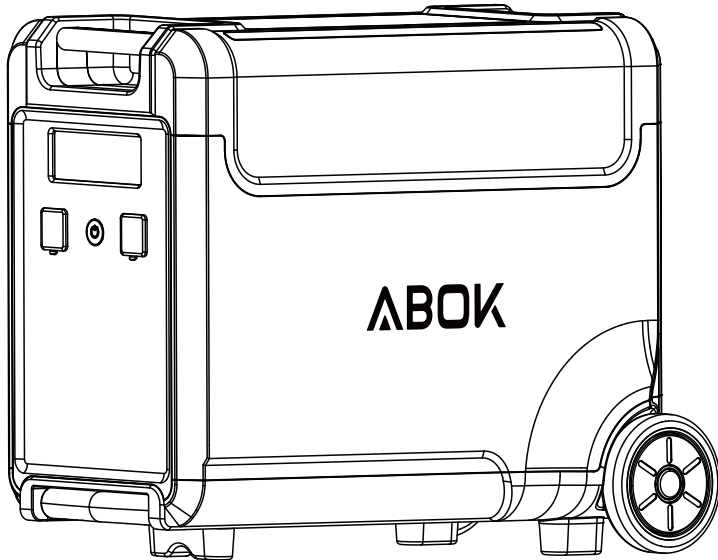


Zusatz-Akkupack

Benutzerhandbuch



Hallo liebe Kundin, lieber Kunde, vielen Dank für den Kauf und die Nutzung unseres intelligenten Stromspeichers AE3840. Dieses Produkt ist für die Verwendung mit einer Leistung von bis zu 3600 W ausgelegt. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

Gemäß den internationalen Transportbestimmungen für Batterieprodukte ist der Ladezustand dieses Produkts beim Verlassen des Werks auf weniger als 30 % eingestellt. Bitte laden Sie den Speicher nach dem Auspacken vollständig auf, um mit der Nutzung des AE3840 zu beginnen. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät!



Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

1. Bitte vermeiden Sie die langfristige Lagerung und Verwendung dieses Produkts in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit sowie direkter Sonneneinstrahlung, um eine verkürzte Batterielebensdauer und andere Fehler zu vermeiden.
2. Das Produkt sollte nicht in der Nähe von Feuerquellen aufgestellt werden, da sonst Brand- oder Unfallgefahr besteht. Dieses Produkt darf nicht zerlegt oder modifiziert werden.
3. Unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen oder sogar Bränden führen.
4. Achten Sie darauf, das Produkt nicht fallen zu lassen.
5. Bitte lagern und verwenden Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern. Andernfalls kann es herunterfallen oder zusammenstoßen und Kinder verletzen.
6. Bitte verwenden Sie unser Originalzubehör. Für Produktfehler, die durch die Verwendung von nicht originaleem Zubehör verursacht werden, übernehmen wir keine Garantie.

Bitte stecken Sie das Produkt zum Laden direkt in die Steckdose. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Kabelabzweige, da sonst die Gefahr einer Beschädigung der Verlängerungskabel und Kabelabzweige oder sogar eines Brandes besteht. Wenn die Verlängerungssteckdose zum Laden dieses Produkts eingesteckt ist, schließen Sie bitte keine anderen Elektrogeräte an diese Steckdose an, da sonst der Haushaltszähler auslösen kann.

7. Wenn das Produkt nicht verwendet wird oder nicht benutzt wird, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie den Netzstecker. Bei längerer Nichtbenutzung laden Sie das Produkt bitte vollständig auf, laden Sie es anschließend auf etwa 50 % des Akkuladestands auf und lagern Sie es. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, verwenden Sie es bitte in einem Zyklus von drei Monaten.
8. Wenn das Produkt verschrottet werden muss, entsorgen oder recyceln Sie es bitte gemäß den örtlichen Gesetzen.

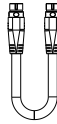
Inhalt

■ Lieferumfang	01
■ Produkteinführung	01
■ Tastenfunktionen	02
■ Beschreibung der Bedienoberfläche des Displays	03
■ Fehlerbehebung	04
■ Anleitung zum Anschluss des Akkupacks	05
■ Anschluss von Solarmodulen	06
■ Aufladen im Auto/Fahrzeug	07
■ Produktspezifikationen	08
■ Akku Spezifikationen	08
■ Garantiekarte	09
■ Haftungsausschluss	10

Lieferumfang



Intelligentes Kraftpaket



Parallelkabel
(Stromanschlusskabel)



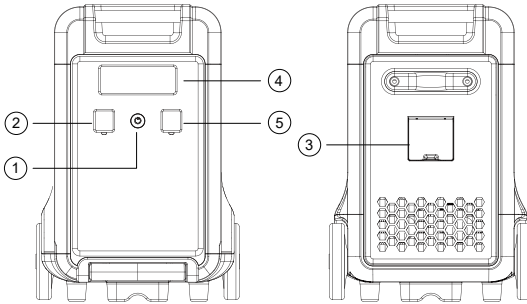
Bedienungsanleitung

Produkteinführung

Dieses Produkt ist ein tragbarer Stromspeicher mit Lade- und Entladefunktion. Es wird hauptsächlich zur Parallel-Erweiterung von 3600-W-Energiespeichern verwendet. Es verfügt über USB-Gleichstromausgang, XT60-Solarladeeingang sowie parallele Ein- und Ausgangsanschlüsse.

- Ausgestattet mit einer LiFePO₄-Batterie, erreicht der Akku eine Kapazität von bis zu 3840 Wh und ein extrem hohes Sicherheitsniveau.
- Er kann parallel mit einem 3600-W-Energiespeicher betrieben werden, um dessen Gesamtkapazität zu erhöhen.
- Die USB-A- und USB-C-PD-Ausgangsanschlüsse können auch eigenständig im nicht-parallelen Betrieb genutzt werden.
- Mit PV-Ladefunktion ausgestattet, lässt sich das Gerät auch im eigenständigen Modus über Solarenergie aufladen.
- Mehrere Schutzmechanismen – unter anderem auf Batterie-, Schaltkreis- und Strukturebene – gewährleisten die Produktsicherheit.

Tastenfunktionen



- ① Ein-/Ausschalter (langer Druck)
USB-Ein-/Ausschalter (kurzer Druck)
- ② XT60-Eingang
- ③ Paralleler Eingang und Ausgang
- ④ LCD-Bildschirm
- ⑤ USB-Ausgang

① Ein-/Ausschalter

Anleitung: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden gedrückt, um das gesamte System ein- oder auszuschalten.

② XT60-Eingang

Diese Schnittstelle unterstützt den Anschluss von Solarmodulen oder Auto-ladegeräten. Einzelheiten finden Sie unter "Anschluss von Solarmodulen" auf Seite 6 dieser Anleitung sowie unter "Aufladen im Auto/Fahrzeug" auf Seite 7.

③ Paralleler Eingang und Ausgang



Die Erweiterung wird durch Anschluss des Parallelkabels an das Hauptgerät erreicht. Diese Schnittstelle ermöglicht eine maximale Ein- und Ausgangsleistung von 4000W. Eine Anschlusskizze für die Parallelschaltung ist beigefügt.

④ LCD-Bildschirm

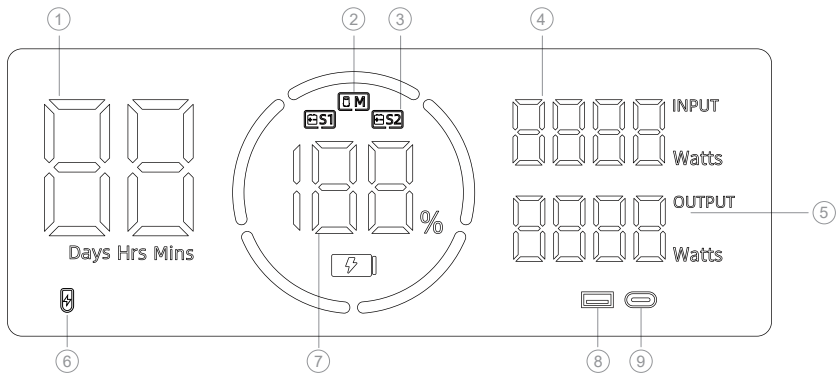
Zeigt den Batteriestand des Produkts und Hinweise zum Nutzungsstatus an.

⑤ USB-Ausgang

USB-Ausgangsanschlüsse

 USB-A×1	 TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Beschreibung der Bedienoberfläche des Displays



- ① Verbleibende Nutzungs-/Aufladezeit
- ② Markenlogo des Hauptgeräts
- ③ Parallelbetrieb-Logo
- ④ Gesamteingangsleistung
- ⑤ Gesamtausgangsleistung
- ⑥ XT60-Eingang
- ⑦ Batteriestand in Prozent
- ⑧ USB-Ausgang
- ⑨ PD-Ausgang




Bildschirmanzeige-Beschreibung

Leistungsanzeige: Wenn das Produkt sich im Ladezustand befindet, dreht sich der Batteriefortschrittsbalken kontinuierlich im Uhrzeigersinn wie eine Laufschrift, und der prozentuale Batteriestand erhöht sich allmählich. Wenn der Batteriestand bei 0 % ist, blinkt das prozentuale Batteriesymbol.

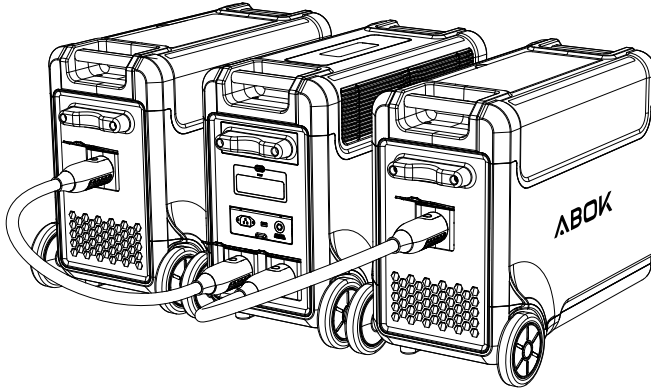
Ein- und Ausgangsstatus: Wenn das Produkt in Betrieb ist, werden die Gesamteingangsleistung, die Gesamtausgangsleistung und der Cursor des entsprechenden Arbeitsbereichs auf dem Bildschirm angezeigt.

Alarmhinweis: Einzelheiten finden Sie in der folgenden Fehlerbehebungstabelle.

Fehlerbehebung

Symptom	Ursache	Lösungsweg
 Das obige Ausgangssymbol blinkt und piept.	Der Ausgang übersteigt den Grenzwert und liegt im Kurzschluss.	Last entfernen und dann den Schalter im Bereich des entsprechenden Symbols kurz drücken, um den Alarm zu deaktivieren.
 Das Temperaturwarnsymbol blinkt und piept.	Die Produkttemperatur ist zu hoch oder zu niedrig.	Das Produkt aus dem Ladezustand nehmen, alle Lasten abklemmen, die Stromversorgung ausschalten und warten, bis das Gerät eine geeignete Arbeitstemperatur erreicht hat – danach wird der Alarm deaktiviert.
 Die Parallelbetriebs-Anzeige blinkt.	Parallelbetriebsstörung.	Das Produkt mit niedrigerer Batteriekapazität laden oder das Produkt mit höherer Batteriekapazität entladen (bis die Leistungsdifferenz der beiden Produkte weniger als 80 % beträgt) und sie anschließend wieder anschließen.

Anleitung zum Anschluss des Akkupacks



Die tragbare Powerstation kann über Parallelkabel mit bis zu zwei Zusatzbatterien verbunden werden, wobei eine maximale Gesamtkapazität von bis zu 11520 Wh erreicht wird. Bitte schließen Sie die Geräte nur an, wenn die Powerstation und die Zusatzbatterien ausgeschaltet sind. Nach erfolgreichem Anschluss werden auf dem Bildschirm die Verbindungssymbole S1 und S2 angezeigt. Nach erfolgreicher Verbindung kann das System mit dem Laden oder Entladen beginnen. Dabei wird die Leistung entsprechend der verbleibenden Kapazität des jeweiligen Geräts verteilt.

Beim Laden ist die Ladeleistung des Geräts mit geringerer Kapazität niedrig, und beim Entladen ist die Ausgangsleistung des Geräts mit höherer Kapazität hoch. Wenn keine externe Stromzufuhr vorhanden ist, kann ein Energieaustausch zwischen der tragbaren Powerstation und den Zusatzbatterien stattfinden. Wenn deren verbleibende Kapazität nahe beieinander liegt, wird der Ladevorgang beendet und die Leistung auf dem Bildschirm angezeigt.

Vorsichtsmaßnahmen

- Bitte ziehen Sie das Verbindungskabel nicht während des Betriebs der Produkte ab oder stecken es ein. Bitte schließen Sie die beiden Produkte an oder trennen Sie sie nur im ausgeschalteten Zustand voneinander.
- Bitte sorgen Sie dafür, dass die Anschlussports der tragbaren Powerstation nicht kurzgeschlossen werden.

Anschluss von Solarmodulen

Bei ausreichendem Lichteinfall kann das Produkt an ein Solarmodul angeschlossen werden und sich aufladen. Die Ladeleistung wird dabei je nach Licht- und Wetterbedingungen bestimmt.

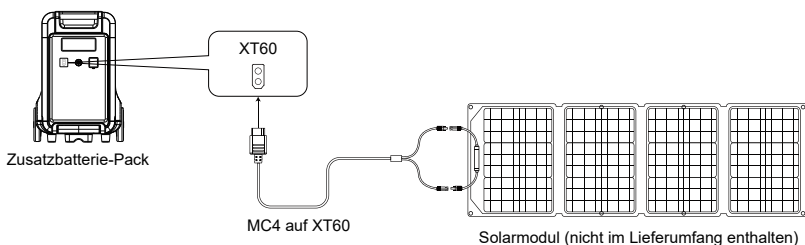
In diesem Lademodus unterstützen wir einen Solarmodul-Eingang von bis zu 2000 W. Die Eingangsspannung darf 160 V nicht überschreiten, da ansonsten dadurch verursachte Produktstörungen nicht von der Garantie abgedeckt sind.

Wir empfehlen die folgenden beiden Ladeschemata:

• Solar panel charging

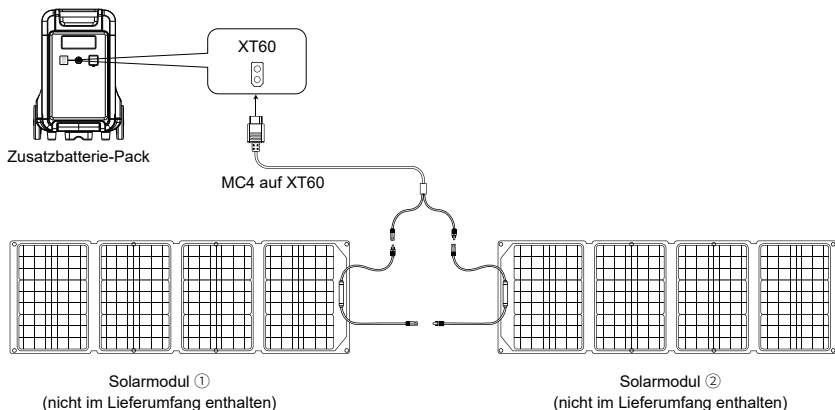
Schema Eins

Ladebereich für tragbare Powerstation



Schema Zwei

Ladebereich für tragbare Powerstation

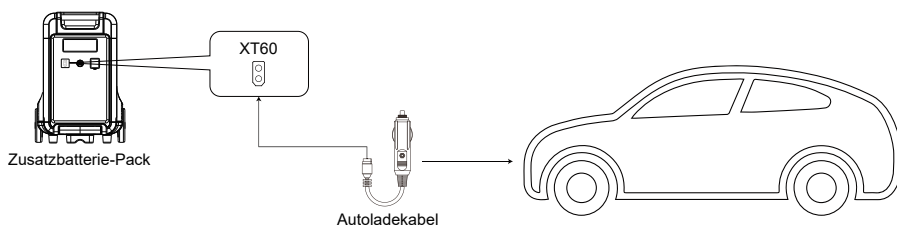


Aufladen im Auto/Fahrzeug

Verbinden Sie während des Startvorgangs des Autos den Autoladeanschluss am Fahrzeug über das Autoladekabel mit dem Produkt, um es aufzuladen. Die Anschlussweise ist im folgenden Bild dargestellt:

Dieses Produkt unterstützt das Laden über 12V/24V-Autoladegeräte. Bitte beachten Sie bei dieser Lademethode die folgenden beiden Punkte:

- ※ Das Aufladen im Fahrzeug sollte bei eingeschaltetem Motor erfolgen. Wenn der Motor nicht eingeschaltet ist, entlädt sich die Autobatterie möglicherweise.
- ※ Das Aufladen im Auto erfolgt in der Regel mit einer geringen Leistung von 90-120 W, wodurch sich die Ladezeit verlängert. Für ein schnelleres Aufladen wird das Laden über das Stromnetz empfohlen.



Produktspezifikationen

Produktbezeichnung	Zusatzbatterie-Pack
Abmessungen	L x B x H = 550 X 321 X 464 mm
Gewicht	36,5 kg
Akkukapazität	3,840 Wh
XT60 PV-Eingang	11,5–55 Vdc, 200 W max.
USB-A-Ausgang	QC 3.0, 18 W max.
USB-C-Ausgang	PD 100 W
Abschaltstrom	< 500 μ A
Entladetemperatur	-10 °C bis 40 °C
Parallelkapazität	11,520 Wh max.
Umgebungsluftfeuchtigkeit	\leq 90 % rF
Ladezyklen	> 4,000 Mal

Akku Spezifikationen

Zellentyp	LiFePO ₄
Nennspannung der Zelle	3.2 Vdc
Nennkapazität der Zelle	20 Ah
Nennspannung des Akkupacks	48 Vdc
Spannungsbereich des Akkupacks	41.25-54.75 Vdc
Nennkapazität des Akkupackst	3.840 Wh

Garantiekarte

Garantiekarte	
Bezeichnung	
Adresse	
Modell	
Seriennummer	
Bezugsquelle	
Telefon	
E-Mail	
Marke, Bestellnummer	
Kaufdatum	
Ladedatum	
Beschreibung des Produktfehlers	
Bitte füllen Sie alle oben genannten Felder aus.	

Dieses Produkt hat beim Kauf eine zweijährige Garantie. Eine Verlängerung der Garantie um 3 Jahre ist möglich.

- Bei Qualitätsproblemen, die im Rahmen der normalen Nutzung auftreten, bieten wir einen Garantieservice an.
- Bitte bewahren Sie dieses Produkt nach dem Kauf zusammen mit der Rechnung und allen anderen beiliegenden Unterlagen auf. Wenn Wartungsleistungen erforderlich sind, geben Sie bitte die von uns angeforderten Informationen an.
- Bei Beschädigung oder Veränderung der Garantiekarte oder fehlendem Stempel des Händlers kann die Garantieleistung erlöschen.
- Schäden, die durch eine über den normalen Gebrauch hinausgehende Nutzung entstehen, sind von der Garantie ausgenommen.
- Der Umfang der Garantie liegt im Ermessen des Unternehmens.
- Auch im Garantiefall werden defekte Produkte gegebenenfalls gegen Produkte mit gleicher Funktion ausgetauscht. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte außerhalb der Garantie sind vom Kunden zu tragen.
- Die technischen Daten und Funktionen des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Haftungsausschluss

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie alle Informationen verstanden haben und das Produkt ordnungsgemäß verwenden können. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, damit Sie später bei Bedarf darauf zurückgreifen können. Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts können Sie sich selbst oder andere Personen schwer verletzen und das Produkt sowie andere Gegenstände beschädigen. Mit der Verwendung dieses Produkts erklären Sie, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Die Benutzer verpflichten sich, die Verantwortung für ihre Handlungen und alle daraus resultierenden Folgen zu übernehmen. Wir haften nicht für Verluste, die durch die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung durch den Benutzer entstehen.

In Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen hat das Unternehmen das alleinige Recht, das vorliegende Dokument und alle zugehörigen Dokumente des Produkts auszulegen. Wird dieses Produkt ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, überarbeitet oder eingestellt, besuchen Sie bitte unsere offizielle Website für die aktuellsten Produktinformationen.