



SunStonePower

Tragbare Powerstation Benutzerhandbuch

Modell: SPS999Wh-1200W



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.

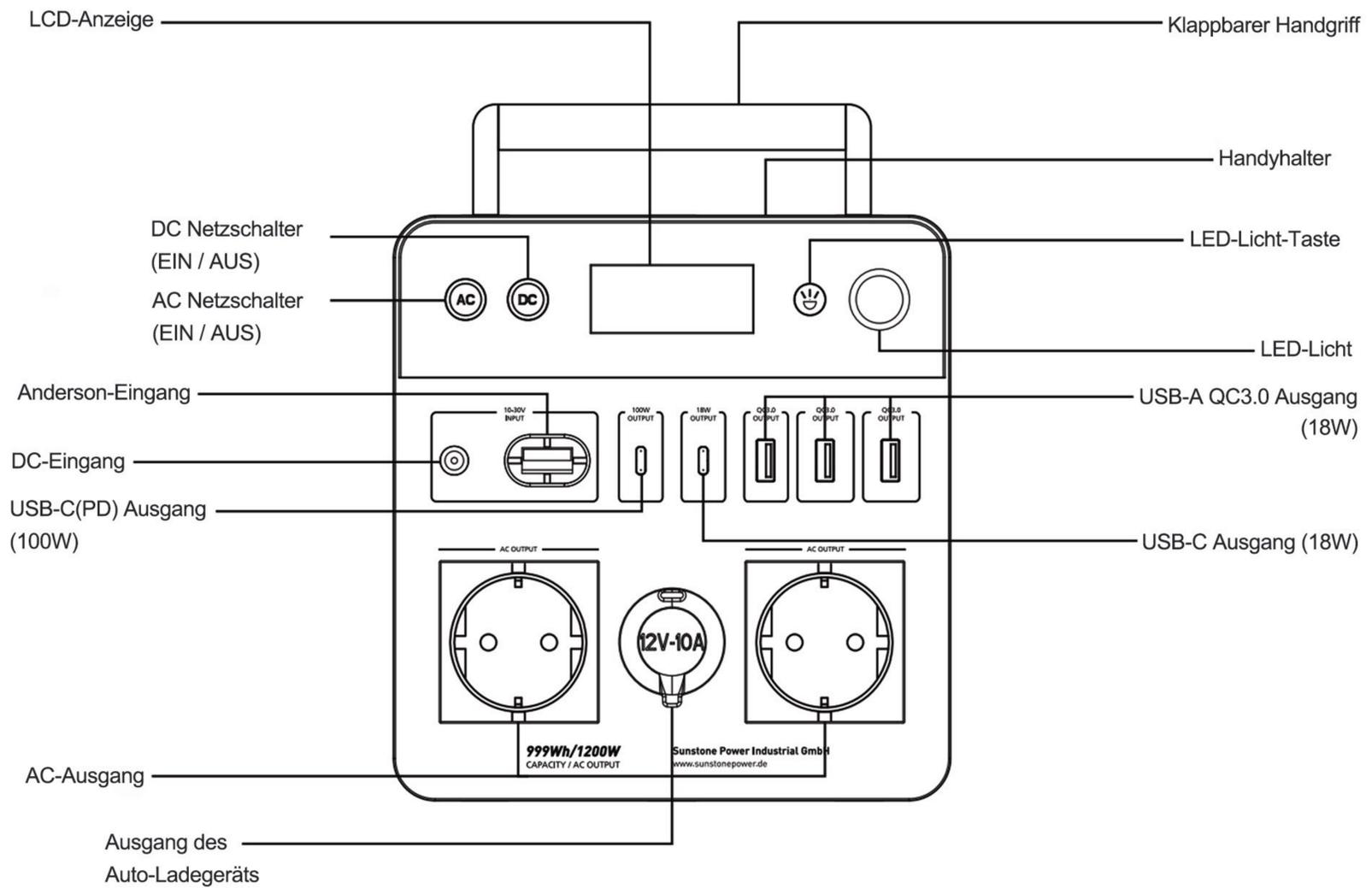
VORSICHT:

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 halten Sie diese gedrückt (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:

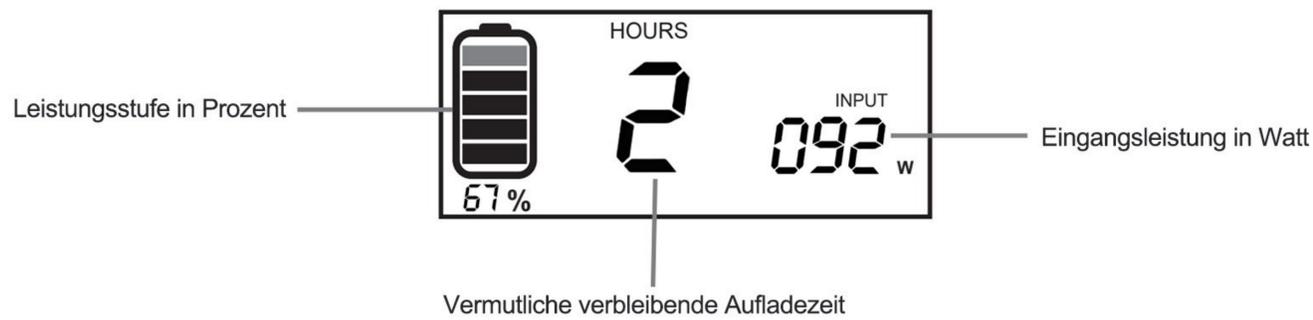
- ① LED-Licht (100% hell): Lichttaste mindestens 2 Sek. drücken.
- ② LED-Licht (50% hell) : auf die Lichttaste klicken.
- ③ SOS-Modus: auf die Lichttaste klicken.

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

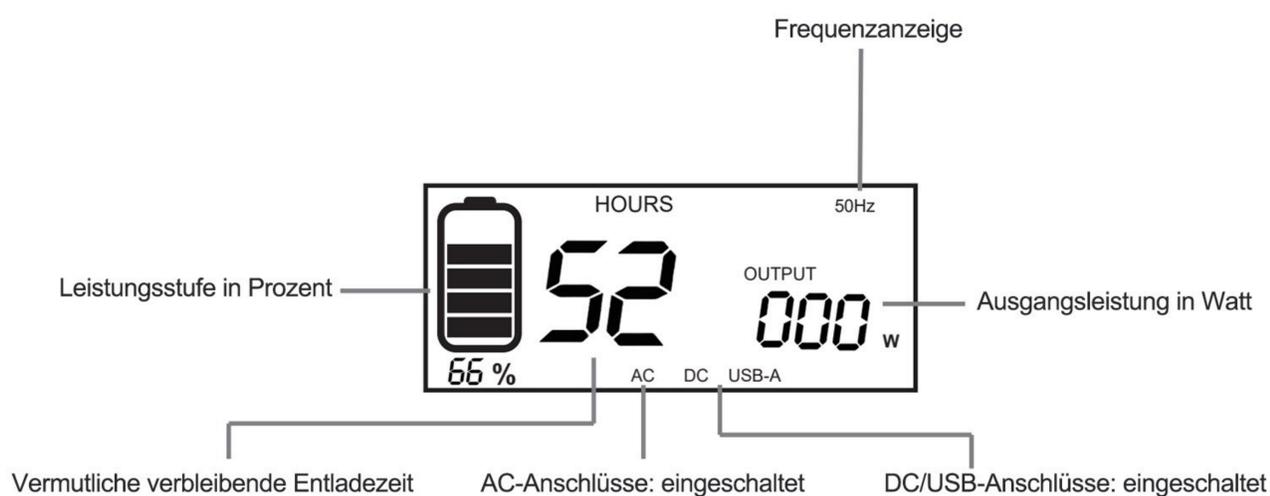
Das LCD-DISPLAY zeigt an:

- 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



Entlademodus



SCHLAFMODUS: ALLES AUS

- (1) Schließen Sie den Ladeeingang (Adapter oder Solar) aus, drücken Sie die AC-Taste, bis sich der Bildschirm ausschaltet.
- (2) Ohne den Ausgang zu schließen, drücken Sie die DC-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis sich der Bildschirm ausschaltet.
- (3) Wenn der BATTERIESTAND bei 100% liegt, trennen Sie den Ladeeingang und schalten Sie die LCD-Anzeige aus (drücken Sie lange die AC- oder DC-Taste). Wenn nach 2 Minuten kein Strom ausgegeben wird, geht sie in den Schlafmodus über.
- (4) Wenn der BATTERIESTAND bei 0% liegt, geht sie nach 15 Sekunden in den Ruhezustand über.
- (5) Wenn 12 Stunden lang kein Strom ausgegeben wird, schaltet sie sich ebenfalls in den Schlafmodus.

INTERNER LÜFTER

(1) Lademodus:

Wenn die Ladeleistung $\geq 150\text{W}$ oder die Zelltemperatur $\geq 45^\circ\text{C}$ ist, läuft der Lüfter auf der Hauptplatine mit niedriger Geschwindigkeit.

Wenn die Zelltemperatur $> 50^\circ\text{C}$ ist, läuft der Lüfter auf der Hauptplatine mit hoher Geschwindigkeit.

(2) Entladungsmodus:

Wenn $AC \geq 300W$ ist, läuft der AC-Lüfter mit niedriger Geschwindigkeit.

Wenn die Zelltemperatur über oder gleich $45^{\circ}C$ ist, läuft der DC-Lüfter mit niedriger Geschwindigkeit.

Wenn $AC \geq 500W$ ist, läuft der AC-Lüfter mit hoher Geschwindigkeit.

Wenn die Zelltemperatur $\geq 50^{\circ}C$ ist, läuft der DC-Lüfter mit hoher Geschwindigkeit.

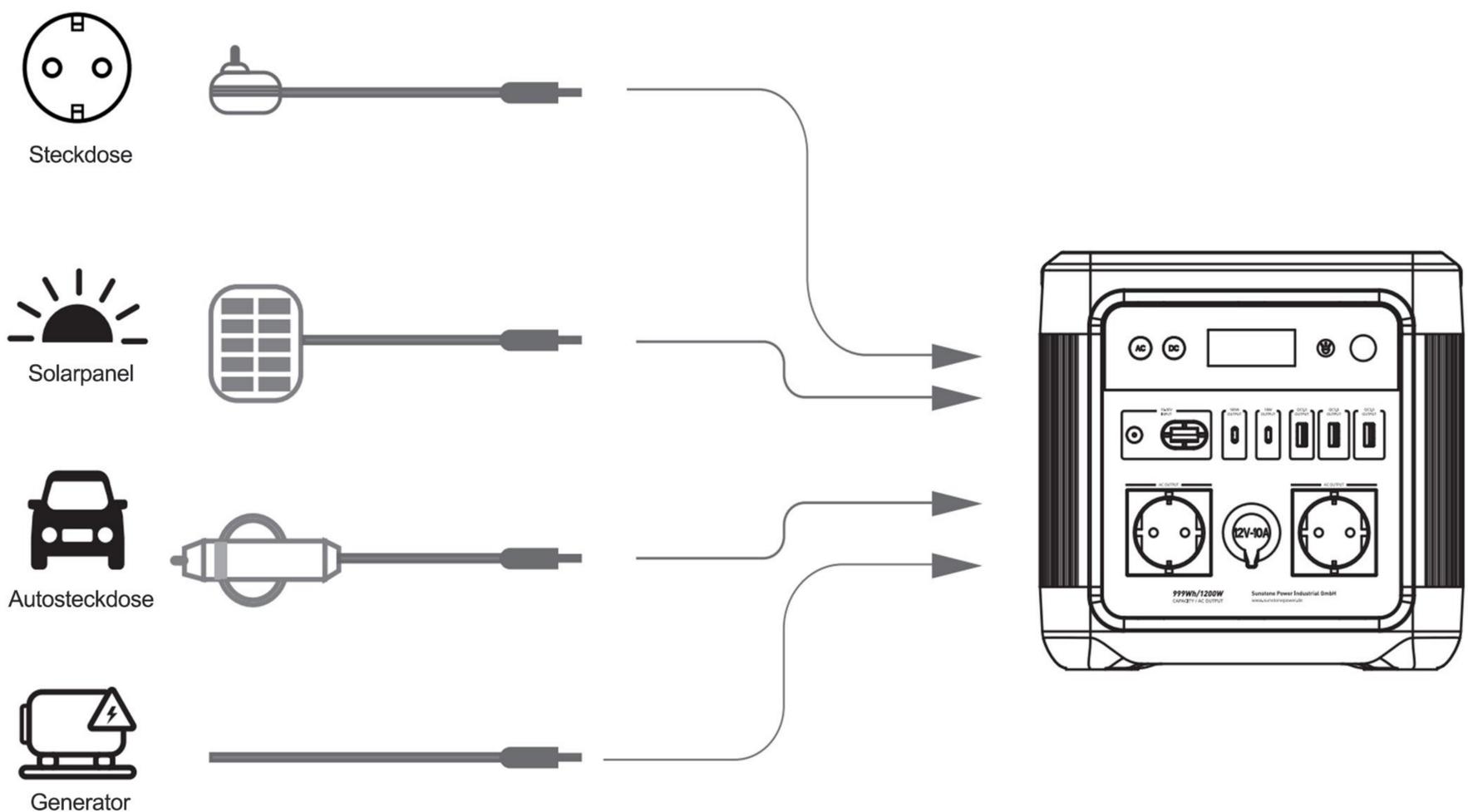
Eingang

(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 empfohlen, während des Aufladens alle Verbraucher abzuschalten.

(3) Verwenden Sie KEIN beschädigtes oder ausgefranztes Ladekabel zum Aufladen der Power-Station.

4 Möglichkeiten zum Aufladen



① 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.

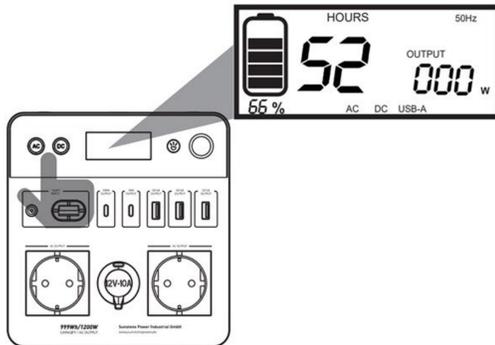
② Vergewissern Sie sich, dass die Leerlaufspannung des Solar-Panels 30 V nicht überschreitet und 10 V nicht unterschreitet.

③ Die Solar-Aufladezeit ist stark von der Sonneneinstrahlung und der Umgebungstemperatur abhängig.

Ausgang

Schritt 1

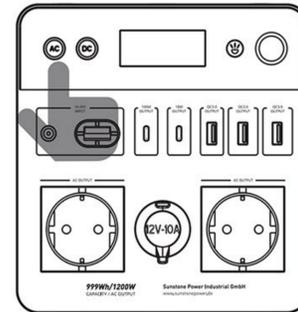
Drücken Sie die AC- oder DC-Taste (ca. 2 Sek.), um den Batteriestand zu prüfen. Wenn die Leistung weniger als 20% beträgt, laden Sie die Power-Station bitte vorm Benutzen auf.



Lange gedrückt halten

Schritt 2

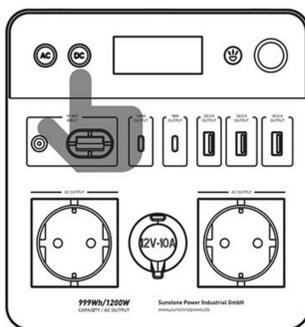
Drücken Sie die AC-Taste (ca. 2 Sek.), um den AC-Ausgang ein-/auszuschalten.



Lange gedrückt halten

Schritt 3

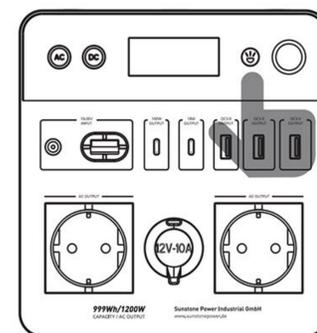
Drücken Sie die DC-Taste (ca. 2 Sek.), um den DC-, USB- und Typ-C-Ausgang ein- bzw. auszuschalten.



Lange gedrückt halten

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.

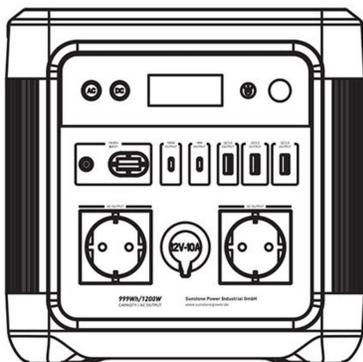


Lange gedrückt halten/Kurz Drücken

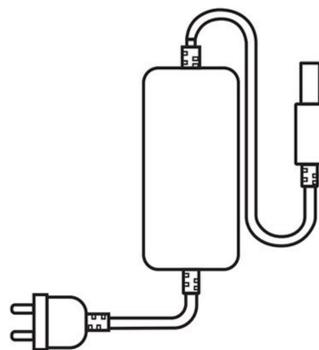
Spezifikationen

 Kapazität	 Batterie	 Spannung	 Lebensdauer	 AC-Ausgang	 Ausgang des Auto-Ladegeräts	 USB-Ausgang	 Eingang
999Wh/270000 mAh	Lithium-Ionen	22.2V	≥500	220V/50Hz, 1200W bemessen, max. 2400W	13.6V 10A	USB-C(PD): 5-20V, max. 100W USB-A*3+USB-C: QC3.0, 5-12V max. 18W	DC: 10-30V, 7A, max. 210W Anderson: 10-30V, 12A, max. 240W
 Gewicht	 Maße	 Luftfeuchtigkeit	 Betriebs-temperatur	 Zertifi-zierungen	 MPPT	 BMS	
Ca. 8,9Kg	Ca. 245*185* 245mm	45~95%	0~40°C	UN38.3, MSDS, CE	Unterstützt MPPT Aufladung	Überspannungsschutz Unterspannungsschutz Überstromschutz Kurzschlusschutz Übertemperaturschutz Untertemperaturschutz	

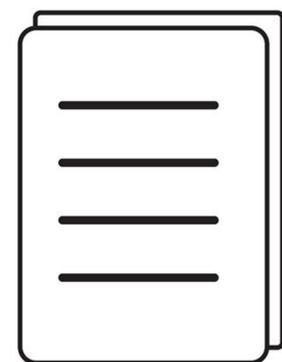
Lieferumfang



SPS999Wh-1200W



AC-Ladeadapter



Benutzerhandbuch

Wartung

1. Um die Lebensdauer der Power-Station zu verlängern, halten Sie sie vor direktem Sonnenlicht, Wasser, Staub und Schmutz fern. Lassen Sie sie NICHT draußen in rauer Umgebung stehen.
2. Lassen Sie die Power-Station an eine Stromquelle angeschlossen, wenn sie nicht benutzt wird. Vermeiden Sie die Verwendung großer Lasten, wenn der Batteriestand niedrig ist.
3. Damit die Batterie langlebig 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 sie 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 die Powerstation 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.

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 geringer 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 mit anderen 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 999 Wh Energie.

Sunstone Power Industrial GmbH
www.sunstonepower.de

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

