



SunStonePower

Tragbare Powerstation Benutzerhandbuch

Modell: SPS518Wh-600W



Wichtige Sicherheitsanweisungen

WARNUNG:

Unsachgemäße Verwendung kann mit hoher Wahrscheinlichkeit zu schweren Verletzungen* oder zum Tod führen.

- (1) Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät oder die Batterie NICHT.
- (2) Rauchen Sie NIEMALS und lassen Sie keine Funken oder Flammen in die Nähe des Akkus kommen.
- (3) Stellen Sie das Gerät NICHT in der Nähe eines Feuers auf und setzen Sie es nicht der Hitze aus. Halten Sie es von direkter Sonneneinstrahlung fern.
- (4) Setzen Sie das Netzteil KEINEM Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130°C können eine Explosion verursachen.
- (5) Laden, verwenden oder lagern Sie das Gerät NICHT in einem Badezimmer oder an einem Ort, an dem es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- (6) Andernfalls kann es zu Kurzschlüssen, Stromschlägen und/oder Bränden kommen.
- (7) Die AC- oder DC-Ausgänge dürfen nicht überlastet werden. Bitte überprüfen Sie vor dem Betrieb die Spezifikationen der Ausgangsanschlüsse und Geräte.
- (8) Bitte schalten Sie die Ausgänge aus, wenn keine Geräte an die Powerstation angeschlossen sind, um Stromschläge zu vermeiden.
- (9) Verwenden Sie die Ausgangsbuchse nur zur Stromversorgung externer Geräte. Schließen Sie den Ausgang unter keinen Umständen an das Stromnetz an.
- (10) Berühren Sie das Gerät oder die Steckdosen NICHT mit nassen Händen.
- (11) Schließen Sie KEINE metallischen Gegenstände an den AC-Eingang oder -Ausgang an.
- (13) Reiben Sie sich NICHT die Augen, wenn Flüssigkeit aus dem Gerät in Ihre Augen gelangt ist. Bitte suchen Sie ein Krankenhaus auf, um richtig behandelt zu werden.
- (13) Entsorgen Sie das Gerät NICHT mit dem Hausmüll.
- (14) Verwenden Sie KEINE ungeeigneten Netzkabel.
- (15) Betreiben Sie das Gerät NICHT mit einer Eingangsspannung, die höher als die angegebene ist. Verwenden Sie das Gerät NICHT, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- (16) Bewegen Sie das Gerät NICHT, wenn es aufgeladen oder in Gebrauch ist.
- (17) Stecken Sie NICHT Ihre Finger oder Hände in das Gerät.
- (18) Verwenden Sie KEINE beschädigten oder modifizierten Akkus bzw. Geräte. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten auslösen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- (19) Zerlegen Sie die Power-Station NICHT, sondern wenden Sie sich an qualifizierte Servicetechniker, wenn sie gewartet ggf. repariert werden muss. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen.
- (20) Seien Sie besonders vorsichtig, um das Risiko zu verringern, ein Metallwerkzeug auf den Akku fallen zu lassen. Dadurch könnten Funken entstehen oder die Batterie bzw. andere elektrische Teile kurzgeschlossen werden, was zu einer Explosion führen kann.

ACHTUNG:

Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.**

- (1) Bitte schalten Sie die Ausgangsanschlüsse aus, wenn keine Geräte an die Powerstation angeschlossen sind, um Stromschläge zu vermeiden.
- (2) Benutzen und lagern Sie die Powerstation nur in einer sauberen und trockenen Umgebung. Verwenden und lagern Sie es NICHT in staubigen oder feuchten Umgebungen.
- (3) Prüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder defekt ist.
- (4) Verwenden Sie das Gerät NICHT, wenn das Netzkabel beschädigt oder gebrochen ist.
- (5) Halten Sie die Power-Station von Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Kinder NICHT das Stromversorgungsgerät benutzen.
- (6) Verwenden oder lagern Sie das Gerät NICHT in einem Bereich oder einer Umgebung mit hohen Temperaturen.
- (7) Sollte Flüssigkeit aus dem Inneren des Geräts mit Ihrer Haut oder Kleidung in Berührung kommen, waschen Sie die betroffenen Stellen mit Leitungswasser ab.
- (8) Legen und stellen Sie das Gerät NICHT auf die Seite oder auf den Kopf, wenn Sie es benutzen oder lagern.
- (9) Das Zubehör darf NICHT zu anderen Zwecken verwendet werden.

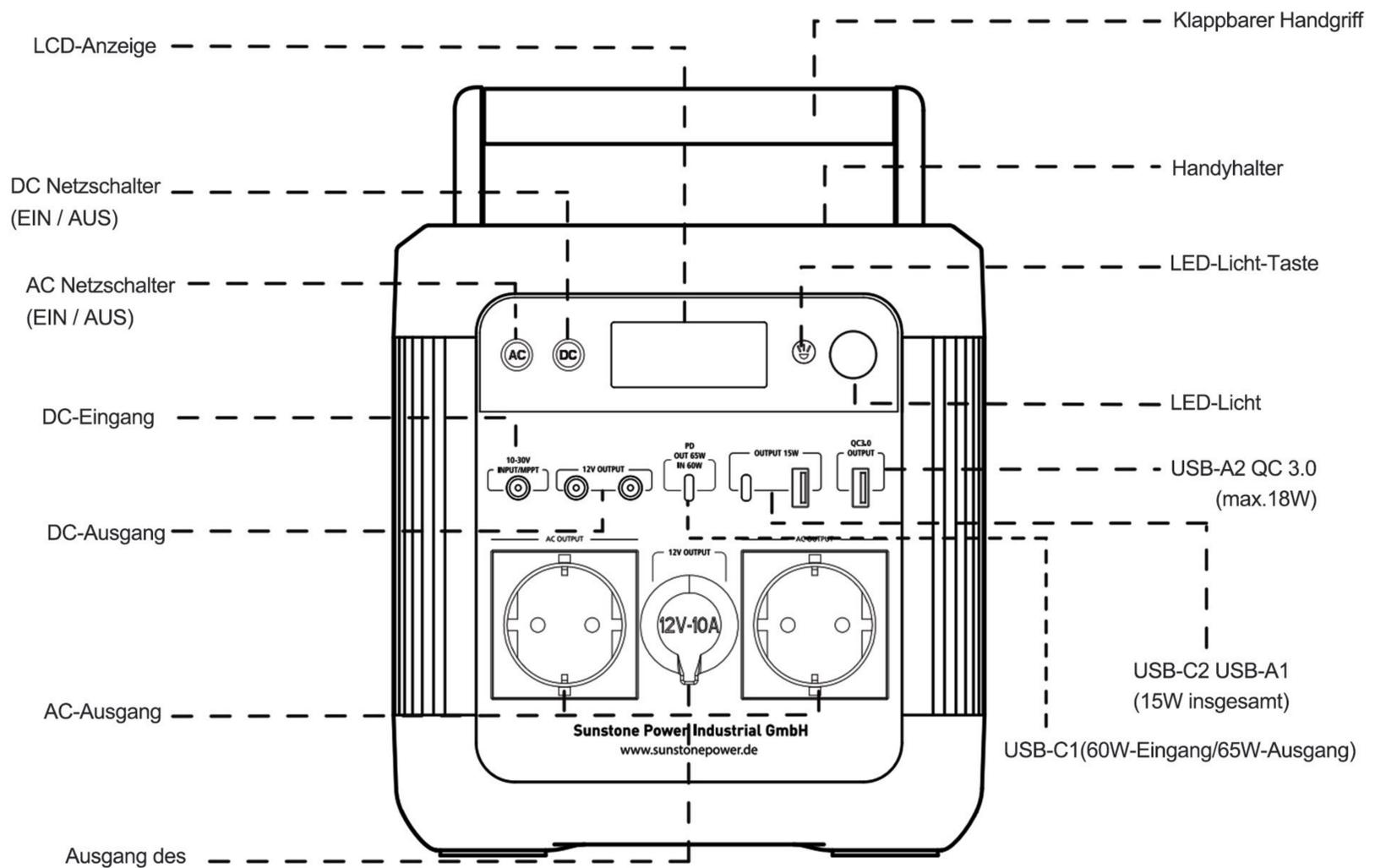
VORSICHT:

Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen*.**

- (1) Das Gerät darf NICHT zerlegt, modifiziert oder verändert werden. Andernfalls kann das Gerät irreversibel beschädigt werden und die Garantie erlischt.
- (2) Lassen Sie das Gerät NICHT fallen und vermeiden Sie Stöße. Andernfalls kann es zu Schaltkreisausfällen und Rissen im Gehäuse kommen.
- (3) Setzen Sie das Gerät NICHT der direkten Sonneneinstrahlung aus und setzen Sie es nicht hohen Temperaturen aus. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Geräts oder zur Beschädigung von Komponenten kommen.
- (4) Setzen Sie das Gerät NICHT starken elektrostatischen Feldern, starken Magnetfeldern und/oder Strahlung aus.
- (5) Bitte überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch. Hören Sie sofort auf, das Gerät zu verwenden, wenn Sie ungewöhnliche Gerüche, Erhitzung, Verzerrungen oder andere Anomalien feststellen. Wenden Sie sich dann bitte an Ihren Händler oder unseren Kundendienst.
- (6) Wenn Sie die Power-Station nicht für die Stromversorgung des CPAP oder eines anderen Geräts benötigen, können Sie die AC-Taste oder die DC-Taste gedrückt halten, um die Power-Station manuell auszuschalten. Dies macht die Power-Station haltbarer. (Bitte drücken Sie nicht beide Tasten gleichzeitig)
- (7) Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß gesichert ist, wenn Sie es in einem Kraftfahrzeug transportieren.
- (8) Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es versehentlich herunterfällt oder Vibrationen ausgesetzt ist.
- (9) Lesen Sie die Anleitungen der elektrischen Geräte genau, die Sie an Ihr Stromversorgungsgerät anschließen wollen.
- (10) Vergewissern Sie sich, dass das Gerät, das Sie anschließen wollen, ausgeschaltet ist, bevor Sie es anschließen.
- (11) Bitte entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Recycling- und Umweltschutzvorschriften.

*Zu den schwerwiegenden Verletzungen gehören Blindheit, Verbrennungen, Stromschläge, Knochenbrüche, Vergiftungen usw., die zu Komplikationen, Krankenhausaufenthalten oder dauerhafter Behandlung führen können. **Verletzungen: Dazu gehören Verbrennungen, Stromschläge usw., die nicht zu einem Krankenhausaufenthalt oder einer dauerhaften Behandlung führen.***Sachschäden: umfassen Gebäude, Eigentum, Haustiere usw.

Produktübersicht



Power-Taste

AC/DC/LED-Lichttaste: Zum Ein- und Ausschalten drücken Sie die Taste und bleiben Sie drückend (ca. 2 Sekunden).

Bitte schalten Sie jeden Ausgang durch Drücken der Power-Taste aus, da das Produkt sich nicht automatisch ausschaltet. Ansonsten wird die Batterie sich entladen.

Drei Nutzungsmodi des LED-Lichts:

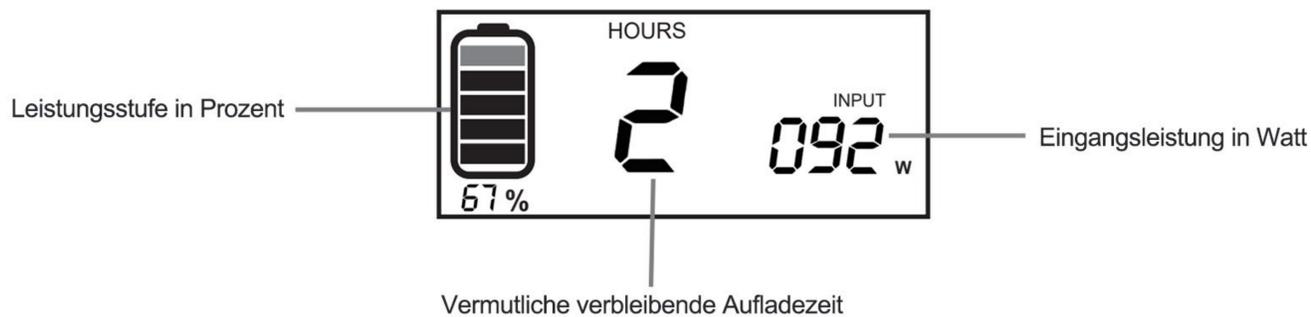
- ① LED-Licht (100% hell): Lichttaste mindestens 2 Sek. drücken.
- ② LED-Licht (50% hell) : auf die Lichttaste klicken.
- ③ SOS-Modus: auf die Lichttaste klicken.

Drücken Sie die Lichttaste 2 Sekunden, um das LED-Licht auszuschalten.

Das LCD-DISPLAY zeigt an:

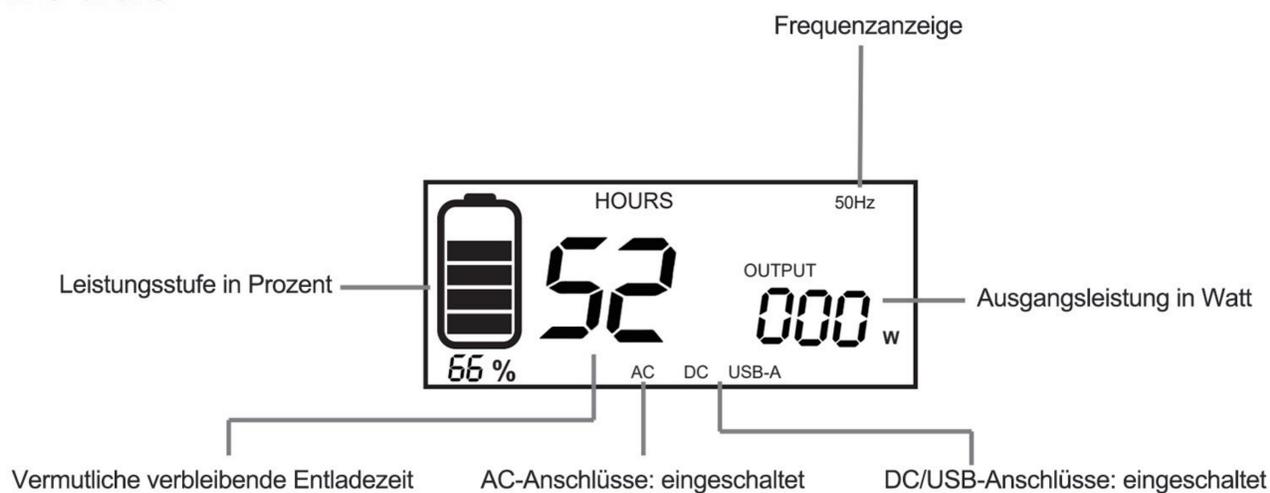
- ① Batteriestand in Prozent
- ② Ausgangsleistung der Batterie in Watt
- ③ Eingangsleistung der Batterie in Watt
- ④ Lade-/Entladezeit
- ⑤ Logo des DC-, AC-, USB-C-, USB-A-Ausgangs
- ⑥ Frequenzanzeige
- ⑦ Funktionsfehler

Auflademodus



Hinweis: Batteriestand =100% und die Batterie ist voll. Stoppen Sie den Ladevorgang und das LCD schaltet sich aus. Schließen Sie den USB-C-Eingang von dem Adaptereingang ab. Kein Laden innerhalb von 2 Minuten danach. SCHLAFMODUS an.

Entlademodus



SCHLAFMODUS: ALLES AUS

- (1) Wenn der USB-Ausgang 12 Stunden lang weniger als 80mA beträgt, geht die Power-Station in den Status mit "niedrigem Ladestrom" über und schaltet in den Schlafmodus.
- (2) Wenn 12 Stunden keine Ladung erfolgt, geht die Power-Station in den Schlafmodus über.

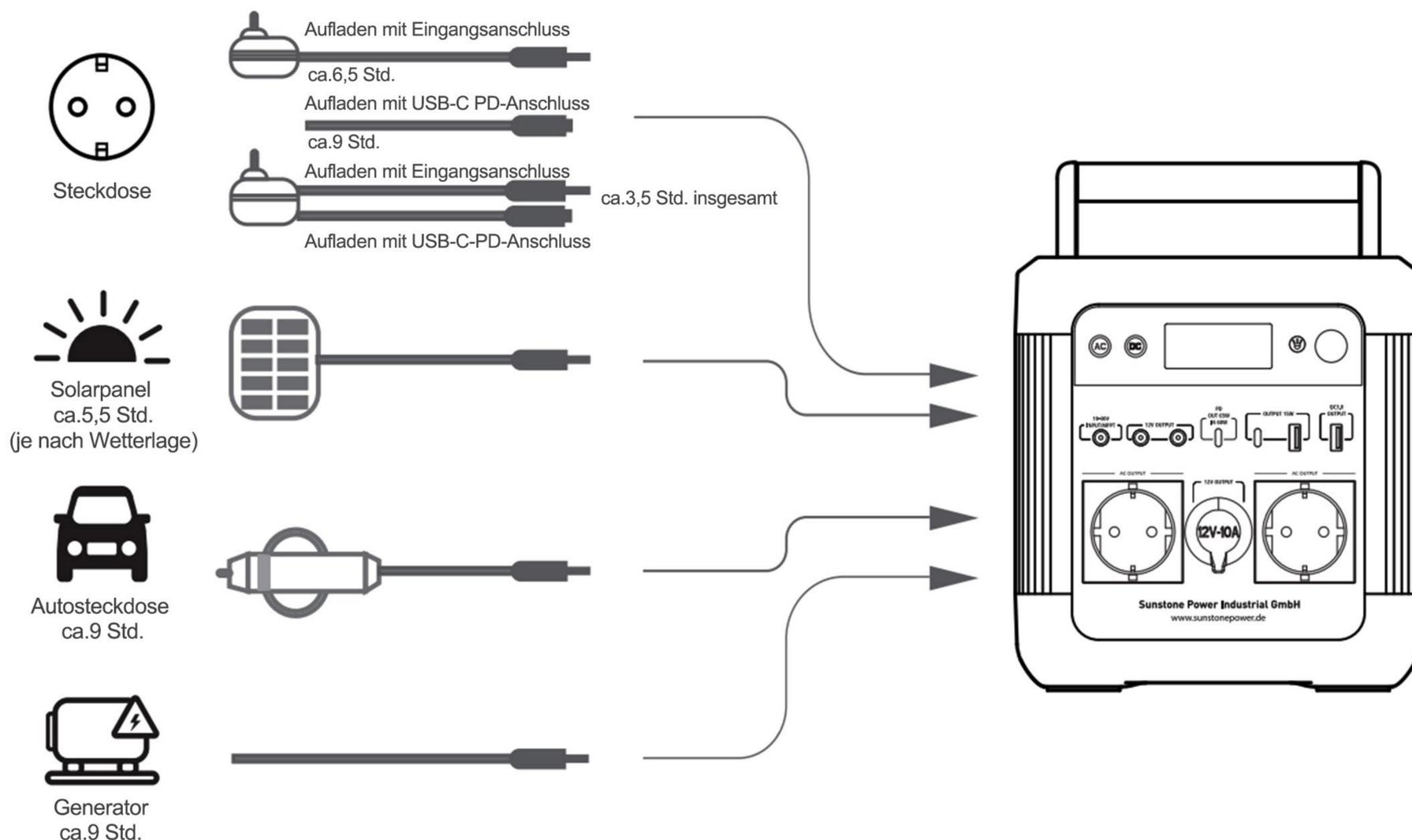
INTERNER LÜFTER

- (1) Wenn die Eingangs-/Ausgangsleistung der Batterie in Watt 100 W übersteigt, schaltet sich der Innenlüfter automatisch ein.
- (2) Der Lüfter schaltet sich ein, wenn die Innentemperatur auf 45°C ansteigt (Lademodus); Der Lüfter schaltet sich aus, wenn die Innentemperatur auf 40°C sinkt (Entlademodus). Das Lüftergeräusch sollte unter 60db in 10cm Entfernung liegen.

Eingang

- (1) Um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren, sollten Sie die Power-Station vor dem Betrieb oder der Lagerung vollständig aufladen.
- (2) Um die Aufladezeit der Power-Station zu verkürzen, wird es empfohlen, während des Aufladens alle Verbraucher abzuschalten.

6 Möglichkeiten zum Aufladen

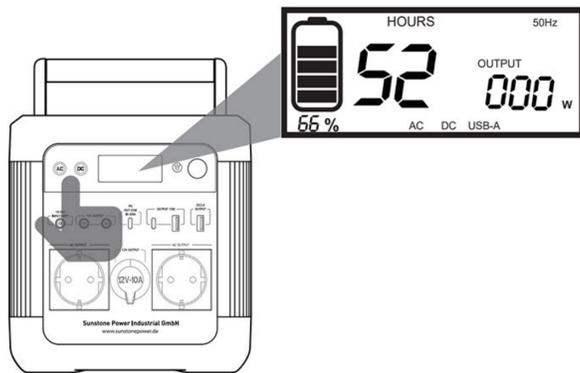


- ① Die oben genannten Ladezeiten basieren auf Bedingungen, bei denen die Power-Station mit voller Geschwindigkeit aufgeladen wird, ohne dass Lasten angeschlossen sind.
- ② Wenn Sie die Power-Station mit einem kompatiblen Solar-Panel (nicht im Lieferumfang enthalten) an hellen, sonnigen Tagen ohne vereinzelte Wolken aufladen, stellen Sie die Energiestation bitte in den Schatten, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- ③ Verwenden Sie KEIN beschädigtes oder ausgefranztes Ladekabel zum Aufladen der Energiestation.
- ④ Vergewissern Sie sich, dass die Leerlaufspannung des Solar-Panels 30 V nicht überschreitet und 10 V nicht unterschreitet.
- ⑤ Die Solar-Aufladezeit ist stark von der Sonneneinstrahlung und der Umgebungstemperatur abhängig.
- ⑥ Zu einer optimalen Aufladeleistung wird dringend empfohlen, Ihre Power-Station mit einem USB-C-PD-Wandladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einer hohen Leistung aufzuladen. Wir empfehlen den Apple USB-C Power Adapter: 30W, 61W, 87W, oder Samsung USB-C Power Adapter 45W.

Ausgang

Schritt 1

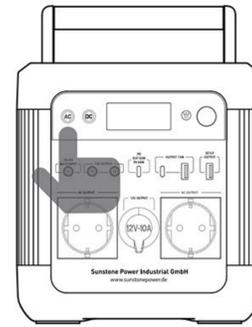
Drücken Sie die AC- oder DC-Taste (ca. 2 Sek.), um den Batteriestand zu prüfen. Wenn die Leistung weniger als 20% beträgt, laden Sie die Power-Station bitte vorm Benutzen auf.



Langes Drücken

Schritt 2

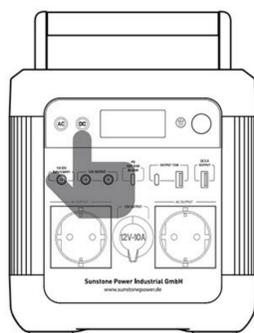
Drücken Sie die AC-Taste (ca. 2 Sek.), um den AC-Ausgang ein-/auszuschalten.



Langes Drücken

Schritt 3

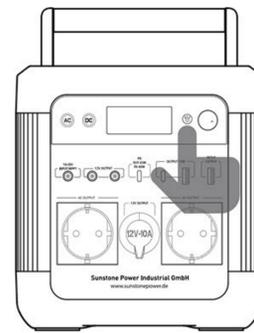
Drücken Sie die DC-Taste (ca. 2 Sek.), um den DC-, USB- und Typ-C-Ausgang ein- bzw. auszuschalten.



Langes Drücken

Schritt 4

Drücken Sie die LED-Lichttaste (ca. 2 Sek.), um das LED-Licht ein-/auszuschalten. Drücken Sie die Taste kurz, um den Beleuchtungsmodus zu ändern.

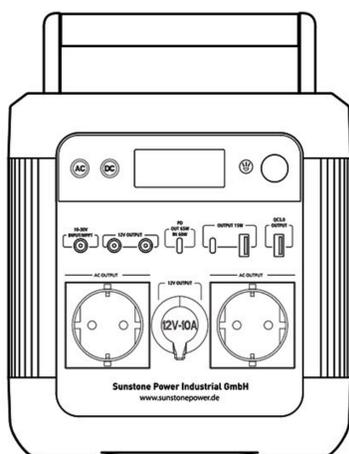


Langes Drücken/Kurzes Drücken

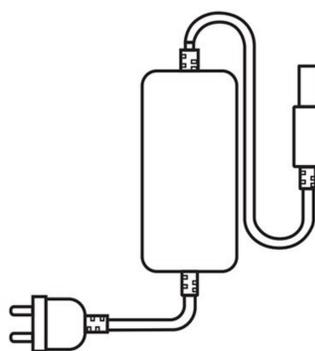
Spezifikationen

 Kapazität	 Batterie	 Spannung	 Lebensdauer	 AC-Ausgang	 DC-Ausgang & Autosteckdose	 USB-Ausgang	 Eingang
518Wh/14000mAh	Lithium-Ionen	25.9V	≥500	220V/50Hz, 600W bemessen, max. 900W	12V/ max.10A 120W geteilt	USB-C1:max. PD65W; USB-C2+USB-A1: 5VDC/ max.3A 15W geteilt; USB-A2 QC3.0 max.18W	DC: 10-30V, max. 90W; USB-C1: max. PD60W
 Gewicht	 Dimension	 Luftfeuch- tigkeit	 Betriebs- temperatur	 Zertifi- zierungen	 MPPT	 BMS	
Ca.4.9Kg	Ca.20*14*21.5 cm	45~95%	0~40°C	UN38.3, MSDS, CE	Unterstützt MPPT Aufladung	Überspannungsschutz Unterspannungsschutz Überstromschutz Kurzschlusschutz Übertemperaturschutz Untertemperaturschutz	

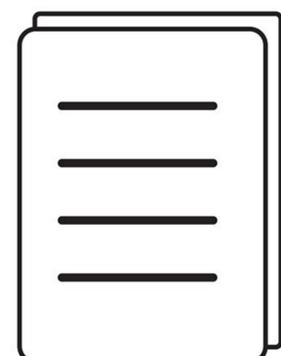
Was ist in der Box?



SPS518Wh-600W



AC-Ladeadapter



Benutzerhandbuch

Wartung

1. Um die Lebensdauer der Power-Station zu verlängern, halten Sie es von grellem Sonnenlicht, Wasser, Staub und Schmutz fern. Lassen Sie es NICHT draußen in rauer Umgebung stehen.
2. Lassen Sie die Power-Station an eine Stromquelle angeschlossen, wenn es nicht benutzt wird. Vermeiden Sie die Verwendung großer Lasten, wenn der Batteriestand niedrig ist.
3. Damit die Batterie gesund bleibt, laden Sie die Power-Station bitte mindestens einmal alle zwei Monate auf.
4. Wenn Sie die Power-Station nicht häufig benutzen, sollten Sie den Batteriestand bei etwa 50% halten und es in einer sauberen, trockenen und gut belüfteten Umgebung mit Temperaturen um 25°C (77°F) und einer Luftfeuchtigkeit von höchstens 75% aufbewahren.
5. Halten Sie das Kraftwerk von ätzenden Stoffen, Feuer und Wärmequellen fern.

Störungsbeseitigung

Display / Problem	Mögliche Ursachen	Lösung / Grund
„INPUT Err“ blinkt	DC-Eingangsschnittstelle Überspannungsschutz / Unterspannungsschutz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitte verwenden Sie den AC-Adapter von VATID zum Aufladen der Powerstation. 2. Bitte verwenden Sie den PD-Ladeadapter oder Solarmodule mit einer Ausgangsspannung von 10-30V.
AC/DC/TYPER-C/USB Leuchten „OUTPUT Err“ blinkt	Entsprechende Schnittstelle löst Kurzschlusschutz aus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie je nach der blinkenden Leuchte, welches externe Gerät an den Ausgang angeschlossen ist. Trennen Sie es ab. Starten Sie dann das Gerät neu und schließen Sie das externe Gerät wieder an. 2. Prüfen Sie, ob der Nennstrom und die Nennspannung des externen Geräts im zulässigen Bereich des Geräts liegen. Wenn nicht, schließen Sie das Gerät bitte nicht mehr an. 3. Prüfen Sie, ob das externe Gerät defekt ist. Wenn ja, reparieren Sie das Gerät bitte. 4. Prüfen Sie, ob das Fehlersignal noch angezeigt wird, wenn der Ausgangsanschluss nur mit einem Kabel und nicht mit anderen Geräten verbunden ist. Wenn ja, verwenden Sie dieses Kabel nicht mehr. 5. Wenn die Parameter des externen Geräts innerhalb des zulässigen Bereichs des Produkts liegen, es keinen Fehler gibt und das Kabel kein Problem darstellt, bedeutet dies, dass ein Problem mit dem Produkt vorliegt. Bitte kontaktieren Sie uns.
	Entsprechende Schnittstelle löst Überstromschutz aus	
	AC Indicator und Output Err blinken gleichzeitig: Triggering AC part Hochtemperaturschutz	
Eingang OTP / Ausgang OTP blinkt	Die Temperatur der Batterie liegt während des Ladens oder Entladens nicht innerhalb der sicheren Betriebstemperatur des Produkts.	Das Produkt kühlt ab, bis es wieder die Raumtemperatur erreicht hat.
Kein Ausgang kann betrieben werden, wenn das Power-Licht 0% anzeigt	Unterspannungsschutz	Schutz vor Unterspannung der Batterie Laden Sie die Power Station auf.

Display / Problem	Mögliche Ursachen	Lösung / Grund
„OUTPUT Err“ und „AC“ blinkt.	AC-Ausgang Überstrom	Das BMS-System schaltet den AC-Ausgang automatisch ab, um Ihre Powerstation zu schützen.
Warum schaltet AC-Port automatisch aus	1. AC-Ausgangsleistung unter 7W für 12 Stunden. 2. Akkustand unter 1%.	1. Niedrige AC-Ausgangsleistung. 2. Niedrige Akkukapazität.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)

F: Warum versorgt meine Powerstation andere Geräte nicht mit Strom?

- A: 1. Zuerst stellen Sie sicher, dass die Ausgänge eingeschaltet sind, indem Sie die Ein/Aus-Tasten des entsprechenden Ports drücken.
2. Dann überprüfen Sie den Akkustand des Geräts. Bitte laden Sie das Gerät bei kaum mehr ausreichender Batteriekapazität so schnell wie möglich auf.
3. Schließlich prüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät den Spezifikationen der Ausgänge der Powerstation entspricht.
4. Wenn Ihre Geräte immer noch nicht mit Strom versorgt werden können, lesen Sie die Störungsbeseitigung oder senden Sie eine E-Mail an sales@sunstonepower.de, um Hilfe zu erhalten.

F: Kann ich den Akku in meiner Powerstation ersetzen?

A: Nein, der Akku in der Powerstation ist nicht austauschbar. Versuchen Sie NICHT, Ihre Powerstation zu zerlegen und die Batterie selbst auszutauschen. Dies führt zu unumkehrbaren Schäden am Gerät und zur Explosion der Batterie.

F: Kann die Powerstation miteinander verbunden werden?

A: Nein, die Powerstation kann mit anderen Powerstationen nicht verbunden werden. Wenn Sie nach einem wiederaufladbaren AC-Netzteil mit größerer Kapazität suchen, besuchen Sie bitte unsere offizielle Website oder senden Sie eine E-Mail an sales@sunstonepower.de für weitere Optionen.

F: Ist die Powerstation wasserdicht?

A: Nein, die Powerstation ist nicht wasserdicht. Bitte schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein und betreiben Sie es nicht im Regen. Dies kann zu Kurzschlüssen, Stromschlägen und Bränden führen.

F: Warum hält die Batterie der Powerstation nicht so lange, wie ich es erwartet habe?

A: Die Batteriekapazität beträgt 0,2C. Wenn die Powerstation Geräte mit Strom versorgt, die hohen Stromverbrauch haben, wandelt der Innenwiderstand der Batterie mehr Energie in Wärme um und verringert dadurch die Batteriekapazität. Wenn dies der Fall ist, erhalten Sie möglicherweise nicht genau 518 Wh Energie.

F: Kann ich meine Elektrogeräte aufladen, während die Powerstation aufgeladen wird?

A: Bitte beachten Sie, dass der DC-Port und die USB-Ports das Aufladen unterstützen können, aber der AC-Port kann diese Funktion nicht unterstützen. Normalerweise verwenden wir den AC-Port, um große Elektrogeräte aufzuladen.

Sunstone Power Industrial GmbH

- *Direkt vom Hersteller*
- *Technischer Support*
- *Schneller Versand*

Adresse: Dieselstraße 16, 61239 Ober-Mörlen, Deutschland

E-mail: info@sunstonepower.de, jan@sunstonepower.de

Telefon: +4960029926555, +49 1787335180

