

MAXOAK®



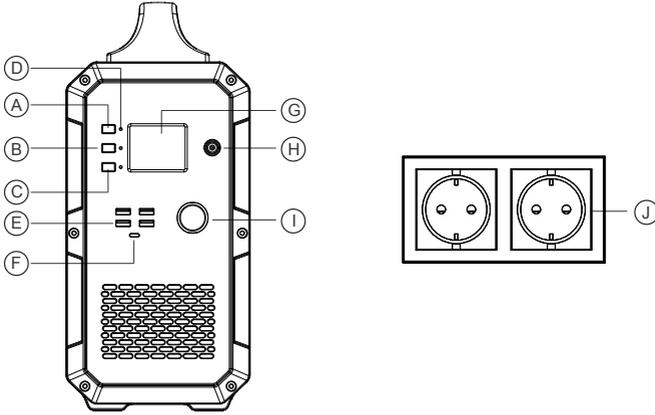
BLUETTI

Portable Power Station
User Manual

Model: EB120 EB150 EB180 EB240

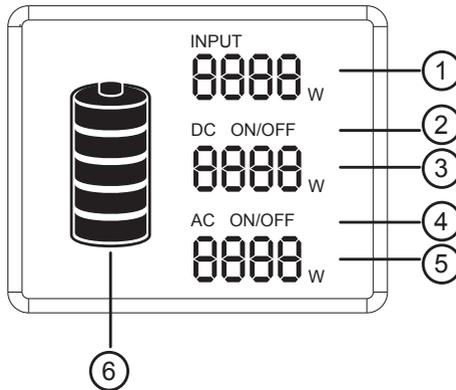
bittelesen Sie dieseBedienungsanleitungvor der Verwendung und befolgen Sie den Anweisun- gen. Bewahren Sie dieseBedienungsanleitung auf Zukunftsbezug.

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

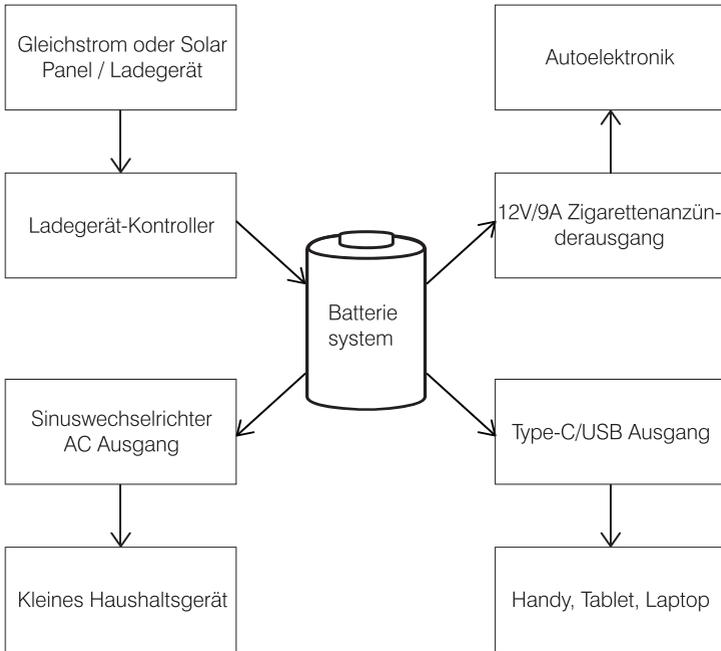
Sicherheitswarnung

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 sind.
2. Bitte die Warnschilder und Bedienungsanweisungen beachten.
3. Das Produkt keinem direkten 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 Produktschalttafel aus, wenn die Batteriespannung zu niedrig ist. In diesem Fall müssen Sie den Akku innerhalb von 2-3 Monate.
3. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, laden Sie es vor der Lagerung vollständig auf und es mindestens einmal im Monat aufladen.

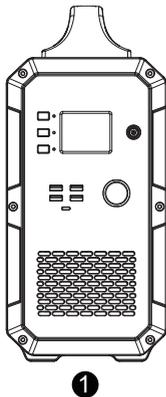
Off-Grid-Energiespeichersystem



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 Elementeerhalten:

	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



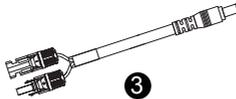
2 Bild ist nur als Referenz.



4



5



3



6

Bedienungshinweise

Beachtung:

1. Die BetriebsumgebungsollteunsereAnforderungenerfüllen.
2. Sicherstellen, dass der Lufteinlass / Luftauslassnichtblockiertist.
3. Bitte das Produktausschalten, wennesnichtverwendetwerden.
4. Bitte das Produktvollständigaufladen, wenneslängere Zeit nichtbenutztwerden.

Verwendung des Produkts

Produktein- / ausschalten

1. Das Produkteinschalten: den Hauptschaltergedrückthalten, um das Produkteinzuschalten. Die LED-An- zeige und der Bildschirmleuchten auf.
2. Das Produktausschalten: den Hauptschaltergedrückthalten, um das Produktauszuschalten. Der Anzeige- bildschirm und die LED- Anzeigeleuchtewürdenerlöschen.

AC/DC Ausgang

Hinweis: sicherstellen, dass das Produkteingeschaltetist. Andernfallskann man den AC / DC-Ausgangnichteinschalten.

1. AC / DC-Ausgangeinschalten: Die AC / DC-Taste gedrückthalten, um das Produkteinzuschalten. Die entsprechende LED-Anzeigeleuchtet auf, und auf demBildschirmwird "AC ON" / "DC ON" angezeigt.
2. Ausschalten des AC / DC-Ausgangs: Halten Sie die AC / DC-Taste gedrückt, um das Produktauszuschalten. Die LED-Anzeigeeerlicht und auf demBildschirmerscheint 'AC OFF' / 'DC OFF'.

PV-Ladungsaktivierung

Generator ausschalten, PV (oder Ladegerät) zum Aufladen anschließen, PV-Ladefunktion 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.

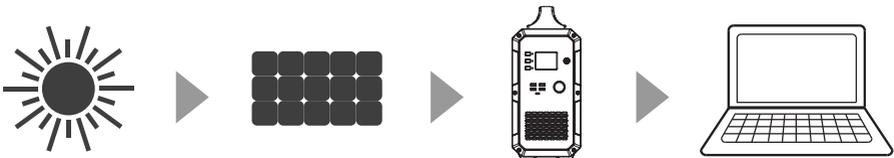
Beachtung:

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

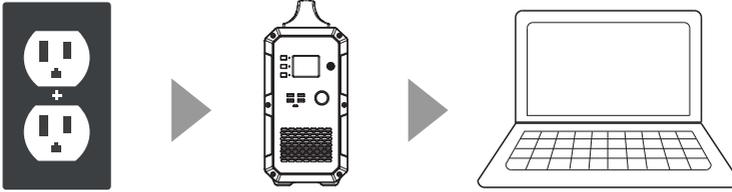
Mit Solarstrom aufladen

Zum Laden des Produkts das Solarladekabelstecken oder das Netzteil in den Eingangsport des Produkts. Der Anzeigebildschirm wird aufleuchten und die Ladeleistung wird 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 Segmentewerden 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 400W.
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 aufladen und es neustarten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E010	Unterspannungsschutz für die 3. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und es neustarten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E011	Unterspannungsschutz für die 4. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und es neustarten, 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 AC-Ausgang ausschalten und wiederein, um sich zu erholen.
E014	Ausgangsport des Umrichters ist kurzgeschlossen.	Prüfen, ob der Ausgangsport des Umrichters kurzgeschlossen ist. Den AC-Ausgang ausschalten und wiederein, um sich zu erholen.
E015	Der Kühlkörper des Wechselrichters ist überhitzt.	Warten, bis es abgekühlt ist, und die Maschine neustarten.
E016	Die Temperatur des Kühlkörpers wird nicht erfasst.	Den NTC einlegen und den Computer neustarten.
E017	Überspannungsschutz (PV Eingang).	Das Solarladekabel trennen und die Maschine neustarten.
E018	Überspannungsschutz (PV Ausgang)	Das Solarladekabel trennen, die Maschine neustarten und das Solarladekabel erneuern.
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 Maschine neustarten.
E021	Ladeschutz der Batterieschutzplatte	Warten, bis die Temperatur wieder akzeptable Werte erreicht hat, und den Ladevorgang starten.
E022	Batterie-Schutz	Das Solarladekabel trennen und die Maschine neustarten.
E023	Überspannungsschutz (System)	Bitte prüfen Sie, ob die Gesamtleistung überlastet ist. Die Maschine neustarten.

Wenn Sie die obigen 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 (nichtenthalten)

(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			
	Maximaler Ausgangsstrom	3A			
	Hinweis: Die maximale Ausgangsleistung eines einzelnen USB-Ports beträgt 3A. Die maximale Ausgabe von 2 USB-Ports beträgt 3A.				
Typ-C PD-Ausgang eingeben	Unterstützte Schnellladung	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			
MPTT-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*	371.5*	393.5*	493.5*
	165.4*	165.4*	165.4*	165.4*
	364.7mm	364.7mm	364.7mm	364.7mm
Nettogewicht	12.6 KG	17.2 KG	17 KG	22 KG
Hinweis: Wenn die Gesamtausgangsleistung 1000 W übersteigt, wird der DC-Ausgang direkt abgeschaltet. 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 **service@kayomaxtar.com**, und wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.



FB public page: MaxoakDirect



Twitter: Maxoak_fans



Instagram: Maxoak.fans