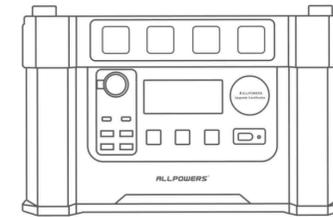


140mm

# Portable Powerstation Model: AP-SS-009 (S2000)



1. Halten Sie S2000 und sein Zubehör trocken, sauber und fern von hohen Temperaturen oder Wärmequellen.
2. Bitte nicht zerlegen, durchstechen oder schlagen S2000 einwirken.
3. Bitte kategorisieren recyceln oder zerstören Sie S2000 gemäß den örtlichen Gesetzen.
4. Bitte befolgen Sie die Sicherheitsvorkehrungen im Handbuch und achten Sie bei der Verwendung S2000 auf die Sicherheit.
5. Kindern ist die Verwendung S2000 untersagt.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte und Materialien können aufgrund technischer Verbesserungen jederzeit geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

S2000 V2.0

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Solargenerators, eines Plug-and-Play-Backup-Kraftwerks für die Stromversorgung im Freien. Das S2000 wird teilweise aufgeladen geliefert gemäß Lithiumion Versandbestimmungen. Bevor Sie den Rest unseres Handbuchs lesen, schließen Sie es bitte an die Wand an und laden Sie es vollständig mit dem auf AC-Ladekabel haben wir zur Verfügung gestellt.

**WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISEN**

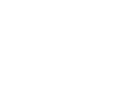
Bevor Sie unser Produkt verwenden, sollten Sie diese Bedienungsanleitung lesen, um die Funktion des Produkts vollständig zu verstehen. Befolgen Sie insbesondere diese wichtige SICHERHEITSHINWEISE. Ein unsachgemäßer Betrieb kann zu Produktfehlern führen und in schweren Fällen auch zu Verletzungen führen. Wir empfehlen dem Benutzer dringend, dieses Handbuch sorgfältig zu lesen und die wichtigen Sicherheitsvorkehrungen zu verstehen (einschließlich Sicherheitsrichtlinien, Sicherheitsbestimmungen während des Gebrauchs und Betriebs, tägliche Wartungsbedingungen usw.). Andernfalls sind wir nicht für den durch den Missbrauch des Benutzers verursachten Schaden verantwortlich. Besonderer Hinweis: Stellen Sie vor dem Anschließen eines elektronischen Geräts sicher, dass Ihr Geräteeingangsanschluss mit diesem Produktausgangsanschluss übereinstimmt. (Bevor Sie den AC-Ausgangsanschluss verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass die Nennleistung Ihres elektronischen Geräts 2000 W und die Spitzenleistung 4000 W nicht überschreitet. Normalerweise finden Benutzer die relevanten Leistungsparameter über die Parameterbezeichnungen des elektronischen Geräts.

1. Wenn das Produkt gewartet oder repariert werden muss, senden Sie es bitte an einen qualifizierten Reparaturbetrieb. Zerlegen oder modifizieren Sie KEINE Teile dieses Produkts ohne unsere Anleitung. Eine falsche Montage kann zu Unfällen wie Feuer oder Stromschlag führen. Durch nicht autorisierte Montage erlischt Ihre Garantie.
2. Das Produkt ist nicht wasserdicht. Bitte vermeiden Sie die Verwendung in einer sehr feuchten Umgebung. Gießen Sie KEINE Flüssigkeit in dieses Produkt und tauchen Sie dieses Produkt nicht in eine Flüssigkeit.
3. Wenn Sie ungewöhnliche Phänomene wie Schwellungen oder Auslaufen der internen Batterie feststellen, bitte setzen Sie sich rechtzeitig mit unserem Kundendienst in Verbindung.
4. Bitte zerlegen Sie dieses Produkt nicht, wenn es eingeschaltet ist.
5. Bitte vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts bei starken elektromagnetischen oder elektrostatischen Störungen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Ausfalls der Batteriesteuerplatine.
6. Wenn das Produkt während des Gebrauchs versehentlich ins Wasser fällt, retten Sie es bitte NICHT direkt von Hand. Verwenden Sie zum Aufnehmen Isoliermaterialien.
7. Verwenden Sie dieses Produkt NICHT mit beschädigten Drähten, Steckern oder Ausgangsdrähten.
8. Laden Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort und behindern Sie NICHT die Luftzirkulation.
9. NICHT fallen lassen, schwere Gegenstände platzieren oder auf das Produkt schlagen. NICHT auf das Produkt treten oder darauf sitzen.
10. Setzen Sie KEINE Finger, Handflächen oder Körperteile in dieses Produkt ein, insbesondere um zu vermeiden, dass dieses Produkt mit Münzen, Schmuck, Schlüsseln und anderen Metallgegenständen

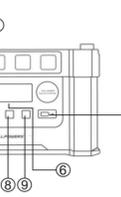
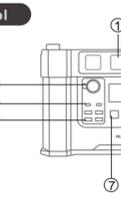
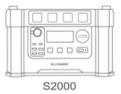
aufbewahrt wird, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

11. Verwenden Sie KEIN brennbares Gas wie Insektizidspray in der Nähe des Produkts. Es kann sich entzünden und Verbrennungen oder Brände verursachen.
12. Werfen Sie das Produkt NICHT ins Feuer oder in die Hitze. Verwenden oder lagern Sie es NICHT an Orten mit hohen Temperaturen (in der Nähe der Feuerquelle, des Ofens, des Autos während der heißen Jahreszeit oder unter direkter Sonneneinstrahlung), da es sonst zu Überhitzung, Feuer, Explosion oder Fehlfunktionen kommen kann. (Wenn Sie zum Aufladen Sonnenkollektoren verwenden, decken Sie dieses Produkt NICHT mit Decken oder Kleidung ab und legen Sie es an einen kühlen und belüfteten Ort.)
13. Das Produkt ist weit verbreitet. Wenn Sie häufig verwendet werden, muss es regelmäßig einfach gereinigt und gewartet werden. Sie können es mit einem trockenen, nicht scheuernden Tuch abwischen. Wenn Sie eine gründliche Reinigung wünschen, empfehlen wir Ihnen, einen neutralen Reiniger für Mobiltelefone und Computerbildschirme zu wählen.
14. Wenn das Produkt im Produkt austritt und an der Haut oder Kleidung haftet, waschen Sie es bitte sofort mit Wasser. Wenn es versehentlich in die Augen spritzt, reiben Sie es NICHT, spülen Sie es mit Wasser ab und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
15. Verwenden Sie das Produkt NICHT mit nassen Händen oder wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann.

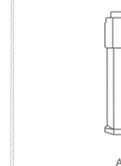
### Stückliste



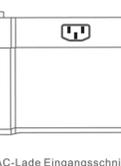
### Produktsymbol



1. 4 x Spezieller AC-Ausgangsanschluss: Verschiedene Länder haben unterschiedliche Spezifikationen für die Netzstromversorgung, und Benutzer müssen die Version auswählen, die den lokalen AC-Ausgangs Spezifikationen entspricht.
2. 1 x Zigarettenanzünder
3. 2 x USB-C-Ausgangsanschluss (PD-Schnellladung)
4. 4 x USB-A-Ausgangsanschluss (QC3.0-Schnellladung)
5. Xt60 Solareingang
6. LCD-Bildschirm
7. Bildschirmanzeige Schalter / Bluetooth-Schalter: Drücken Sie kurz den Netzschalter, um den Bildschirm einzuschalten und aufzuwecken. Das System zeigt den aktuellen Akkuladestand an. Halten Sie im eingeschalteten Zustand 3 bis 5 Sekunden lang gedrückt, bis \* auf dem Bildschirm angezeigt wird, um den Bluetooth-Modus aufzurufen oder zu verlassen. (Hinweis: Sie müssen den QR-Code scannen, um die APP herunterzuladen, wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung zu einem Smartphone über Bluetooth herstellen.)
8. Master für Wechselstrom: Nach dem Einschalten des Geräts ist ein langes Drücken der Wechselstromtaste ca. 3-5 Sekunden erforderlich, um die Wechselstromsteckdosen ein- und auszuschalten. Die Wechselstromsteckdosen sind betriebsbereit, wenn das Wechselstromsymbol aufleuchtet in der Zwischenzeit läuft ein Lüfter an. Um sich an die Wechselstromfrequenz einiger Länder anzupassen, kann das Gerät bei eingeschaltetem Wechselstrommodus und Anzeige des Bluetooth-Symbols auf dem Bildschirm zwischen 50 und 60 Hz über die Anwendung im Leerlauf umgeschaltet werden.
9. Master of DC-Modus (USB-A, USB-C, Car Outlet): Klicken Sie auf die DC-Taste, um den DC-Modus ein- / auszuschalten. Ein langes Drücken der DC-Taste kann dazu beitragen, den Ton der Taste auszuschalten.



AC-Lade Eingangsschnittstelle.



Lüfterlüftungöffnung.

### Interpretation des LCD-Bildschirms



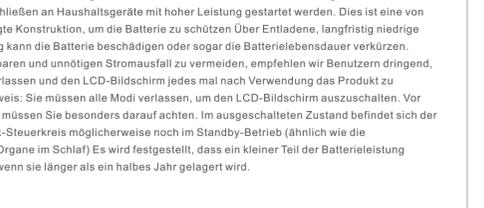
- \* Akkuladestand (Fünf-Zellen-Leistungsanzeige, jede Zelle repräsentiert 20% Leistung)
- \* Batterieleistung Prozentsatz
- \* Aktuelle Gesamt Eingangs- / Ausgangsleistung jeder Schnittstelle
- 50Hz \*50/60Hz Um sich an einige Länder oder Regionen anzupassen, können Benutzer Hertz über die App-Oberfläche umschalten, wenn der Wechselstromausgang eingeschaltet ist.
- 8888™ -Verbleibende Zeit (nur geschätzte Zeit. Die verbleibende Zeit hängt von den verwendeten Geräten ab.)
- \* Symbol für Überlastung der Gesamtausgangsleistung: Die aktuelle Gesamtausgangsleistung überschreitet den angegebenen Arbeits Leistungsbereich des Produkts (die Nenn Arbeitsleistung überschreitet 2000 W nicht). Das Überlast Warnsymbol leuchtet auf, um den Benutzer daran zu erinnern, das Gerät durch eine geringere Leistung zu ersetzen.
- \* Hochtemperatur-Warnsymbol: Die Betriebstemperatur des Wechselrichters ist höher als 95 °C, das System wechselt in den Hochtemperaturschutzmodus und der AC-Ausgangsmodus funktioniert nicht mehr. Warten Sie einige Minuten und warten Sie, bis er abgekühlt ist, bevor Sie den AC-Ausgang neu starten.
- \* Symbol für den AC-Ausgangsmodus: Halten Sie die AC-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das AC-Symbol auf dem Bildschirm aufleuchtet. Hinweis: Nach dem Aufrufen des AC-Modus verbraucht der Wechselrichter im Leerlauf ca. 10-15 W pro Stunde (keine Haushaltsgeräte an die AC-Ausgangsbuchse angeschlossen). Denken Sie daran, den AC-Modus jedes Mal rechtzeitig zu verlassen, nachdem Sie die AC-Ausgangsbuchse verwendet haben!
- \* Symbol für den USB-C-Ausgabemodus: Wenn Sie Ihre Geräte über den USB-C-Anschluss aufladen, leuchtet das Symbol für USB-C auf dem Bildschirm auf. Das Symbol verschwindet, wenn Sie das Kabel vom USB-C-Anschluss abziehen.

- \* USB-A-Ausgangssymbol / Autoladegerät-Ausgangssymbol: Bevor Sie in den DC-Ausgang Modus wechseln oder diesen verlassen, müssen Sie die DC-Taste kurz drücken. Das USB-A Ausgangssymbol und das Autoladegerät-Ausgangssymbol auf dem LCD-Bildschirm leuchten gleichzeitig auf. Typ-C-Ports sind immer aktiv, es wird kein Power Master benötigt.
- \* Bluetooth-Modus (Bluetooth-Modell: MS48SF2 4.0 BLE)
- \* Sobald der Lüfter läuft, leuchtet das Symbol auf.

- Tipps:**
- Der Wechselstrom-Ausgangsmodus erfordert, dass die Batterieleistung mindestens 5% beträgt und das Gerät vor dem Gebrauch aufgeladen werden muss. Andernfalls kann es möglicherweise nicht nach dem Anschließen an Haushaltsgeräte mit hoher Leistung gestartet werden. Dies ist eine von uns beabsichtigte Konstruktion, um die Batterie zu schützen. Über Entladung, langfristig niedrige Batterieleistung kann die Batterie beschädigen oder sogar die Batterielebensdauer verkürzen.
  - Um Strom zu sparen und unnötigen Stromausfall zu vermeiden, empfehlen wir Benutzern dringend, alle Modi zu verlassen und den LCD-Bildschirm jedes Mal nach Verwendung das Produkt zu schließen. Hinweis: Sie müssen alle Modi verlassen, um den LCD-Bildschirm auszuschalten. Vor dem Speichern müssen Sie besonders darauf achten. Im ausgeschalteten Zustand befindet sich der Mikroelektronik-Steuerkreis möglicherweise noch im Standby-Betrieb (ähnlich wie die menschlichen Organe im Schlaf) Es wird festgestellt, dass ein kleiner Teil der Batterieleistung verloren geht, wenn sie länger als ein halbes Jahr gelagert wird.

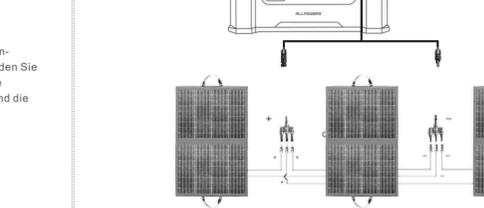
- App**
- Das Bild des angeschlossenen Geräts wird angezeigt
- Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon. Stellen Sie sicher, dass der Ortungsdienst aktiviert ist.
  - Drücken Sie kurz, wenn der Bildschirm beleuchtet hat, dann drücken Sie ihn wieder lang, um den Bluetooth-Modus aufzurufen.
  - Öffnen Sie die APP, wählen Sie in der „Select Your Device“-Oberfläche ALLPOWERS S2000 aus um ein Paar zu erstellen

- Wie kann ich mein S2000 aufladen?**
1. Laden mit Wechselstrom: Auf der Rückseite des Produkts befindet sich ein Wechselstrom-Ladeanschluss, über den das Produkt mit Wechselstrom aufgeladen werden kann. Verwenden Sie zum Laden das entsprechende Netzteil. Andernfalls kann das nicht qualifizierte Netzteil die Batterielebensdauer beeinträchtigen. (Die Ladeleistung beträgt bis zu 400 W pro Stunde und die volle Ladezeit beträgt ca. 4-5 Stunden).



2. Aufladen von tragbaren ALLPOWERS-Solarmodulen oder anderen zertifizierten Solarmodulen über den XT60-Eingang (18-70V, 18A, 500W Max, ca. 3-4 Stunden zum vollständigen Aufladen). Beachten Sie, dass die Solarladergebnisse durch Variablen (Wetter, Verschattung usw.) erheblich beeinflusst werden können. Der Benutzer kann mehrere Solarmodule anschließen, aber die Spannung ihrer Module sollte 70 V nicht überschreiten.

- Wichtig:** Normalerweise liegt die effektive Reichweite der Bluetooth-Verbindung zwischen 10 und 15 Metern. Wenn Sie den Bluetooth-Modus verwenden, versuchen Sie bitte, sich von anderen elektronischen Geräten fernzuhalten, um Störungen der Bluetooth-Übertragung zu vermeiden. Im Vergleich zu Innenräumen sind elektromagnetische Störungen in Außenumgebungen relativ schwach.
- APP erfordert die Verwendung von iOS9.0 und höher oder Android 4.3 und höher.
- Android      iOS



- Specifications:**
- Batterie**
    - Lithium-Ionen-Batterie
    - Kapazität: 405405 mAh 3.7 V (1500 Wh)
    - Gewicht: ca. 14,5 kg
    - Abmessungen: 375 x 245 x 250 mm / 14,76 x 9,46 x 9,84 Zoll
  - Eingang**
    - AC: 400 W (Max. 100-240V)
    - 500W (18-70V 18A)

- Achtung:** Der Wirkungsgrad der tatsächlichen Ausgangsleistung für die meisten Solarmodule auf dem Markt beträgt bei täglicher Sonneneinstrahlung möglicherweise nur etwa 60% der Nennleistung. Der offene Strom sollte 70 V nicht überschreiten, wenn Sie zum Aufladen Ihres Kraftwerks Sonnenkollektoren anderer Marken verwenden möchten. Wenn der Schaden durch die Verwendung minderwertiger Solarmodule anderer Marken verursacht wurde oder die minderwertigen Solarmodule bei diesem Vorgang beschädigt wurden, sollten Sie die Verantwortung dafür übernehmen, obwohl sie innerhalb von 70 V verwendet werden.
- Ausgang**
- Wechselstromausgang: kontinuierlich 2000 W, Spitze 4000 W (reine Sinuswelle)  
 13V Autoladegerät Ausgangsanschluss: 13V10A  
 USB-C Output: 5V/9V/12V/15V/20V PD100W  
 USB-1 / USB-3: 5V3.5A / 9V2.5A / 12V2A  
 USB-2 / USB-4: 5V3.5A / 9V2.5A / 12V2A  
 USB1 + USB3 / USB2 + USB4: 5V2.4A + 5V2.4A
- Temperatur**
- Arbeitstemperatur: -20~45(°C)  
 Überladeschutz: 55~65(°C)  
 Bei langfristiger Lagerung sollten Sie eine Lagerung im Freien oder Lagerung in feuchter Umgebung vermeiden.
- Schutzmaßnahmen**
- Überstrom / Unterspannung / Überspannung / Überlastung / Kurzschluss / Überhitzungsschutz
- Anmerkungen: Die USB1 / USB3-Ausgangsanschlüsse sind mit dem QC3.0-Schnelllade Protokoll kompatibel. Bei Verwendung beträgt der Einzelanschluss bis zu 24 W pro Stunde, der Dual-Anschluss wird jedoch gleichzeitig verwendet, um auf den normalen Ausgangsmodus zu reduzieren, und jeder Ausgangsanschluss hat maximal 5V2.4A.

- Vorsichtsmaßnahmen für Gebrauch, Wartung und Lagerung**
1. Aufgrund der chemischen Eigenschaften der Batterie wirken sich Temperaturfaktoren wie kaltes Wetter, hohe Temperaturen und Umgebungen mit hoher Hitze wie direktes Sonnenlicht auf die Batterieleistung aus. Bitte verwenden und lagern Sie sie unter den gegebenen Temperaturbedingungen, dem besten Betriebs- und Lagertemperaturbereich: -20~45 °C.
  2. Es wird empfohlen, mindestens 20% der verbleibenden Leistung vor der Lagerung aufzubewahren. Eine häufige Lagerung von weniger als 5-10% der Leistung kann die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen (während der Lagerung ist es am besten, das Produkt alle 90 Tage vollständig aufzuladen, um die Lebensdauer der Batterie sicherzustellen. Nicht beschädigt und stabile Leistung).
  3. S2000 ist nicht wasserdicht. Es muss an einem trockenen Ort aufbewahrt und in einen staubdichten Beutel gelegt werden, um direkten Kontakt mit Wasser zu vermeiden. Tauchen Sie es nicht in Wasser. Andernfalls erlischt Ihre Garantie.
  4. Gehen Sie bei der Verwendung vorsichtig damit um, um Kollisionen zu vermeiden, berühren Sie keine scharfen Gegenstände, klopfen Sie nicht durch die Schwerkraft und halten Sie sich von Kindern fern.
- Entsorgungseleitfadens**
1. Wenn die Bedingungen es zulassen, vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie sie in einem dafür vorgesehenen Batterie-Recycling-Behälter entsorgen. Das Produkt enthält Batterien mit potenziell gefährlichen Chemikalien, daher ist es strengstens verboten, es in normalen Mülldeponien zu entsorgen. Für weitere Einzelheiten befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
  2. Wenn der Akku aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie ihn bitte nicht Batterie direkt in die Batterie-Recycling-Box. Wenden Sie sich in diesem Fall an ein professionelles Batterie-Recycling-Unternehmen zur Weiterverarbeitung.
  3. Bitte entsorgen Sie tiefentladene Batterien, die nicht wieder aufgeladen werden können.

- kontaktiere uns**
- Wenn Sie Fragen haben, senden Sie uns bitte eine E-Mail an [support@allpowers.com](mailto:support@allpowers.com). Wir werden innerhalb eines Arbeitstages nach Erhalt Ihrer E-Mail ordnungsgemäß antworten. Darüber hinaus können Sie uns auch über unsere offizielle Website kontaktieren: [www.liallpowers.com](http://www.liallpowers.com).

180mm