

A thick black line starts from the left edge, goes down vertically, then diagonally up to the right, and then continues horizontally to the right edge.

***VOLTcraft***

Ⓢ Bedienungsanleitung

**WS-PS2001 Tragbare Power Station 2000 W**

Best.-Nr. 2619335

**CE**

## ⓓ Inhaltsverzeichnis

1	Einführung .....	4
2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
3	Lieferumfang.....	4
4	Neueste Informationen zum Produkt .....	5
5	Symbolerklärung.....	5
6	Sicherheitshinweise .....	5
6.1	Allgemein.....	5
6.2	Handhabung.....	5
6.3	Betriebsumgebung .....	6
6.4	Aufladen .....	6
6.5	Bedienung .....	6
6.6	Netzkabel .....	7
6.7	LED-Licht.....	7
6.8	Angeschlossene Geräte .....	7
7	Bedienelemente.....	8
7.1	Vorderansicht .....	8
7.2	Seitenansicht.....	10
7.3	Anzeige .....	11
8	Erste Schritte .....	12
8.1	Ein/Ausschalten.....	12
8.2	Licht benutzen .....	12
9	Produktakku aufladen (Eingang) .....	12
9.1	Über das Stromnetz aufladen (230 V/AC).....	12
9.2	Über Solarpanel laden.....	13
9.3	Über Straßenfahrzeug (12/24 V/DC) laden .....	13
10	Geräte mit Strom versorgen (Ausgang).....	14
10.1	Geräte anschließen .....	14
10.2	Geräte mit Strom versorgen .....	14
11	Als USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) verwenden .....	15
12	Produkt konfigurieren.....	16
12.1	Wechselspannung konfigurieren (220/230 V/AC) .....	16
12.2	Wechselspannungsfrequenz konfigurieren (50/60 Hz) .....	16
13	Problembehandlung.....	16
14	Reinigung.....	17
15	Aufbewahrung.....	17
16	Entsorgung .....	17

17	Technische Daten.....	18
17.1	Akku .....	18
17.2	Ausgangsleistung.....	18
17.3	Schutzvorrichtung.....	18
17.4	USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) .....	18
17.5	Eingang .....	19
17.6	Gleichstrom-Ausgang (DC) .....	19
17.7	Wechselstrom-Ausgang (AC).....	20
17.8	Licht.....	21
17.9	Betriebs - und Lagerbedingungen .....	21
17.10	Andere.....	21

# 1 Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist eine wiederaufladbare Powerstation. Verwenden Sie das Produkt:

- zum Betreiben von 230 V/AC Geräten
- zum Betreiben von Gleichstrom-Geräten
- als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Das Produkt ist mit folgenden Schutzmechanismen ausgestattet:

- Die Eingänge sind gegen Überspannung geschützt
- Die Ausgänge sind gegen Überlastung geschützt
- Schutz gegen Über- und Untertemperatur
- Schutz gegen Kurzschluss

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

## 3 Lieferumfang

- Powerstation
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel

## 4 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## 5 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

## 6 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 6.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 6.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

## 6.3 Betriebsumgebung

- Das Produkt kann nur in begrenzten Temperatur- und Feuchtigkeitsbereichen betrieben werden. Beachten Sie immer die in den technischen Daten angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche, um Feuer und Explosion zu vermeiden.
- Funkfrequenzen können zu Fehlfunktionen des Geräts führen und Feuer, Explosionen oder Unfälle verursachen. Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe starker Funkfrequenzen.
- Das Produkt kann Feuer fangen oder explodieren, wenn es hohen Temperaturen ausgesetzt wird. Halten Sie das Produkt von Wärmequellen wie offenen Feuern und Öfen fern. Platzieren Sie das Produkt nicht in einem Fahrzeug oder einem anderen geschlossenen Raum, das der Sonne ausgesetzt ist.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

## 6.4 Aufladen

- Es wird dringend empfohlen, das Produkt während des Ladevorgangs zu beaufsichtigen. Im Falle einer Störung, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr zum Produkt.
- Der Akku des Produkts erhitzt sich während der Verwendung und kann explodieren oder Feuer fangen, wenn er unmittelbar nach der Verwendung aufgeladen wird. Lassen Sie das Produkt vor dem Aufladen zuerst auf Zimmertemperatur abkühlen.

## 6.5 Bedienung

- Stehen und sitzen Sie nicht auf dem Produkt.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Produkt.
- Verbinden Sie keine defekten Kabel.
- Das Produkt erzeugt während des Gebrauchs Wärme, die über das Kühlsystem abgeleitet wird. Wenn die Wärme nicht abgeleitet werden kann, kann das Produkt in Brand geraten oder der Akku explodieren. Decken Sie das Produkt NIEMALS ab und blockieren Sie nicht die Komponenten des Kühlsystems (Beispiel: Lüfter, Kühlrippen, Lüftungsschlitze).
- Übermäßige Hitze (Beispiel: offenes Feuer, direkte Sonneneinstrahlung) kann das Produkt in Brand setzen. Verwenden Sie im Falle eines Brandes einen geeigneten Feuerlöscher, um das Feuer zu löschen. Verwenden Sie das Produkt nicht mehr.
- Wasser kann zu Stromschlag führen. Halten Sie das Produkt fern von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Trocknen Sie Stecker vor dem Anschließen. Falls das Produkt in Wasser fällt, (1) ziehen Sie das Netzkabel an der Stromquelle ab (nicht am Produkt), (2) heben Sie das Produkt aus dem Wasser und (3) lassen Sie es vollständig trocknen. Verwenden Sie das Produkt nicht mehr.
- Schmutz kann zu Kurzschlüssen führen. Halten Sie Stecker und Anschlüsse sauber. Wischen Sie Stecker vor dem Anschließen ab.
- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.

- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 6.6 Netzkabel



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
  - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
  - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

## 6.7 LED-Licht

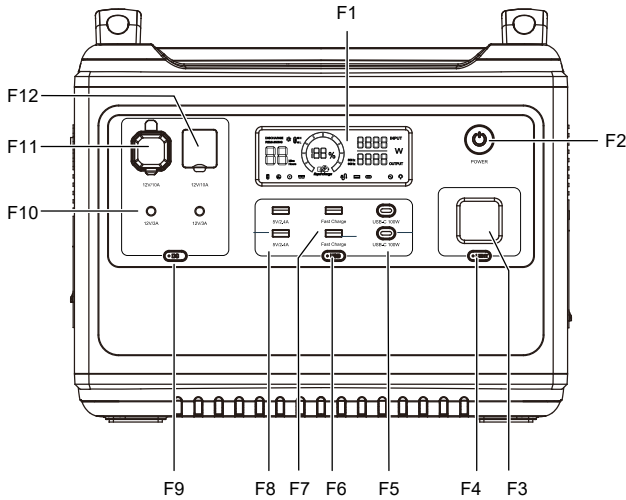
- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

## 6.8 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

# 7 Bedienelemente

## 7.1 Vorderansicht

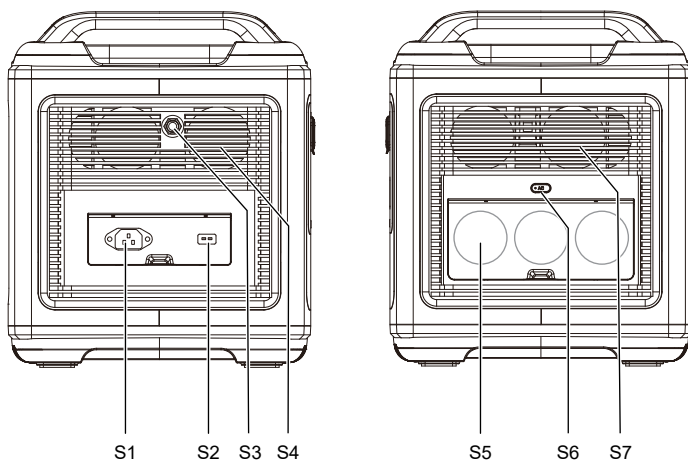


	Bauteil	Beschreibung
F1	Anzeige	
F2	Ein/Aus-Taste <b>POWER</b>	Taste für 3 Sekunden festhalten, um das Produkt einzuschalten. Taste für 3 Sekunden festhalten, um das Produkt auszuschalten.
F3	Licht	Licht mit Lichtmodi: stetig an, SOS, blinken, aus
F4	Lichttaste <b>LIGHT</b>	Taste drücken, um Licht einzuschalten. Taste drücken, um Lichtmodus auszuwählen.
F5	USB-C® Ausgang <b>USB-C 100W</b>	USB-Geräte mit Strom versorgen, die Power Delivery (PD) unterstützen.
F6	USB-Ausgang Aktivierungstaste <b>USB</b>	Taste drücken, um USB Ausgänge zu aktivieren. Taste drücken, um USB Ausgänge zu deaktivieren.
F7	USB-A Ausgang <b>Fast Charge</b>	USB-Geräte mit Strom versorgen, die Fast Charging unterstützen.
F8	USB-A Ausgang <b>5V/2.4A</b>	USB-Geräte mit Strom versorgen.
F9	Gleichstrom-Ausgang Aktivierungstaste <b>DC</b>	Taste drücken, um Gleichstrom-Ausgänge zu aktivieren. Taste drücken, um Gleichstrom-Ausgänge zu deaktivieren.



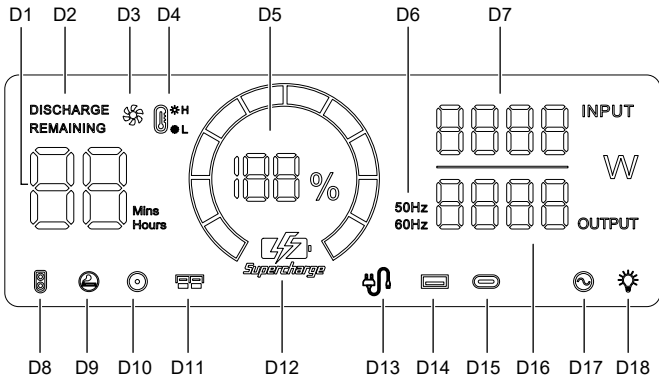
	<b>Bauteil</b>	<b>Beschreibung</b>
F10	Gleichstrom-Ausgang mit Niedervolt-Buchse <b>12V/3A</b>	Gleichstromverbraucher über Niedervolt-Buchse mit Strom versorgen.
F11	Gleichstrom-Ausgang mit Zigarettenanzünder-Buchse <b>12V/10A</b>	Gleichstromverbraucher über Zigarettenanzünder-Buchse mit Strom versorgen.
F12	XT60-Ausgang <b>12V/10A</b>	Gleichstromverbraucher über XT60-Steckverbinder mit Strom versorgen.  <b>WARNUNG! Keine Balancerfunktion. Explosionsgefahr! Keine Akkus anschließen.</b>

## 7.2 Seitenansicht



	Bauteil	Beschreibung
S1	Netzeingang	Schließen Sie das Netzkabel an, um den Produktakku zu laden.
S2	Anderson-Eingang	Schließen Sie ein Solarpanel an, um den Produktakku zu laden.  Schließen Sie ein Straßenfahrzeug an, um den Produktakku zu laden (Beispiel: Personenwagen).
S3	Rücksetztaste für Eingang-Überlastschutz	Taste drücken, um den ausgelösten Eingang-Überlastschutz zurückzusetzen.
S4	Lüfter	
S5	Wechselstrom-Ausgang	230 V/AC Wechselstromverbraucher anschließen und mit Strom versorgen.
S6	Wechselstrom-Ausgang Aktivierungstaste <b>AC</b>	Taste drücken, um Wechselstrom-Ausgänge zu aktivieren.  Taste drücken, um Wechselstrom-Ausgänge zu deaktivieren.
S7	Lüfter	

### 7.3 Anzeige



	Bauteil	Beschreibung
D1	Anzeige der verbleibenden Zeit	Verbleibende Ladezeit oder verbleibende Entladezeit.
D2	Ladeanzeige Entladeanzeige	Zeigt an, ob der Akku des Geräts geladen oder entladen wird.
D3	Lüfter-Statusanzeige	Leuchtet auf, wenn die Lüfter laufen.
D4	Hoch/Niedrig-Temperaturanzeige	Leuchtet bei zu niedriger oder zu hoher Temperatur auf. Alle Funktionen werden automatisch ausgeschaltet.
D5	Akkuanzeige	
D6	Ausgangswechselstromfrequenz	
D7	Eingangsleistungsaufnahme	
D8	Anzeige XT60-Ausgang	Leuchtet bei aktiviertem Gleichstrom-Ausgang
D9	Anzeige Zigarettenanzünder-Ausgang	Leuchtet bei aktiviertem Gleichstrom-Ausgang
D10	Anzeige Gleichstromausgang mit Nieder-volt-Buchse	Leuchtet bei aktiviertem Gleichstrom-Ausgang
D11	Anzeige Anderson-Eingang	Leuchtet auf, wenn der Produktakku über den Anderson-Eingang geladen wird.
D12	Turbo-Ladeanzeige	Leuchtet auf, wenn der Produktakku über das Stromnetz geladen wird.
D13	Netz-Ladeanzeige	Leuchtet auf, wenn der Produktakku über das Stromnetz geladen wird.
D14	Anzeige USB-Ausgang	Leuchtet bei aktiviertem USB-Ausgang.
D15	Anzeige USB-C® Ausgang	Leuchtet, wenn ein Gerät an einem USB-C® Ausgang angeschlossen ist.

	Bauteil	Beschreibung
D16	Ausgangsleistungsaufnahme	Zeigt die Gesamtleistungsaufnahme aller angeschlossener Geräte an.
D17	Anzeige Wechselstrom-Ausgang	Leuchtet bei aktiviertem Wechselstrom-Ausgang.
D18	Lichtanzeige	Leuchtet bei eingeschaltetem Licht.

## 8 Erste Schritte

### 8.1 Ein/Ausschalten

Schalten Sie das Produkt manuell über die Ein/Aus-Taste ein und aus.

#### Hinweise:

- Sie können das Produkt nicht ausschalten, während der Produktakku geladen wird.
- Wenn sich das Produkt im Standby-Modus befindet, schaltet es sich nach einer kurzen Zeit automatisch aus.

1. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Produkt einzuschalten.
  - Die Anzeige leuchtet auf.
2. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Produkt auszuschalten.

### 8.2 Licht benutzen

1. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Produkt einzuschalten.
2. Betätigen Sie wiederholt die Lichttaste, um den Lichtmodus zu ändern: SOS → blinkend → aus.

## 9 Produktakku aufladen (Eingang)

### 9.1 Über das Stromnetz aufladen (230 V/AC)

Über das Stromnetz (230 V/AC) kann der Akku am schnellsten aufgeladen werden.

#### Hinweis:

Während Sie den Produktakku aufladen können Sie gleichzeitig angeschlossene Wechselstromgeräte mit Strom versorgen. Die verfügbare Gesamtausgangsleistung ist jedoch reduziert.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit dem Netzeingang.
2. Schließen Sie den Netzstecker des Geräts an eine geeignete Netzsteckdose an.
  - Das Produkt schaltet sich ein und beginnt mit dem Ladevorgang.
  - Die Anzeige zeigt den Ladestatus an.
3. Trennen Sie das Netzkabel vom Netzeingang, sobald der Produktakku vollständig geladen ist.

## 9.2 Über Solarpanel laden

Sie können den Produktakku mit Solarenergie aufladen, indem Sie eine Solarpanelgruppe an den Anderson-Eingang anschließen.

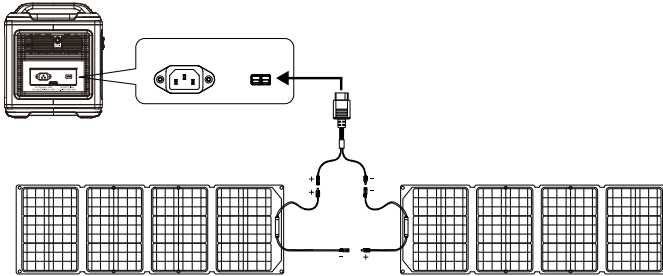


Abb. 1: Einrichten der Solarpanelgruppe

### Voraussetzungen:

Stellen Sie sicher, dass die Solarpanelgruppe die nachstehenden technischen Daten erfüllt:

	Einheit	Wert
Eingangsspannung	V/DC	11,5 - 50
PV-Eingangsspannung	V/DC	11,5 - 50
Max. Eingangsstrom	A	20
Max. Eingangsleistung	W	500

### Vorgehensweise:

1. Stellen Sie die Solarpanelgruppe auf. Siehe [Abb. 1: Einrichten der Solarpanelgruppe](#) [► 13].
2. Schließen Sie ein geeignetes Anderson-Kabel an die Solarpanelgruppe an.
3. Schließen Sie das Anderson-Kabel an den Anderson-Eingang des Produkts an.
  - Das Produkt schaltet sich ein und beginnt mit dem Ladevorgang.
  - Die Anzeige zeigt den Ladestatus an.

## 9.3 Über Straßenfahrzeug (12/24 V/DC) laden

Sie können den Produktakku mit Ihrem Fahrzeug aufladen (12/24 V/DC), indem Sie ein geeignetes Kabel an den Anderson-Anschluss anschließen.

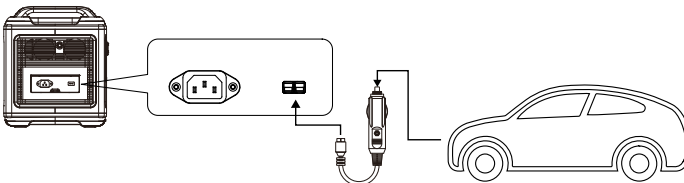


Abb. 2: Laden über Fahrzeug

1. Lesen Sie die Anweisungen zur Stromversorgung externer Geräte in der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs. Beachten Sie unbedingt allfällige Einschränkungen, um Schäden oder Gefahren zu vermeiden.
2. Verwenden Sie ein geeignetes Kabel mit Anderson-/ Zigarettenanzünder-Steckerenden und schließen Sie das Fahrzeug an den Anderson-Eingang an. Siehe **Abb. 2: Laden über Fahrzeug** [▶ 13].
  - Das Produkt schaltet sich ein und beginnt mit dem Ladevorgang.
  - Die Anzeige zeigt den Ladestatus an.

## 10 Geräte mit Strom versorgen (Ausgang)

### 10.1 Geräte anschließen

Das Produkt kann Wechselstrom- und Gleichstromgeräte mit Strom versorgen. Schließen Sie Ihr Gerät an einen Anschluss an, der den Spannungs- und Leistungsanforderungen des Geräts entspricht.

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Wählen Sie einen Anschluss am Produkt, der den Anforderungen des Geräts entspricht, das Sie mit Strom versorgen möchten. Für Details, siehe Abschnitt „Technische Daten“.
3. Schließen Sie das Gerät an den gewählten Anschluss an. Verwenden Sie ein geeignetes Kabel. Halten Sie die Stecker sauber.

### 10.2 Geräte mit Strom versorgen

Nachdem Sie Ihr Gerät an das Produkt angeschlossen haben, können Sie es mit Strom versorgen. Das Produkt ist in Einheiten unterteilt, die es Ihnen ermöglichen, angeschlossene Geräte ein- und auszuschalten, ohne sie trennen und neu anschließen zu müssen.

Wenn das Produkt überlastet ist, schaltet der Überlastschutz die Stromversorgung ab und Sie müssen den Überlastschutz zurücksetzen, bevor Sie Geräte erneut mit Strom versorgen können.

Voraussetzungen:

- ✓ Mindestens ein Gerät ist angeschlossen.
1. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Produkt einzuschalten.
  2. Drücken Sie die Ausgangaktivierungstaste, die den Ausgang steuert, an den Ihr Gerät angeschlossen ist. Zum Beispiel, wenn Ihr Mobiltelefon an einem USB-C® Ausgang angeschlossen ist, betätigen Sie die USB-Ausgang Aktivierungstaste **USB**.
    - Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.
    - Das Display zeigt die Ausgangsleistung an.
  3. Drücken Sie nach dem Gebrauch die Ausgangsaktivierungstaste, um die Ausgänge zu deaktivieren.

# 11 Als USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) verwenden

Sie können das Produkt als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) einrichten, mit der Sie Wechselstromgeräte bei Stromausfällen mit Strom versorgen können. Bei einem Stromausfall schaltet das Produkt in den USV-Modus und übernimmt vorübergehend die Stromversorgung.

### Wichtig:

Dieses Produkt ist kein Ersatz für ein industrietaugliches USV-System, das die Stromversorgung von system- oder lebenswichtigen Systemen sicherstellt.

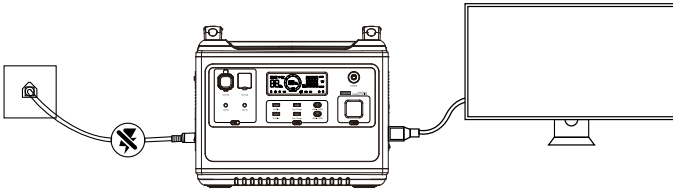


Abb. 3: USV Setup

### Voraussetzungen:

Stellen Sie sicher, dass die nachstehenden technischen Daten Ihren Anforderungen genügen.

	Einheit	Wert
USV-Spitzenleistung (gesamt)	W	4000
USV-Nennleistung (gesamt)	W	2000
Aktivierungsverzögerung	ms	10

### Vorgehensweise:

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit dem Netzeingang.
2. Schließen Sie den Netzstecker des Geräts an eine geeignete Netzsteckdose an.
3. Schließen Sie ein Gerät an einen der Wechselstrom-Ausgänge an. Siehe [Abb. 3: USV Setup \[► 15\]](#).
4. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Produkt einzuschalten.
5. Betätigen Sie die Wechselstrom-Ausgang Aktivierungstaste **AC**, um den Wechselstromausgang einzuschalten.
  - Das angeschlossene Wechselstromgerät wird direkt vom Stromnetz versorgt.
  - Sie haben die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) eingerichtet. Bei einer Unterbrechung der Netzstromversorgung versorgt das Produkt das angeschlossene Wechselstromgerät.

# 12 Produkt konfigurieren

## 12.1 Wechselspannung konfigurieren (220/230 V/AC)

Je nach Anforderung können Sie die Wechselspannung auf 220 V/AC oder 230 V/AC festlegen.




1. Drücken Sie die Wechselstrom-Ausgang Aktivierungstaste 10 Mal, um den Spannungswert zu ändern.
  - Die Anzeige wird den neuen Spannungswert mit "100 220" beziehungsweise "100 230" anzeigen.
- Sie haben die Wechselspannung konfiguriert.

## 12.2 Wechselspannungsfrequenz konfigurieren (50/60 Hz)

Je nach Anforderung können Sie die Wechselspannungsfrequenz auf 50 Hz oder 60 Hz festlegen.

1. Drücken und halten Sie die Wechselstrom-Ausgang Aktivierungstaste bis in der Anzeige "50Hz 60Hz" blinkt.
2. Drücken Sie wiederholt die Wechselstrom-Ausgang Aktivierungstaste **AC**, um einen Frequenzwert auszuwählen.
3. Warten Sie, bis ein Piepton ertönt.
- Sie haben die Wechselstromfrequenz konfiguriert.

# 13 Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Netz-Ladeanzeige  blinkt.	Eingang-Überlastschutz wurde ausgelöst.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Produkt auszuschalten.</li> <li>2. Stecken Sie alle angeschlossenen Geräte ab.</li> <li>3. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das Produkt einzuschalten.</li> <li>4. Drücken Sie die Rücksetztaste für den Eingang-Überlastschutz, um den Überlastschutz zurückzusetzen.</li> </ol> <p>→ Der Überlastschutz ist zurückgesetzt und der Produktaku kann wieder aufgeladen werden.</p>
Temperaturanzeige  blinkt. Alarm ertönt	Der Überhitzungsschutz wurde ausgelöst.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deaktivieren Sie alle Ausgänge, indem Sie die Ausgangsaktivierungstasten drücken.</li> <li>2. Lassen Sie das Produkt vollständig abkühlen.</li> </ol> <p>→ Der Überhitzungsschutz wurde zurückgesetzt und das Produkt ist bereit, Geräte mit Strom zu versorgen.</p>
Symbol des Ausgangs (Beispiel:  ) blinkt. Alarm ertönt.	Ausgang-Überlastschutz wurde ausgelöst.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trennen Sie das Gerät, das den Überlastschutz ausgelöst hat.</li> <li>2. Drücken Sie die Ausgangsaktivierungstaste, die den Ausgang steuert, an den Ihr Gerät angeschlossen war, um den Anschluss zu deaktivieren. Wenn zum Beispiel ein Heizgerät an einem der Wechselstrom-Ausgänge angeschlossen war, drücken Sie die Wechselstrom-Ausgang Aktivierungstaste <b>AC</b>.</li> </ol> <p>→ Der Ausgang-Überlastschutz wird zurückgesetzt und das Produkt ist bereit, Geräte zu versorgen.</p>



## 14 Reinigung

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
3. Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel.
4. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
5. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 15 Aufbewahrung

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
3. Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel.
4. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
5. Laden Sie den Produktakku vollständig auf.
6. Bewahren Sie das Produkt an einem Ort auf, der die in den "Technischen Daten" angegebenen Lagerbedingungen erfüllt und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Achten Sie darauf, dass Kinder keinen Zugang zu diesem Ort haben, damit sie nicht mit dem Produkt spielen können.

## 16 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 17 Technische Daten

### 17.1 Akku

	Einheit	Wert
Akkutyp		LiFePO4
Akku-Nennspannung	V	51,2
Akkukapazität	Ah	39
Ladeverfahren		Netzanschluss, Solar, Straßenfahrzeug
Ungefähre Ladedauer bei Netzversorgung	h	2

### 17.2 Ausgangsleistung

	Einheit	Wert
Netzunabhängige Nennleistung (gesamt)	W	2000
Netzunabhängige Spitzenleistung (gesamt)	W	4000

### 17.3 Schutzvorrichtung

	Einheit	Wert
Überhitzungsschutz		Ja
Überladeschutz		Ja
Kurzschlusschutz		Ja
Überspannungsschutz		Ja

### 17.4 USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)

	Einheit	Wert
USV-Spitzenleistung (gesamt)	W	4000
USV-Nennleistung (gesamt)	W	2000
Aktivierungsverzögerung	ms	10

## 17.5 Eingang

### Netzeingang

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		1
Eingangsspannung	V/AC	220 - 240
Eingangsspannungsfrequenz	Hz	50
Nennleistung	W	1100

### Anderson-Eingang

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		1
Eingangsspannung	V/DC	11,5 - 50
PV-Eingangsspannung	V/DC	11,5 - 50
Max. Eingangsstrom	A	20
Max. Eingangsleistung	W	500

## 17.6 Gleichstrom-Ausgang (DC)

### Ausgang mit Rundbuchse

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		2
Ausgangsspannung	V/DC	13 - 14
Ausgangsstrom	A	3

### Ausgang mit Zigarettenanzünder-Buchse

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		1
Ausgangsspannung	V/DC	12,7 - 14
Ausgangsstrom	A	10

### XT60-Ausgang

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		1
Ausgangsspannung	V/DC	12,7 - 14
Ausgangsstrom	A	10

### USB-A Ausgang (5 V / 2,4 A)

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		2
Ausgangsspannung	V/DC	5
Ausgangsstrom	A	2,4
Max. Ausgangsleistung	W	12

### USB-A Ausgang (FastCharge)

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		2
Ausgangsspannung/-strom	V/DC, A	5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2A, 12 V/DC 1,5 A
Max. Ausgangsleistung	W	18

### USB-C® Ausgang (100 W)

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		2
Ausgangsspannung/-strom	V/DC, A	5/9/12/15 V/DC, 3 A; 20 V/DC, 5 A
Max. Ausgangsleistung	W	100

### 17.7 Wechselstrom-Ausgang (AC)

	Einheit	Wert
Anzahl Anschlüsse		3
Ausgangsspannung	V/AC	220/230
Ausgangsspannungsfrequenz	Hz	50
Nennleistung (aller Ausgänge)	W	2000
Spitzenleistung (aller Ausgänge)	W	4000
Ausgangswellenform		Reine Sinuswelle
Wirkungsgrad	%	90

## 17.8 Licht

	Einheit	Wert
Leistungsaufnahme	W	0,8
Farbtemperatur	K	4000

## 17.9 Betriebs - und Lagerbedingungen

	Einheit	Wert
Betriebstemperatur beim Aufladen	°C	0 bis +45
Betriebstemperatur bei Entladung	°C	-18 bis +45
Betriebsluftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	% rF	10 - 90
Lagertemperatur	°C	0 bis +25
Lagerluftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	% rF	10 - 90

## 17.10 Andere

	Einheit	Wert
Abmessungen (L x B x H)	mm	392 x 279 x 323
Gewicht	kg	22







Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE \*2619335\_V3\_1122\_jh\_mh\_de 36028797669008907 I5/O3 en

---