

**JOSEF[®]
STEINER**

Benutzerhandbuch

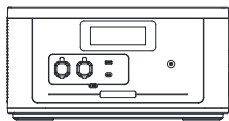
Erweiterungspack für mobilen Akku 2048 Wh



SPEZIFIKATIONEN

Modell	B2000		Ausgänge	USB-A	5V ⇐ 2,4A 12W
Batterie-Typ	LiFePO4			Type-C	5V ⇐ 3A / 9V ⇐ 3A / 12V ⇐ 3A / 15V ⇐ 3A / 20V ⇐ 5A, 100W PD
Kapazität	2048Wh 3,2V/640000mAh (51,2V/40000mAh)			Zigarettenanzünderbuchse	12V ⇐ 10A, 120W
Eingänge	AC-Aufladen (XT60)	Adapter (200W)		XT90	48V ⇐ 15A, 720W
	Solar-Aufladen (XT60)	12V-48V/ 10A/200W Max.	MPPT-Steuer-system	Maximal-Leistungspunkt-Suche	
	Kfz-Aufladen (XT60)	12V ⇐ 8A 24V ⇐ 8,3A			
	Nachladen mit BP2000/BP4000		Lebenszyklus	3500 Zyklen	
Entlade-temperatur	14°F~104°F / -10°C~40°C (68°F/20°C~86°F/30°C empfohlen)		Lade-temperatur	32°F~104°F / 0°C~40°C (68°F/20°C~86°F/30°C empfohlen)	
Maße	18,7x11,65x9,51 Inch (47,5x29,6x24,2 cm)		Gewicht	41 lb / 18,6 kg	

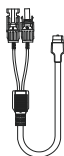
VERPACKUNGSGEHALT



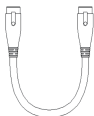
B2000 Intelligente
Erweiterungsbatterie
x1



XT60
Kfz-Ladekabel x1



XT60-MC4
Solar-Ladekabel x1

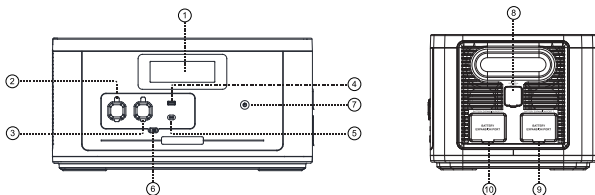


Parallel-Verbindungs-
kabel x1



Benutzerhandbuch x1

ÜBERSICHT



1. LCD-Display	6. DC-Schalter
2. 12V = 10A Zigarette-nanzünder-Buchse	7. Hauptschalter
3. 48V = 15A XT90-Ausgang	8. XT60-Eingang 12V~48V, 10A/200W Max.
4. 5V = 2.4A USB-A Ausgang	9. Batterie-Erweiterungsanschluss 1
5. PD100W USB-C Ausgang	10. Batterie-Erweiterungsanschluss 2

Hauptschalter

Drücke den Hauptschalter 3 Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten. Drücke ihn erneut 3 Sekunden lang, um es auszuschalten.

Hinweis: Kurzes Drücken des Schalters schaltet das LCD-Display ein/aus. Wenn das Gerät 30 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich das LCD-Display aus und der Strom wird automatisch abgeschaltet.

DC-Schalter

1. Drücke den Hauptschalter 3 Sekunden lang, um die Powerstation einzuschalten. Drücke kurz die DC-Taste, um die DC/USB-Ausgänge einzuschalten. Drücke sie erneut kurz, um die DC/USB-Ausgänge auszuschalten.

2. Prüfe die verbleibende Batterieleistung. Wenn sie unter 10% fällt, lade bitte die Batterie auf.

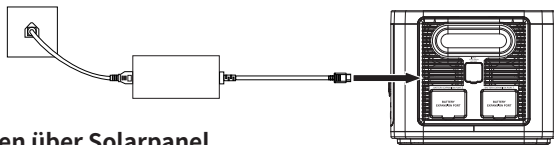
3. Verbinden das Gerät mit der DC-Zigarettenanzünderbuchse, 48V XT90-Ausgang.

Hinweis:

* Wenn der DC-Ausgang nicht benutzt wird, schalte bitte den DC-Ausgang aus, um Strom zu sparen.

XT60-Eingangsanschluss zum Aufladen**1. Aufladen über Wandsteckdose**

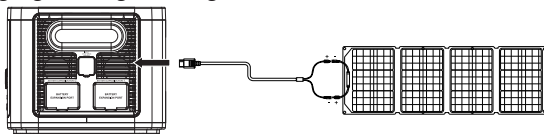
- Stecke den Stecker des Adapters in die Steckdose, die andere Seite in den XT60-Eingang des Geräts. Das Gerät wird automatisch geladen, auch wenn der Strom ausgeschaltet ist.
- Während des Aufladens zeigt das LCD-Display das Prozent der verfügbaren Energie an. Die Batterieanzeige blinkt. Das LCD zeigt auch den XT60-Eingang, die Eingangsleistung und die geschätzte Voll-Aufladezeit an.

**2. Aufladen über Solarpanel**

- Lege das Solarpanel (nicht im Lieferumfang) in die Sonne.
- Schließe die Solarpanels (in Reihe oder parallel, Leerlaufspannung 12V-48V) an.
- Der max. Eingangsstrom beim Solarladen beträgt 10A, die max. Eingangsleistung 200W. Auch wenn die Solaranlage über 200W liefert, bleibt der Geräteingang max. 200W. Liegt die Eingangsspannung jedoch nicht zwischen 12V-48V, wird das Gerät nicht geladen.

Anmerkungen:

- Verbinde MC4-Stecker mit dem Solarmodul.
- Verbinde den XT60-Stecker mit dem Geräteingang. Es wird automatisch geladen, auch wenn der Hauptschalter ausgeschaltet ist.
- Während des Aufladens zeigt das LCD-Display das Prozent der verfügbaren Energie an. Die Batterieanzeige blinkt. Das LCD zeigt auch den XT60-Eingang, die Eingangsleistung und die geschätzte Voll-Aufladezeit an.

**3. Aufladen über Kfz**

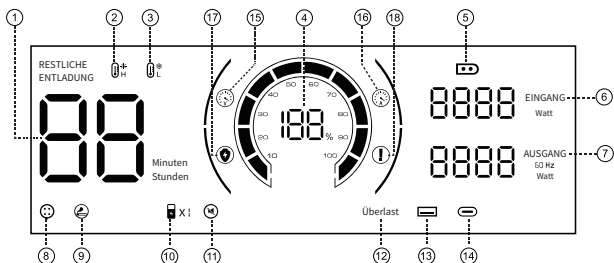
- Schließe das B2000 Gerät mit dem mitgelieferten XT60 Kfz-Ladekabel an die Zigarettenanzünderbuchse des Autos an.
- Während des Aufladens zeigt das LCD-Display das Prozent der verfügbaren Energie an. Die Batterieanzeige blinkt. Das LCD zeigt auch den XT60-Eingang, die Eingangsleistung und die geschätzte Voll-Aufladezeit an.



4. BP2000/BP4000 + B2000 Intelligente Erweiterungsbatterie

- Verbinde die B2000-Erweiterungsbatterie mit BP2000/BP4000 und schließe dann BP2000/BP4000 an eine Wandsteckdose an. Die max. Eingangsleistung beträgt 1800 W zum Aufladen von B2000/BP4000 und B2000-Batterie.
- Benutze das Parallelkabel, um den BP2000/BP4000-Erweiterungsanschluss mit dem B2000-Erweiterungsanschluss 1 zu verbinden. Verbinde dann den B2000-Erweiterungsanschluss 2 mit dem Erweiterungsanschluss 1 einer anderen B2000.
- Das LCD-Display zeigt die verfügbare Energie und den Status an.

LCD-DISPLAY



1. Restliche Lade-/Entladezeit	10. Symbol der Batterieerweiterung
2. Hochtemperatur-Alarm	11. Lautloser Modus
3. Niedertemperatur-Alarm	12. Überlastungsschutz
4. Prozent der Energie	13. USB-A Ausgang
5. XT60-Eingang	14. USB-C Ausgang
6. Gesamt-Eingangsleistung	15. Spannungsschutz
7. Gesamt-Ausgangsleistung	16. Stromschutz
8. 48V XT90-Ausgang	17. Kurzschlusschutz
9. Zigarettenanzünder-Ausgang (12V)	18. Batteriepack-Schutz

1. Wenn das LCD-Display  anzeigt, sind BP2000 und B2000 korrekt verbunden.
2. Wenn B2000 mit BP2000 verbunden ist und das LCD-Display  anzeigt, dann sind BP2000 und B2000 richtig verbunden und können sich gegenseitig aufladen und entladen.

Hinweis:

Wenn BP2000 mit B2000 verbunden wird und die verbleibende Energie unter 5% liegt, können sie nicht parallel geschaltet werden (weil die Batteriespannungslücke groß ist). Wenn aber eine Eingangsquelle angeschlossen wird, können BP2000 und B2000 erfolgreich aktiviert und aufgeladen werden. Normalerweise lädt das Gerät mit der hohen Batteriespannung automatisch das mit der niedrigen Batteriespannung auf, nachdem BP2000 mit B2000 verbunden wurde.

Wenn jedoch eines der Geräte einen Batteriestand unter 5% zeigt, wird das System feststellen, dass die Spannungslücke zu groß ist. Die Verbindung wird nicht erfolgreich.

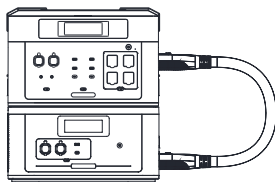
Zu diesem Zeitpunkt, wenn die Eingangsquelle angeschlossen wird, können BP2000 und B2000 erfolgreich aktiviert und aufgeladen werden.

Erweiterung mit der BP2000/BP4000 Powerstation

- BP2000/BP4000 kann bis zu 7 Erweiterungsbatterien gleichzeitig anschließen, um die Kapazität auf bis zu 16384Wh zu erweitern.
- Nach dem Verbinden von BP2000/BP4000 mit B2000 drücke lang den Hauptschalter von BP2000/BP4000 oder B2000, wodurch beide Geräte eingeschaltet werden.
- Drücke kurz den Hauptschalter, das LCD-Display wird ausgeschaltet und die Anzeige blinkt.

Anmerkungen zum Anschließen:

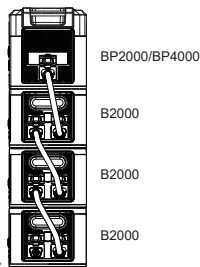
1. Vor dem Anschließen der Erweiterungsbatterie B2000 achte bitte darauf, dass sowohl BP2000/BP4000 als auch B2000 ausgeschaltet sind.
2. Nach dem Anschließen der Erweiterungsbatterie B2000 achte bitte vor der Verwendung darauf, dass das LCD-Display auf beiden Geräten BP2000/BP4000 und B2000 das Symbol für Parallelbetrieb anzeigt.
3. Vor dem Anschließen/Abziehen der Erweiterungsbatterie B2000 schalte bitte B2000 zuerst aus.
4. Berühre die Metallklemmen des Kabels nicht mit den Händen. Wische sie mit einem trockenen Tuch ab.
5. Bitte Stelle sicher, dass die parallelen Kabel fest mit den parallelen Anschlüssen der Powerstation BP2000/BP4000 und der Erweiterungsbatterie B2000 verbunden sind. Fehlerhafte Anschlüsse können Hitze an den Anschlussklemmen verursachen, was die Verwendung des Geräts beeinträchtigt und u. U. einen Brand verursacht.
6. Zum Aufladen von BP2000/BP4000 + B2000 schließe bitte BP2000/BP4000 an die Wandsteckdose/das Solarpanel an. Wenn die Erweiterungsbatterie B2000 separat an den AC-Adapter/Solar-/Kfz-Ladestrom angeschlossen wurde, trenne diese Verbindung bitte vor dem Anschließen an BP2000/BP4000.



1. BP2000/BP4000 + B2000 Erweiterungs-Batteriepack

In diesem Fall werden die Ein- und Ausgänge der Erweiterungsbatterie B2000 zwecks der Kapazitätserweiterung abgeschaltet.

- 1) Eingang: Die Erweiterungsbatterie B2000 wird nicht geladen, auch wenn sie an den AC-Adapter oder Solar- bzw. Kfz-Ladestrom angeschlossen wird.
- 2) Ausgang: Der 12V/48V/USB-Ausgang auf der Erweiterungsbatterie B2000 ist ebenfalls nicht verfügbar.



2. BP2000/BP4000 Erweiterungs-Batteriepack

In diesem Fall sind die Ein- und Ausgänge der Erweiterungsbatterie B2000 A normal zu verwenden. Die Ein- und Ausgänge der Erweiterungsbatterien B2000 B und C werden zwecks der Kapazitätserweiterung abgeschaltet.



B2000-A

B2000-B

B2000-C

PROBLEMBEHEBUNG

Fehler	Ursache	Lösungen
	Die Innentemperatur des Geräts ist hoch.	Das Gerät vor dem Wiedereinschalten abkühlen lassen. Empfohlene Betriebstemperatur: 68°F~86°F (20°C~30°C)
	Die Innentemperatur des Geräts ist niedrig.	Verwende das Gerät in einer Umgebung mit normaler Temperatur. Empfohlene Betriebstemperatur: 68°F~86°F (20°C~30°C)
	Spannungsschutz: An der internen Batterie oder am Solar-Eingang ist eine Überspannung aufgetreten.	Trenne die Eingangsklemme. Prüfe, ob die Spannung an der Eingangsklemme innerhalb des zulässigen Bereichs liegt, und schließe sie dann wieder an.
	Überstromschutz: Ein BMS Lade/Entlade-Überstrom ist aufgetreten.	Trenne die Eingangsklemme, schalte das Gerät aus und schließe es dann wieder an. Trenne die Ausgangsklemme, schalte den Strom ein und schließe sie wieder an.
	Kurzschlusschutz: Ein BMS-Fehler ist aufgetreten.	Bitte kontaktiere den Kundenservice: support@oukitelpower.com
	Schutz des Batteriepacks: Ein Fehler im Batteriepack oder ein BMS-Kommunikationsfehler ist aufgetreten.	Bitte kontaktiere den Kundenservice: support@oukitelpower.com

Symbol blinkt	Ursache	Lösungen
  	Am Ausgang ist ein Fehler aufgetreten.	Überprüfe die Last des angeschlossenen Geräts. Überprüfe die Verbindung mit der Ausgangsklemme.

F&Q

1. Warum gibt es ein Geräusch, wenn man das Gerät benutzt?

Das Geräusch kommt vom Lüfter oder dem Relais, wenn man das Gerät startet oder benutzt.

2. Ist es normal, dass sich das Ladekabel während des Gebrauchs erwärmt?

Ja, das ist normal. Das Ladekabel erfüllt die nationalen Sicherheitsstandards und ist zertifiziert.

3. Wie kann man die verbleibende Entladezeit feststellen?

Bitte überprüfe das LCD-Display. Es zeigt die verbleibende Entladezeit an, wenn man das Gerät einschaltet.

4. Wie kann man feststellen, ob das Produkt aufgeladen wird?

Wenn das Gerät aufgeladen wird, zeigt das Display die Wattzahl an, und die Leistungsanzeige blinkt.

5. Wie soll man das Gerät reinigen?

Bitte verwende ein trockenes, weiches, sauberes Tuch oder Taschentuch, um das Produkt abzuwischen.

6. Wie soll das Gerät gelagert werden?

Bitte schalte das Gerät aus und stelle es in eine trockene Umgebung. Vermeide die Nähe von Wasser.

Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Gerät alle drei Monate zu benutzen (verbrauche zuerst die restliche Energie und lade es auf den gewünschten Prozentsatz auf, z.B. 50%).

WARTUNG

1. Es wird empfohlen, dieses Produkt in einer Umgebung von 20°C (68°F) bis 30°C (36°F) zu verwenden oder zu lagern und es von Wasser, Hitze und Metallgegenständen fernzuhalten.

2. Bewahre dieses Produkt aus Sicherheitsgründen nicht über längere Zeit in einer Umgebung auf, die wärmer als 45°C (113°F) oder kälter als -10°C (14°F) ist.

3. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, lade es bitte vor der Lagerung auf 60% auf. Wenn eine stark entladene Batterie längere Zeit nicht benutzt wird, führt dies zu irreversiblen Schäden an der Batterie und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.

GARANTIE

Für das Produkt gilt eine Garantie von 1 Jahr ab Kaufdatum (Schäden durch normale Abnutzung, Veränderung, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Unfall, Wartung durch Dritte oder höhere Gewalt sind nicht eingeschlossen).

Während der Garantiezeit und bei Nachweis von Mängeln wird dieses Produkt bei Rücksendung mit Kaufnachweis ersetzt.

KUNDENSUPPORT

Bei Fragen zum Produkt, zum Kundendienst oder anderen relevanten Problemen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail: support@oukitelpower.com, und geben Sie die folgenden Informationen an:

- Bestell-Nr.
- Problembeschreibung

E-Mail: info@josefsteiner.com

Website: www.josefsteiner.com

UN38.3



HERGESTELLT IN PRC