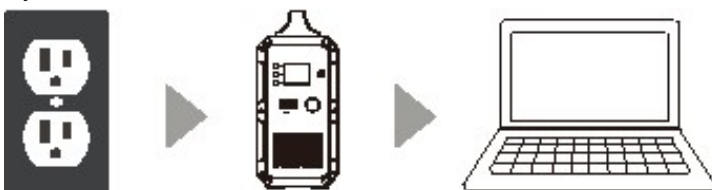
To charge the product, insert the solar charging cable or AC adapter into the input port of the product. The display screen would light up and the charging power would be displayed. But don't care this the wrong way. The product will not turn on by itself when

being charged. If the product is previously turned off, it will remain turned off unless you manually turn it on.



Charge with AC power

Insert one end of the adapter into wall outlet and insert the other end to the input port of the product. Then, the product will be charged and you can monitor the battery status by checking the battery icon on the LCD screen. The product comes with a built-in advanced control circuit. When the battery is fully charged, it will stop charging itself automatically.



Cold Weather

Cold weather can influence battery capacity. In sub-zero temperature ($<0^{\circ}\text{C}$), you may be able to discharge the product, but you should not charge it. Otherwise, the battery of the product would be greatly damaged and the capacity may not even be recovered.

Low temperature charging protection: When the product is charged at a temperature below 0°C , it will shut off and stop charging itself automatically. The product will reboot and start charging itself when the temperature rises to above 10°C .

Low temperature discharging protection: If the product is discharged at a temperature of -20°C , it will turn off. The product will reboot and turn on output when the temperature rises to above -10°C .

FAQ

Q1: How to check charging status?

The battery icon indicates the battery level of this product. The battery level is displayed in 5 segments. When battery is being charged, the icon would flash. When the battery is fully charged, the icon would stop flashing and all 5 segments will be filled.

Q2: Can this product be used to charge my electronic devices?

You need to check the power at each output port. For example, the power at AC output port is provided by the built-in inverter of the product, whose maximum continuous output power is 1000W. This means that it is only suitable for electronic device whose required power is no more than 1000W.

Intelligent Cooling Control

Cooling fan will start working automatically when the following conditions are met :

1. The load of inverter exceeds 400w.
2. The load of 12V cigarette lighter socket exceeds 80w.
3. The charging power of attached appliances exceeds 100W.

Besides, generator intelligent system will adjust the PV input or AC output power based on the outer case temperature, to keep the outer case at a touchable temperature.

Note: Do not use the machine when the cooling fan is broken.

Frequency Setting

When the product is powered on, turn on DC output and keep the AC output turned off. Press and hold both DC button & AC button to enter setting mode Press AC power button to choose inverter AC output frequency. Press and hold both DC and AC power button to exit frequency setting mode Restart the machine.

Trouble shooting and technical specification

Error	Problem	Solution
E001	Over-voltage protection (battery pack)	Stop charging and start discharging.
E002	Under-voltage protection (battery pack)	Please charge the product in time. Restart the machine once it is fully charged.
E003	Battery failure	Restart the machine and charge it.
E004	Over-temperature protection when dis- charging the battery.	Wait for a while for it to cool down and then restart the machine.

E005	Under-temperature protection when dis-charging the battery.	Wait for a while for it to heat up and then restart the machine.
E006	Over-temperature protection when charging the battery.	Wait for a while for it to cool down and then restart the machine.
E007	Under-temperature protection when charging the battery.	Wait for a while for it to heat up and then restart the machine.
E008	Under-voltage protection for the 1st cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E009	Under-voltage protection for the 2nd cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E010	Under-voltage protection for the 3rd cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E011	Under-voltage protection for the 4th cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E012	Busbar fault of inverter due to under-volt- age.	Turn off and on the machine.
E013	Over-load protection of inverter.	Check if the output port of inverter is over-loaded. Turn off and on the AC output to recover.
E014	Output port of inverter is short-circuited.	Check if the output port of inverter is shortcircuited. Turn off and on the AC out- put to recover.
E015	The heat sink of inverter is overheated.	Wait for it to cool down and then restart the machine.
E016	The temperature of the heat sink is not detected.	Insert the NTC and restart the machine.
E017	Over-voltage protection (PV input).	Disconnect the solar charging cable and then restart the machine.

E018	Over-voltage protection (PV output)	Disconnect the solar charging cable, re- start the machine and then re-insert the solar charging cable.
E019	Over-temperature protection of heat sink for PV module	The heat sink for PV module overheats. Wait for it to cool down and then charge it.

E020	The temperature of the heat sink for PV module is not detected.	Restart the machine.
E021	Charging protection of battery protection board	Wait for the temperature to return to an acceptable temperature and then start charging.
E022	Battery protection	Disconnect the solar charging cable and restart the machine.
E023	Over-power protection (system)	Check if the total output power is overload- ed. Restart the machine.
If you have tried the methods mentioned above, but the problem still cannot be solved. Contact seller customer service team.		

ATTENTION!

If you cannot find the solution for your problem in the chart above, please provide the following information to our customer service team:

1. About the product

- (1)Serial number
- (2)Model
- (3)Displayed information on the screen
- (4)Description of your problem
- (5)Does it happen before?
- (6)In what circumstance does the problem occur?

2. About the solar panel (not included)

- (1)Manufacturer and model of the solar panel
- (2)Output voltage of the solar panel
- (3)Output power of the solar panel
- (4)MPPT output voltage of the solar panel
- (5)MPPT output current of the solar panel
- (6)The number of solar panels and how do you connect the panels

Specifications

Model		EB120	EB150	EB180	EB240
Output Specifications					
Inverter Output	Continuous Output Volt- age	100-120Vac, 220-240Vac			
	Rated Frequency	50/60Hz			
	Continuous Output Power	1000W			
	Power Factor	1			
	THDV@0.7R(under nominal voltage)	<5%			
	Over-load protection	1000W ≤Load<1200W @2Min; 1200W≤Load @1s;			
	Power Loss (No Load & Turned-off)	<20W			
	Max Efficiency (>70% Load)	88%(100-120Vac), 90%(220-240Vac)			
12V/9A Cigar Light- er Output	Continuous Output Volt- age	12.2V(±1V)			
	Continuous Output Cur- rent	9A			
5V USB Output	Output Voltage Range	5V±0.3V			
	Max Output Current	3A			
	Note: The maximum output of a single USB port is 3A. The maximum output of 2 USB ports is 3A((top and down).				
Type-C PD Output	Supported Fast Charge	PD Protocol			
	Output Voltage Range	5-20V(±5%) (5V by default)			
	Continuous Output Volt- age/Current	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2.25A(±0.2A)			
Input Specification					
AC Adapter Charger		42V/200W			
PV Max Input Power		500W			

PV Input Voltage Range	16-60Vdc(OVP 73V±2V)
PV Max Input Current	10A
MPTT Efficiency	99.5%
Max Efficiency	>88%
Solar Charging Mode	MPPT

Battery				
rated voltage	14.8Vdc			
rated capacity	1200Wh	1500Wh	1800Wh	2400Wh
built-in battery cell	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
battery packing	4S30P	4S3P	4S45P	4S60P
Min Unit				
IP Rating	IP 21			
Operating Environment	Relative Humidity: 10%-90%			
	Operating Temperature: 0-40°C			
Dimensions	293.5*165.4* 364.7mm	371.5*165.4* 364.7mm	393.5*165.4* 364.7mm	493.5*165.4* 364.7mm
Net Weight	12.6 KG	17.2 KG	17 KG	22 KG
Note: When the total output power exceeds 1000W, the DC output will be directly shut down. When the load is less than 30W, the output power would not be displayed. When a high-power appliance is attached to the product, the displayed output power and the actual output power could be different for up to 30W.				

Warranty

Our company provides customers with warranty of 12 months from the date of purchase.

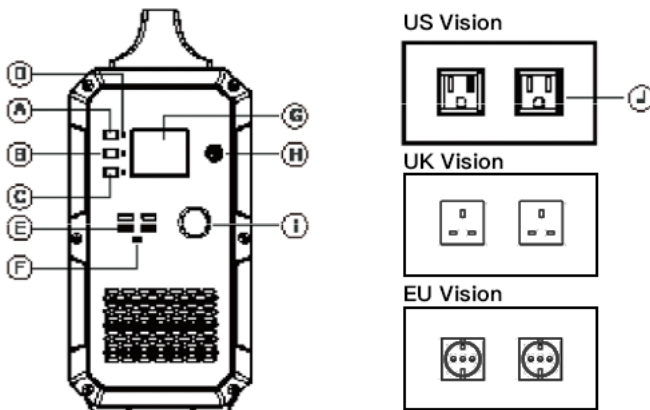
Contact us

For any inquiries or comments concerning our products, please contact seller

(sale-eu@bluetti.com or sale-uk@bluetti.com) and we will respond as soon as possible.

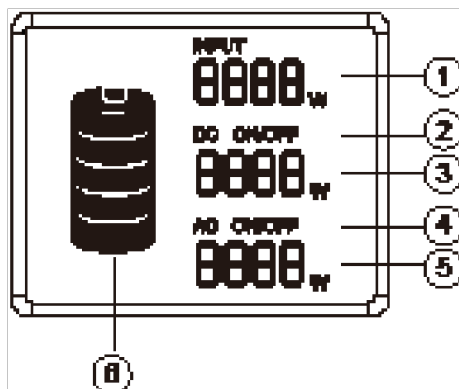
bittelesen Sie dieseBedienungsanleitungvor der Verwendung und befolgen Sie den Anweisun- gen. Bewahren Sie dieseBedienungsanleitung auf Zukunftsbezug.

produktübersicht



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| A. Hauptnetzschalter | B. Gleichstromschalter |
| C. Netzschalter | D. LED Anzeigeleuchte |
| E. 5V USB Ausgangsanschluss | F. Typ-C PD Ausgangsanschluss |
| G. Bildschirmanschluss | H. ac adapter / pv - hafen |
| I. 12V Zigarettenanzünder | J.Wechselstrom(AC)220-240V standard |
| Steckdose | |

LCD Anzeige



1. Ladeleistung

2. DC EIN / AUS-Status

3. DC Ausgangsleistung
AC Eingangsleistung

4. AC EIN / AUS-Status 5.
6. Batteriestatusanzeige

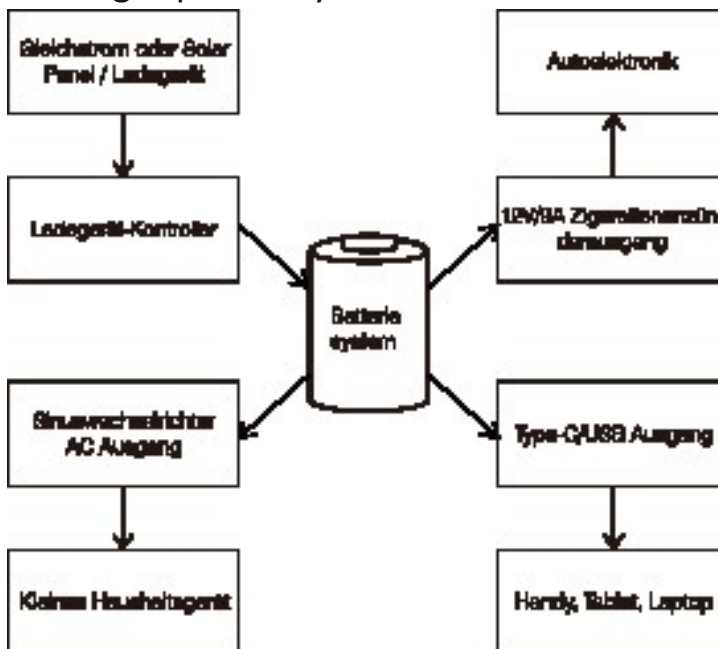
Sicherheitswarnung

1. Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitswarnungen aufmerksam durch und bewahren Sie die Anleitung auf. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen entstehen.
2. Bitte die Warnschilder und Bedienungsanweisungen beachten.
3. Das Produkt keinesfalls direktem Sonnenlicht setzen, Regen oder der Verwendung des Produkts in feuchter Umgebung aus.
4. Das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Elektroöfen und Heizgeräten installieren.
5. Das Produkt an einem gut belüfteten Ort platzieren und lagern.
6. Das Produkt mit einem trockenen Tuch abwischen.
7. Im Brandfall Pulverfeuerlöscher für dieses Produkt und keinen Wasserlöscher verwenden, da dies einen elektrischen Schlag verursachen kann.
8. Bitte verändern oder zerlegen Sie dieses Produkt nicht.
9. Wenn der Generator gewartet werden muss, wenden Sie sich an das örtlich angegebene Systeminstallations- und Wartungspersonal oder wenden Sie sich an den Verkäufer.

Lagerung und Wartung

1. Die Betriebs- und Lagerumgebung kann die Lebensdauer des Produkts und die Zuverlässigkeit der Leistung beeinflussen.
 - (1) Das Produkt an einem trockenen und gut belüfteten Ort mit milder Temperatur auf (Geeignete Temperatur: 0°C-40°C Geeignete relative Luftfeuchtigkeit: 10% -90%) stellen.
 - (2) Das Produkt an einem sicheren Ort aufstellen, wo es nicht geschlagen oder geschüttelt werden könnte.
 - (3) Das Produkt von korrosiven und brennbaren Materialien fernhalten.
2. Das Produktschaltfeld sicher aus, wenn die Batteriespannung zu niedrig ist. In diesem Fall müssen Sie den Akku innerhalb von 2-3 Monaten.
3. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, ladet man es vor der Lagerung vollständig auf und es mindestens einmal im Monat aufladen.

Off-Grid-Energiespeichersystem



Auspacken

Vordem Öffnen des Pakets prüfen, ob das Paket beschädigt ist oder nicht. Wenn das Produkt bei der Lieferung beschädigt wird oder Teile bei der Ankunft verschwunden sind, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer Kundendienst, indem Sie eine E-Mail an **service@kayomaxtar.com** senden. Sie sollten folgende Elemente erhalten:

	Artikel	Anzahl des Artikels
1	Tragbare Kraftstation	1
2	AC Adapter (mit AC Ladekabel)	1
3	Solarladekabel (7909 bis MC4)	1
4	Benutzerhandbuch	1
5	garantie - karte	1
6	Bescheinigung über die Qualifikation	1



Bedienungshinweise

Beachtung:

1. Die BetriebsumgebungsollteunsereAnforderungen erfüllen.
2. Sicherstellen, dass der Lufteinlass / Luftauslass nicht blockiert ist.
3. Bitte das Produktausschalten, wenn es nicht verwendet werden.
4. Bitte das Produkt vollständig aufladen, wenn es längere Zeit nicht benutzt werden.

Verwendung des Produkts

Produktein- / ausschalten

1. Das Produkteinschalten: den Hauptschalter gedrückt halten, um das Produkteinzuschalten. Die LED-Anzeige und der Bildschirm leuchten auf.
2. Das Produktausschalten: den Hauptschalter gedrückt halten, um das Produktauszuschalten. Der Anzeigebildschirm und die LED-Anzeige leuchten aus.

AC/DC Ausgang

Hinweis: sicherstellen, dass das Produkteingeschaltet ist. Andernfalls kann man den AC / DC-Ausgang nicht einschalten.

1. AC / DC-Ausgang einschalten: Die AC / DC-Taste gedrückt halten, um das Produkteinzuschalten. Die entsprechende LED-Anzeige leuchtet auf, und auf dem Bildschirm wird "AC ON" / "DC ON" angezeigt.
2. Ausschalten des AC / DC-Ausgangs: Halten Sie die AC / DC-Taste gedrückt, um das Produktauszuschalten. Die LED-Anzeige erlischt und auf dem Bildschirm erscheint 'AC OFF' / 'DC OFF'.

PV-Ladungsaktivierung

Generator ausschalten, PV (oder Ladegerät) zum Aufladen anschließen, PVLadefunktion aktivieren, die erste Spalte auf dem Bildschirm wird aufleuchten und die Eingangsleistung anzeigen. Zu diesem Zeitpunkt befindet sich der Generator im Ladezustand und kann AC und nicht unterstützen DC-Funktionen. Wenn Sie die AC- und DC-Funktionen öffnen möchten, müssen Sie den Hauptschalter mehr als 1 Sekunde lang drücken, um den Generator einzuschalten. Der Bildschirm leuchtet nach dem Einschalten des Generators. Schließen Sie nach dem Start den PV (oder das Ladegerät) an, um den Ladevorgang zu starten. Der Bildschirm zeigt die Eingangsleistung in Watt an. Zu diesem Zeitpunkt können die AC- und DC-Funktionen geöffnet werden.

Beachtung:

1. Wenn der Hauptnetzschalter nicht eingeschaltet ist, sind die AC-Taste und die DC-Taste ausgeschaltet, kein AC-Ausgang und kein DC-Ausgang.
2. Wenn der Hauptnetzschalter eingeschaltet ist, sind die AC-Taste und die DC-Taste immer noch ausgeschaltet, kein AC-Ausgang und kein DC-Ausgang. Sie müssen den Netzschalter und den Gleichstromschalter separat einschalten.

Wieladet man das Produkt auf

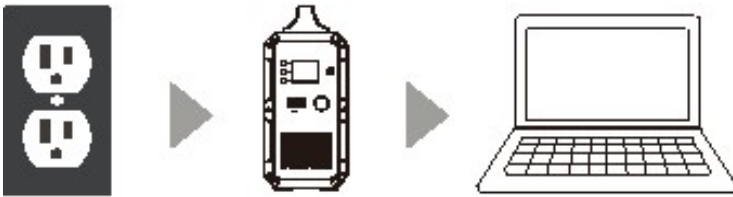
Mit Solarstrom aufladen

Zum Laden des Produkts das Solarladekabelsteckenoder das Netzteil in den Eingangsport des Produkts. Der Anzeigebildschirmwürde aufleuchten und die Ladeleistungwürde angezeigt. Aber das nicht falsch nehmen. Das Produkt lässt sich beim Laden nicht von alleine einschalten. Wenn das Produkt zuvor ausgeschaltet wurde, bleibt es ausgeschaltet, sofern Sie es nicht manuell einschalten.



Mit Wechselstrom aufladen

Ein Ende des Adapters in die Wandsteckdose stecken und das andere Ende in den Eingangsport des Produkts. Das Produkt wird dann aufgeladen und man kann den Akkustatus überwachen, indem man das Akkusymbol auf dem LCD-Bildschirm überprüft. Das Produkt wird mit einer integrierten Steuerschaltung geliefert. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, wird der Ladevorgang automatisch beendet.



Kaltes Wetter

Kaltes Wetter kann die Batteriekapazität beeinflussen. Bei Minustemperaturen ($<0^{\circ}\text{C}$) kann man das Produkt möglicherweise entladen, es sollte jedoch nicht geladen werden. Andernfalls könnte der Akku des Produkts stark beschädigt werden und die Kapazität wird möglicherweise nicht einmal wiederhergestellt.

Ladeschutz bei niedriger Temperatur: Wenn das Produkt bei einer Temperatur unter 0°C geladen

wird, schaltet es sich automatisch ab und stoppt den Ladevorgang. Das Produkt wird neugestartet und lädt sich automatisch auf, wenn die Temperatur über 10°C steigt.

Tiefentladeschutz: Wenn das Produkt bei einer Temperatur von -20°C entladen wird, wird es ausgeschaltet. Das Produkt wird neugestartet und aktiviert, wenn die Temperatur über -10°C steigt.

FAQ

F1: Wie kann man den Ladestatus überprüfen?

Das Akkusymbol zeigt den Akkustand dieses Produkts an. Der Akkuladestand wird in 5 Segmenten angezeigt. Wenn der Akku geladen wird, blinkt das Symbol. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, hört das Symbol auf zu blinken und alle 5 Segmente werden gefüllt.

F2: Kann dieses Produkt zum Laden meiner elektronischen Geräte verwendet werden?

Sie müssen die Stromversorgung an jedem Ausgangsport überprüfen. Beispielsweise wird die Stromversorgung am AC-Ausgangsport durch den eingebauten Wechselrichter des Produkts bereitgestellt, dessen maximale Dauerausgangsleistung 1000 W beträgt. Dies bedeutet, dass es nur für elektronische Geräte geeignet ist, deren erforderliche Leistung nicht mehr als 1000 W beträgt.

Intelligente Kühlungssteuerung

Der Lüfter läuft automatisch an, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

1. Die Belastung des Wechselrichters übersteigt 400 W.

2. Die Belastung des 12V-Zigarettenanzünder-Steckers überschreitet 80W.
3. Die Ladeleistung der angeschlossenen Geräte überschreitet 100W.

Wenn die Gehäusetemperatur hoch ist, werden die PV Eingangsleistung und die AC Eingangsleistung entsprechend angepasst, um sicherzustellen, dass das Gehäuse nicht zu heiß wird.

Hinweis: Das Gerät nicht verwenden, wenn der Lüfter defekt ist.

Frequenzeinstellung

Wenn das Produkt eingeschaltet ist, den DC Ausgang einschalten und den AC Ausgang ausgeschaltet lassen. Die DC- und AC-Taste 1 Sekunde lang gedrückt halten, um in den Frequenzeinstellmodus zu gelangen. Anschließend die AC-Taste drücken, um die Ausgangsfrequenz des Wechselrichters auszuwählen. Die DC- und AC-Taste gedrückt halten, um den Frequenzeinstellmodus zu verlassen. Die Maschine neustarten.

Fehlerbehebung

Fehlercode	Problem	Lösung
E001	Überspannungsschutz (Akku)	Den Ladevorgang stoppen und mit der Entladung beginnen.
E002	Unterspannungsschutz (Akku)	Bitte das Produkt rechtzeitig aufladen. Das Gerät neustarten, sobald es vollständig aufgeladen ist.
E003	Batterieausfall	Das Gerät neustarten und es aufladen.
E004	Übertemperaturschutz beim Entladen der Batterie.	Eine Weile warten, bis es abgekühlt ist, und die Maschine neustarten.
E005	Unter-Temperaturschutz beim Entladen der Batterie.	Eine Weile warten, bis sich das Gerät erwärmt hat, und die Maschine neustarten.
E006	Übertemperaturschutz beim Laden des Akkus.	Eine Weile warten, bis es abgekühlt ist, und die Maschine neustarten.
E007	Untertemperaturschutz beim Laden des Akkus.	Eine Weile warten, bis sich das Gerät erwärmt hat, und die Maschine neustarten.
E008	Unterspannungsschutz für die 1. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und es neustarten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E009	Unterspannungsschutz für die 2. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufstarten und es neustarten, wenn es vollständig aufgeladen ist.

E010	Unterspannungsschutz für die 3. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und eserneutstarten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E011	Unterspannungsschutz für die 4. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und eserneutstarten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E012	Sammelschienenfehler des Wechselrichters aufgrund von Unterspannung.	Die Maschine ausschalten und wiederein.
E013	Überlastschutz des Wechselrichters.	Prüfen, ob der Ausgangsport des Umrichters überlastet ist. Den ACAusgang ausschalten und wiederein, um sich zu erholen.
E014	Ausgangsport des Umrichters ist kurzgeschlossen.	Prüfen, ob der Ausgangsport des Umrichters kurzgeschlossen ist. Den ACAusgang ausschalten und wiederein, um sich zu erholen.
E015	Der Kühlkörper des Wechselrichters ist überhitzt.	Warten, bis es abgekühlt ist, und die Maschineerneutstarten.
E016	Die Temperatur des Kühlkörpers wird nicht erfasst.	Den NTC einlegen und den Computer neu starten.
E017	Überspannungsschutz (PV Eingang).	Das Solarladekabel trennen und die Maschineerneutstarten.
E018	Überspannungsschutz (PV Ausgang)	Das Solarladekabel trennen, die Maschineerneutstarten und das Solarladekabelerneuteinsetzen.
E019	Übertemperaturschutz des Kühlkörpers für das PV-Modul	Der Kühlkörper für das PV-Modul ist zu heiß. Warten, bis es abgekühlt ist, und es dann aufladen.
E020	Die Temperatur des Kühlkörpers für das PV-Modul wird nicht erfasst.	Die Maschineerneutstarten.
E021	Ladeschutz der Batterieschutzplatte	Warten, bis die Temperatur wieder akzeptable Temperatur erreicht hat, und den Ladevorgang starten.
E022	Batterie-Schutz	Das Solarladekabel trennen und die Maschineerneutstarten.
E023	Überspannungsschutz (System)	Bitte prüfen Sie, ob die Gesamtausgangsleistung überlastet ist. Die Maschineerneutstarten.

Wenn Sie die obengenannten Methoden ausprobiert haben, das Problem jedoch nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an das Verkäufer-Kundendienstteam.

BEACHTUNG!

Wenn Sie in der obigen Tabelle keine Lösung für Ihr Problem finden können, teilen Sie unserem Kundendienst die folgenden Informationen mit:

1. Über das Produkt

- (1) Ordnungsnummer
- (2) Modell
- (3) Informationen auf dem Bildschirm anzeigen
- (4) Beschreibung Ihres Problems
- (5) passiert es schon mal?
- (6) In welchem Fall tritt das Problem auf?

2. Über das Solarpanel (nicht enthalten)

- (1) Hersteller und Modell des Solarmoduls
- (2) Ausgangsspannung des Solarmoduls
- (3) Ausgangsleistung des Solarmoduls
- (4) MPPT Ausgangsspannung des Sonnenkollektors
- (5) MPPT Ausgangsstrom des Sonnenkollektors
- (6) Die Anzahl der Sonnenkollektoren und wie werden die Platten angeschlossen

Spezifikationen

Modell		EB120	EB150	EB180	EB240
Ausgangspezifikation					
Inverterausgang	Dauerausgangsspannung	100-120Vac, 220-240Vac			
	Nennfrequenz	50/60Hz			
	Dauerausgangsleistung	1000W			
	Leistungsfaktor	1			
	THDV @ 0.7R (unter Nennspannung)	<5%			
	Überspannungsschutz	1000W ≤ Ladung < 1200W @ 2 Minuten; 1200W ≤ Ladung @ 1s;			
	Stromausfall (keine Last und ausgeschaltet)	<20W			
	Maximaler Wirkungsgrad (> 70% Belastung)	88% (100-120Vac) , 90% (220-240Vac)			

12V / 9A Zigarettenanzünderausgang	Dauerausgangsspannung	12.2V (± 1V)			
	Dauerausgangsstrom	9A			
5V USB-Ausgang	Ausgangsspannungsbereich	5V± 0,3V			
	MaximalerAusgangsstrom	3A			
	Hinweis: Die maximaleAusgangsleistungeines einzelnen USB-Ports beträgt 3A. Die maximaleAusgabe von 2 USB-Ports beträgt 3A.				
Typ-C PD-Ausgang eingeben	UnterstützteSchnellladung	PD-Protokoll			
	Ausgangsspannungsbereich	5-20V (standardmäßig 5V)			
	Dauerausgangsspannung / Strom	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2.25A(±0.2A)			
Eingabespezifikation					
Netzteil Lade- gerät		42V/200W			
PV Max. Eingang- sleistung		500W			
PV Ein- gangsspan- nungsbereich		16-60Vdc(OVP 73V±2V)			
PV Max Ein- gangsstrom		10A			
MPPT-Effizienz		99.5%			
MaximaleEffi- zienz		> 88%			
Solarlademodus		MPPT			
Batterie-Spezifikation					
Nennspannung		14.8Vdc			
Nennleistung		1200Wh	1500Wh	1800Wh	2400Wh
Eingebaute		Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Batterieverpackung		4S30P	4S3P	4S45P	4S60P
Min Einheit					
IP-Bewertung		IP 21			
Betriebsumge- bung		Relative Luftfeuchtigkeit: 10%-90%			
		Betriebstemperatur: 0-40° C			

IP-Bewertung	293.5* 165.4* 364.7mm	371.5* 165.4* 364.7mm	393.5* 165.4* 364.7mm	493.5* 165.4* 364.7mm
Nettogewicht	12.6 KG	17.2 KG	17 KG	22 KG
Hinweis: Wenn die Gesamtausgangsleistung 1000 W übersteigt, wird der DCAusgangdirektabgeschaltet. Wenn die Last weniger als 30 W beträgt, wird die Ausgangsleistung nicht angezeigt. Wenn ein Gerät mit hoher Leistung an das Produkt angeschlossen wird, können die angezeigte Ausgangsleistung und die tatsächliche Ausgangsleistung für bis zu 30 W abweichen.				

Garantie

Wir bieten den Kunden eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum.

Kontaktieren Sie uns

Für Anfragen oder Kommentare zu unseren Produkten senden Sie bitte eine E-Mail an **(sale-eu@bluetti.com or sale-uk@bluetti.com)**, und wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.