

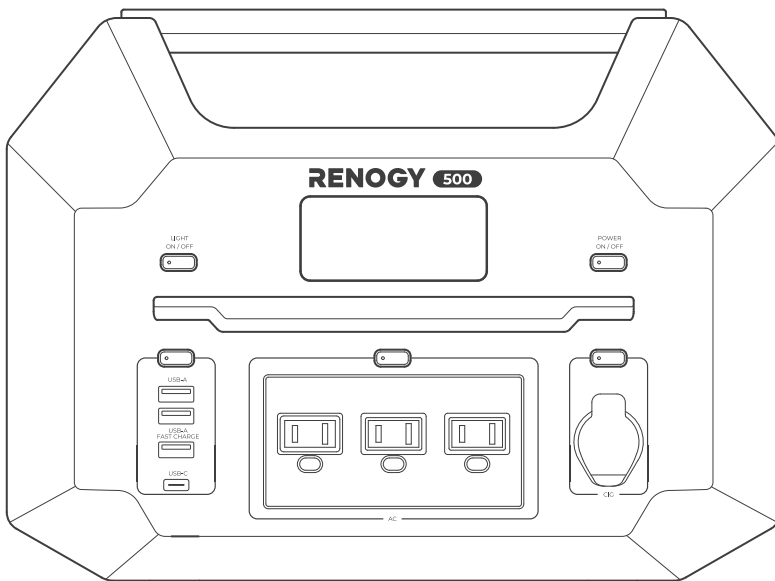
# RENOGY 500

Tragbare Ladestation

RPS5080AA-PCS



VERSION A1



## Benutzerhandbuch



## Bevor sie anfangen

Das Benutzerhandbuch enthält wichtige Betriebs- und Wartungshinweise für die RENOGY 500 tragbare Ladestation (im Folgenden tragbare Ladestation genannt).

Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Anweisungen oder Vorsichtsmaßnahmen im Benutzerhandbuch kann zu einem elektrischen Schlag, schweren Verletzungen oder zum Tod führen oder die tragbare Ladestation beschädigen, wodurch es möglicherweise nicht mehr betriebsbereit wäre.

- Renogy sichert die Präzision, Hinlänglichkeit und die Anwendbarkeit von Informationen in dem Benutzerhandbuch zum Zeitpunkt der Drucklegung, da ständig Produktverbesserungen vorgenommen werden können.
- Renogy übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Personen- und Sachschäden, die direkt oder indirekt darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer das Produkt nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet hat.
- Renogy ist nicht verantwortlich oder haftbar für Ausfälle, Schäden oder Verletzungen, die durch Reparaturversuche von unqualifiziertem Personal, unsachgemäße Installation und Bedienung entstehen.
- Die Abbildungen im Benutzerhandbuch dienen nur zu Demonstrationszwecken. Details können je nach Produktversion und Marktreion leicht abweichen.
- Renogy behält sich das Recht vor, die Informationen im Benutzerhandbuch ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das aktuelle Benutzerhandbuch finden Sie unter [de.renogy.com](https://de.renogy.com).

## Haftungsausschluss

RENOGY 500 tragbare Ladestation Bedienungsanleitung © 2022 Renogy. Alle Rechte vorbehalten.

RENOGY und **RENOGY** sind die eingetragene Marke von Renogy

- Jede Informationen in diesem Benutzerhandbuch unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten von Renogy und seinen Lizenzgebern. Das Benutzerhandbuch darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Renogy und seinen Lizenzgebern weder ganz noch teilweise verändert, reproduziert oder kopiert werden.
- Die eingetragenen Warenzeichen in dieser Bedienungsanleitung sind Eigentum von Renogy. Die unbefugte Verwendung der Marken ist strengstens untersagt.

## Online-Anleitung



Bedienungsanleitung



## DC Home App



DC Home App

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



# Inhaltsverzeichnis

<b>Verwendete Symbole .....</b>	<b>1</b>
<b>Was ist in der Box?.....</b>	<b>1</b>
<b>Optionales Zubehör.....</b>	<b>1</b>
<b>Lernen Sie RENOGY 500 tragbare Ladestation kennen .....</b>	<b>2</b>
<b>LCD-Display .....</b>	<b>3</b>
<b>Umweltbedingungen.....</b>	<b>3</b>
<b>Einschalten/Ausschalten.....</b>	<b>4</b>
<b>Kommunikation mit DC Home .....</b>	<b>4</b>
Bluetooth-Verbindung .....	4
Wie man Parameter anpasst.....	4
<b>Aufladen mit Solarmodulen .....</b>	<b>5</b>
<b>Aufladen mit AC-Strom .....</b>	<b>5</b>
<b>Wie man mit dem Auto auflädt .....</b>	<b>5</b>
<b>Wie Sie Ihre Geräte mit Strom versorgen .....</b>	<b>6</b>
USB-A/USB-C-Geräte.....	6
Auto-betriebene Geräte über CIG .....	6
AC-Geräte.....	7
<b>Automatische Abschaltung .....</b>	<b>7</b>
<b>Standby-Stromversorgung (SPS) .....</b>	<b>7</b>
<b>Parallelschaltung.....</b>	<b>8</b>
<b>Betrieb des Lichtstreifens .....</b>	<b>8</b>
<b>Fehlersuche.....</b>	<b>9</b>
<b>Spezifikationen .....</b>	<b>10</b>
Allgemein.....	10
Akku .....	10
Eingang.....	10
Ausgang .....	11
<b>Wartung und Lagerung .....</b>	<b>11</b>
Inspektion.....	11
Reinigung.....	11
Lagerung.....	11
<b>Wichtige Sicherheitshinweise .....</b>	<b>12</b>
Allgemeine Sicherheitsinformationen .....	12
Sicherheit der tragbaren Ladestation .....	12
Sicherheit beim Aufladen .....	12
Sicherheit beim Entladen .....	12
Sicherheit beim Aufladen durch Solarzellen .....	12
<b>Renogy-Support .....</b>	<b>13</b>
<b>Garantie .....</b>	<b>13</b>

## Verwendete Symbole

Die folgenden Symbole werden im gesamten Benutzerhandbuch verwendet, um wichtige Informationen hervorzuheben.



**WARNUNG:** Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.

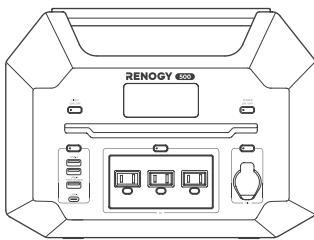


**VORSICHT:** Weist auf ein kritisches Verfahren für eine sichere und ordnungsgemäße Installation und Bedienung hin.



**HINWEIS:** Weist auf einen wichtigen Schritt oder Tipp für eine optimale Leistung hin.

## Was ist in der Box?



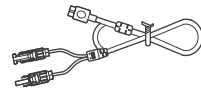
RENOGY 500  
Tragbare Ladestation × 1



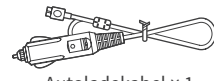
Benutzerhandbuch × 1



AC-Stromkabel × 1



Solar-Ladekabel × 1

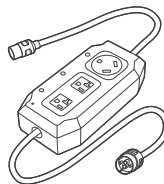


Autoladekabel × 1



Vergewissern Sie sich, dass alle Zubehörteile vollständig sind und keine Anzeichen von Schäden aufweisen.

## Optionales Zubehör

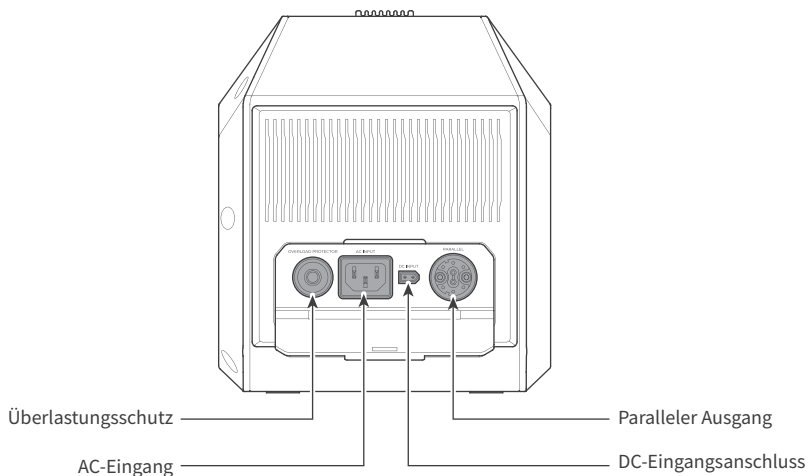
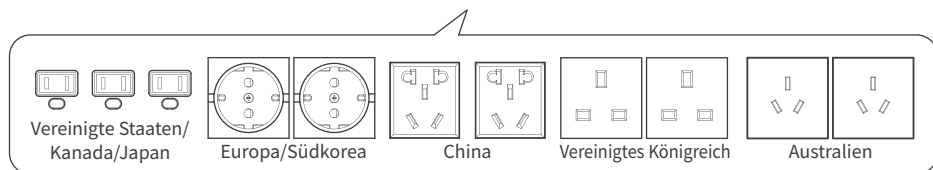
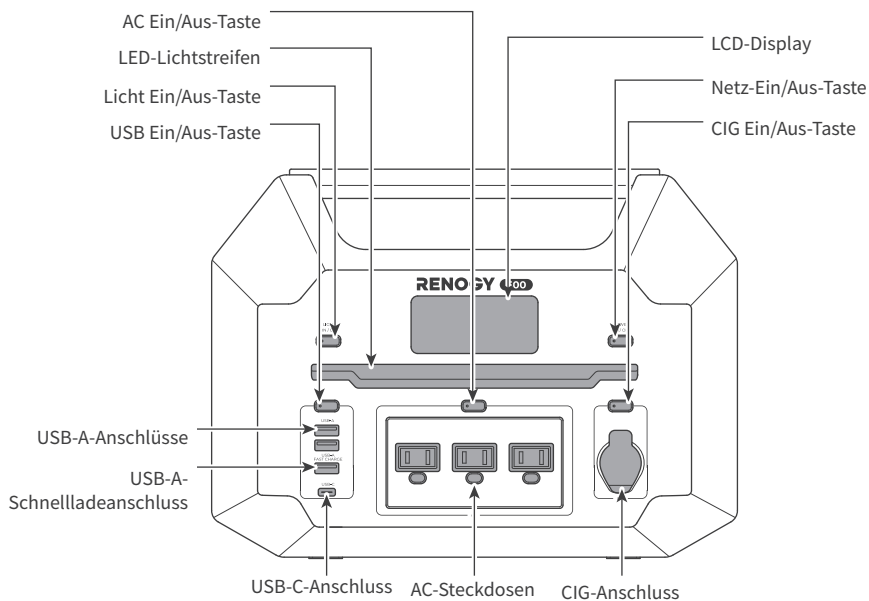


Einphasen-Parallel-Kit

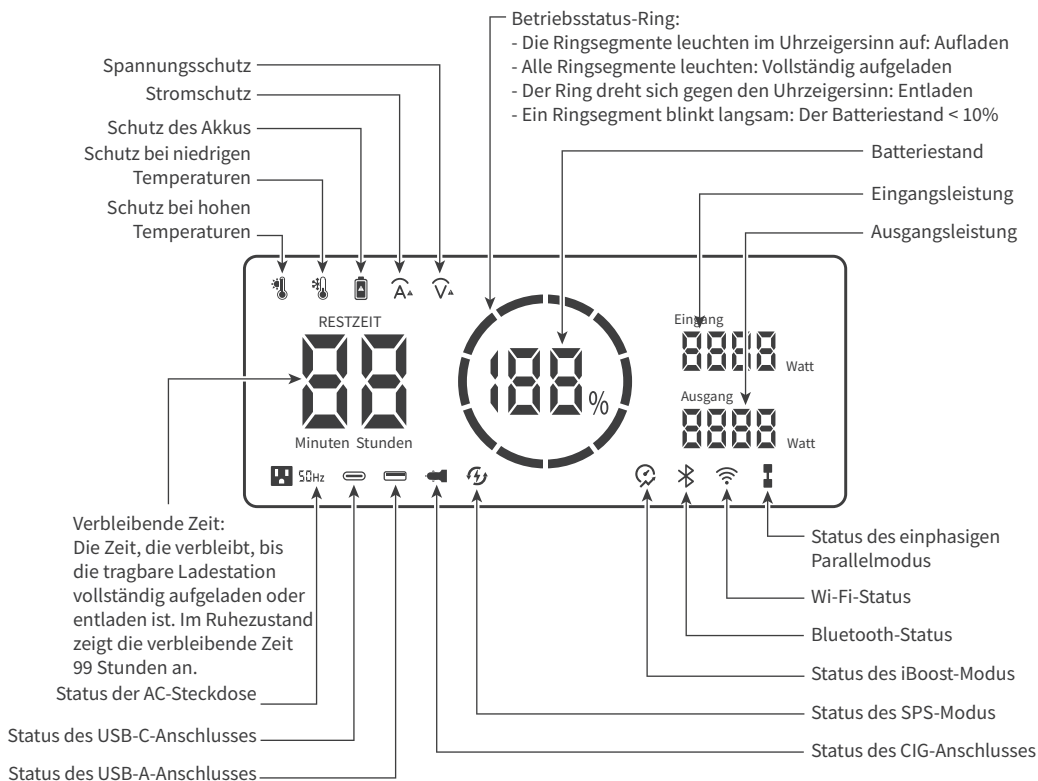


Das optionale Zubehör ist auf [de.renogy.com](https://de.renogy.com) erhältlich.

## Lernen Sie RENOGY 500 tragbare Ladestation kennen

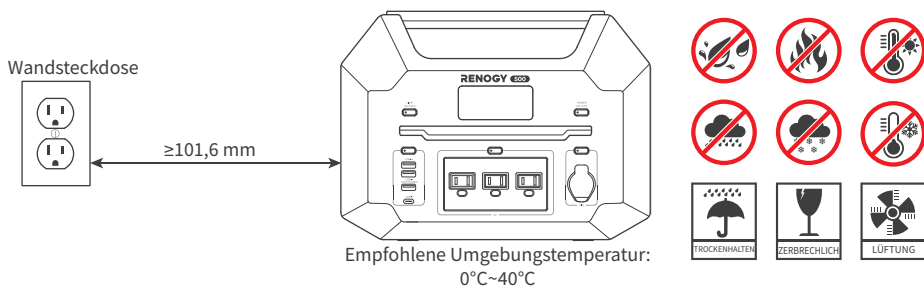


## LCD-Display



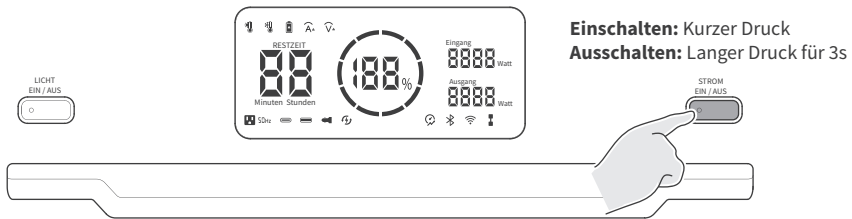
- i** Achten Sie darauf, wenn das Symbol [Schutz vor hoher Temperatur], [Schutz vor niedriger Temperatur], [Batterieschutz], [Stromschutz] oder [Spannungsschutz] erscheint. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Abschnitt Fehlersuche.
- i** Wenn 5 Minuten lang keine Bedienung erfolgt, schaltet sich das LCD-Display automatisch aus, um Energie zu sparen. Drücken Sie kurz die Ein-/Ausschalttaste, um die LCD-Anzeige wieder einzuschalten.

## Umweltbedingungen



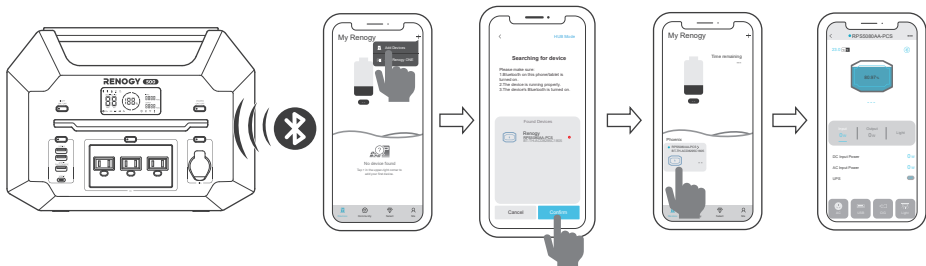


## Einschalten/Ausschalten

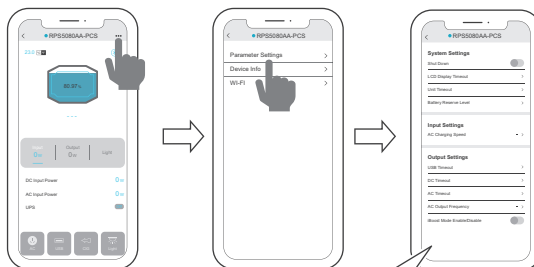


## Kommunikation mit DC Home

### Bluetooth-Verbindung



### Wie man Parameter anpasst



**Ausschalten:** Schaltet die tragbare Ladestation ein/aus.

**LCD-Display-Zeitlimit:** Stellen Sie die Zeitüberschreitung des LCD-Displays ein.

**Zeitüberschreitung der Einheit:** Stellen Sie die Zeitüberschreitung der tragbaren Stromstation ein.

**Batteriereservestand:** Prüfen Sie den Batteriereservestand der tragbaren Ladestation.

**AC-Ladegeschwindigkeit:** Stellen Sie die AC-Ladeparameter ein.

**USB-Zeitlimit:** Stellen Sie die Zeitüberschreitung für die USB-A-Anschlüsse, den USB-A-Schnellladeanschluss und den USB-C-Anschluss ein.

**DC-Zeitlimit:** Legen Sie die Zeitüberschreitung für den CIG-Anschluss fest.

**AC-Zeitlimit:** Stellen Sie die Zeitüberschreitung für die AC-Ausgänge ein.

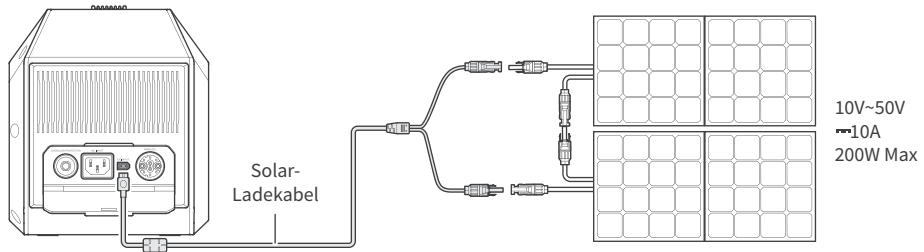
**AC-Ausgangsfrequenz:** Stellen Sie die Ausgangsfrequenz der AC-Ausgänge ein.

**iBoost-Modus Aktivieren/Deaktivieren:** Schalten Sie den iBoost-Modus der AC-Ausgänge ein/aus.

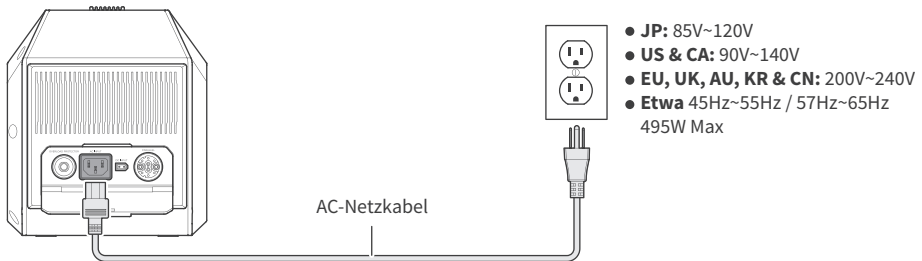



Die tragbare Ladestation stellt nur eine Verbindung zum 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk her.

## Aufladen mit Solarmodulen

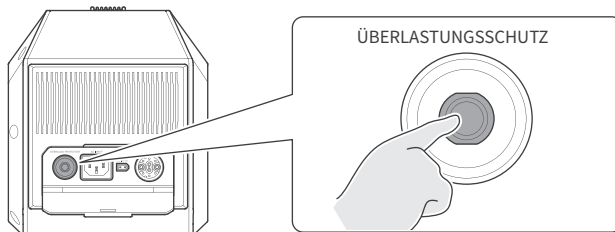


## Aufladen mit AC-Strom

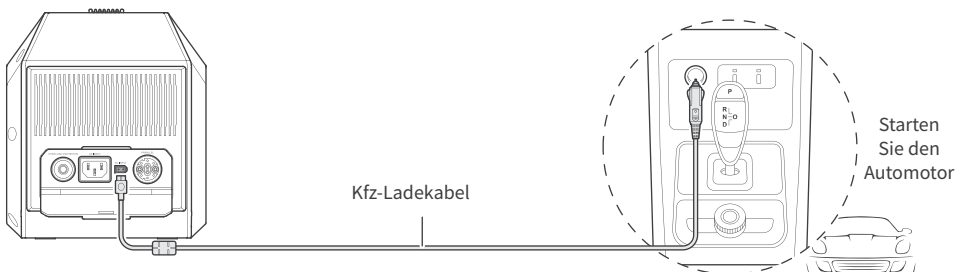


 Die iTurbo-Technologie ermöglicht es, die tragbare Ladestation innerhalb von 1 Stunde bis zu 80 % aufzuladen.

Wenn der Ladestrom den Nennstrom des AC-Eingangs überschreitet, wird der Überlastungsschutz automatisch aktiviert und der AC-Ladevorgang unterbrochen. Bitte ziehen Sie zuerst das AC-Netzkabel ab und drücken Sie den Überlastungsschutz, um ihn zurückzusetzen. Kontaktieren Sie uns, wenn der Überlastungsschutz erneut auftaucht: [de.renogy.com/kontaktieren-sie-uns/](https://de.renogy.com/kontaktieren-sie-uns/).



## Wie man mit dem Auto auflädt

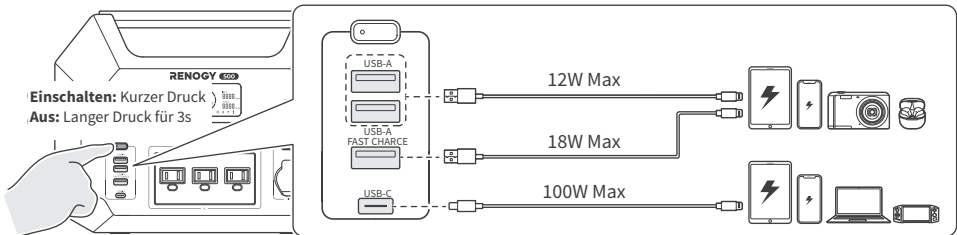


## Wie Sie Ihre Geräte mit Strom versorgen

Die tragbare Ladestation kann eine Gesamtausgangsleistung von bis zu 1050 W liefern. Wenn die tragbare Ladestation überlastet ist, schaltet sie die USB-A-Anschlüsse, den USB-A-Schnellladeanschluss, den USB-C-Anschluss, den CIG-Anschluss und die Netzsteckdosen nacheinander aus, bis die Gesamtausgangsleistung unter 1050 W fällt.

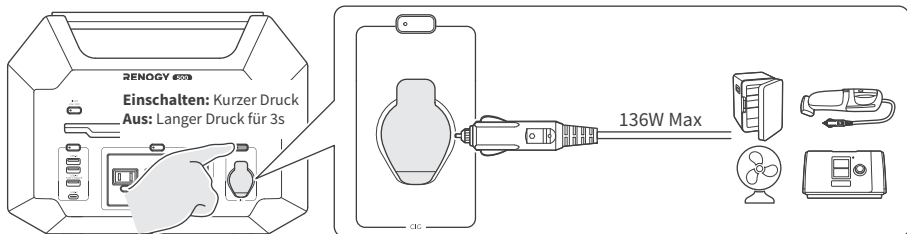
- i** Bitte halten Sie die Gesamtausgangsleistung unter 900W, wenn der Batteriestand unter 10% liegt, um den Überstromschutz der Batterie zu vermeiden.
- i** Die tragbare Ladestation ist möglicherweise nicht in der Lage, eine exakte Energiemenge von 495Wh zu liefern, wenn Geräte mit hoher Leistung betrieben werden.

### USB-A/USB-C-Geräte



- i** Um eine Ausgangsleistung von bis zu 18 W über den USB-A-Schnellladeanschluss zu erhalten, muss das USB-A-Gerät den Schnellladestandard (QC) unterstützen.
- i** Um eine Ausgangsleistung von bis zu 100 W über den USB-C-Eingangs-/Ausgangsanschluss zu erhalten, muss das USB-C-Gerät den Power-Delivery-Standard (PD) unterstützen.
- i** Wenn das Gerät eine Stunde lang keinen oder nur wenig Strom über die USB-A-Anschlüsse, den USB-A-Schnellladeanschluss und den USB-C-Anschluss bezieht, schalten sich die USB-A-Anschlüsse, der USB-A-Schnellladeanschluss und der USB-C-Anschluss automatisch aus, um Energie zu sparen.

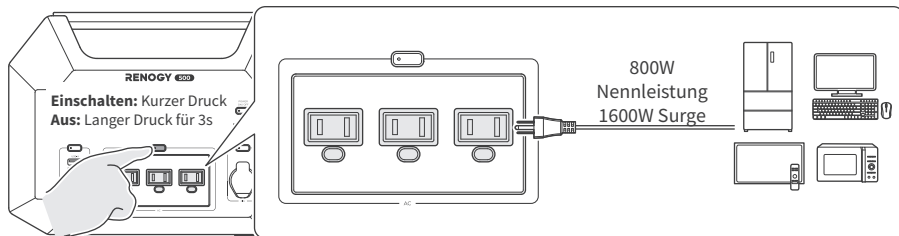
### Auto-betriebene Geräte über CIG






- i** Wenn das Gerät 1 Stunde lang keinen oder nur wenig Strom über den CIG-Anschluss bezieht, schaltet sich der CIG-Anschluss automatisch aus, um Energie zu sparen.

## AC-Geräte

Der iBoost-Modus ermöglicht es den AC-Ausgängen, die meisten resistiven AC-Geräte mit einer Leistung zwischen 800 W und 1600 W zu versorgen, der iBoost-Modus ist standardmäßig aktiviert. Der iBoost-Modus ist nicht für induktive und kapazitive AC-Geräte mit strengen Spannungsgrenzen geeignet.



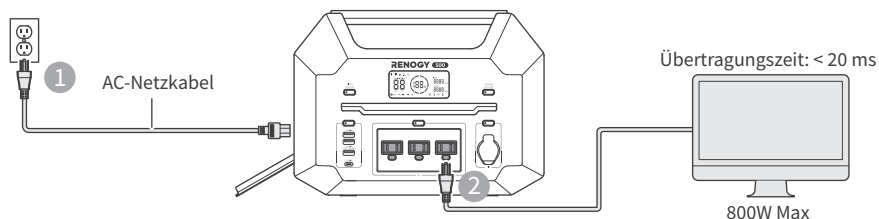
-  Bitte wählen Sie die Ausgangsfrequenz der tragbaren Ladestation entsprechend den Spezifikationen des AC-Geräts.
-  Die tragbare Ladestation ist möglicherweise nicht in der Lage, Wechselstromgeräte zu versorgen, die einen hohen Anlaufstrom benötigen, auch wenn die Nennleistung unter 800 W liegt.
-  Wenn das Gerät 1 Stunde lang keinen oder nur wenig Strom von den Netzsteckdosen bezieht, schalten sich die Netzsteckdosen automatisch aus, um Energie zu sparen.



## Automatische Abschaltung

Wenn die tragbare Ladestation nicht geladen wird und die USB-A-Anschlüsse, der USB-A-Schnellladeanschluss, der USB-C-Anschluss, der CIG-Anschluss und die Netzsteckdosen 1 Stunde lang ausgeschaltet sind, schaltet sich die tragbare Ladestation automatisch aus, um Energie zu sparen.

## Standby-Stromversorgung (SPS)

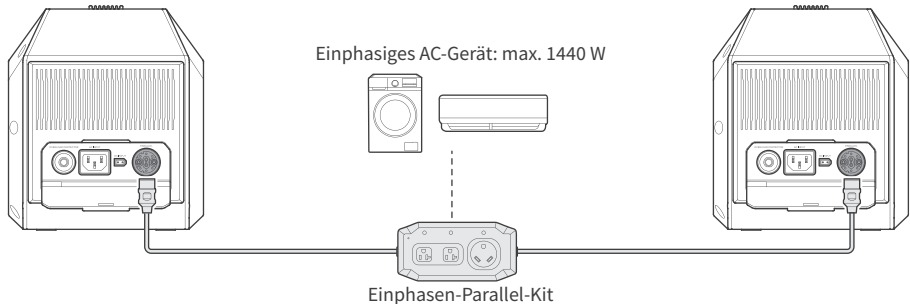
Die tragbare Ladestation kann als SPS arbeiten, um Geräte während eines Stromausfalls mit Notstrom zu versorgen.



-  Schließen Sie KEINE AC-Geräte, die eine Übertragungszeit von weniger als 20 ms benötigen (wie z. B. Datenserver und Workstations), an die tragbare Ladestation an, um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zu gewährleisten. Bitte prüfen Sie die Überbrückungszeit der Netzteile in den Wechselstromgeräten, um die Kompatibilität zu bestätigen.
-  Der iBoost-Modus wird automatisch deaktiviert, wenn der SPS-Modus eingeschaltet wird.

## Parallelschaltung

Mit der iStack-Technologie können zwei RENOXY 500 tragbare Ladestationen parallel geschaltet werden, um eine Kapazität von 990Wh und eine Leistung von 1440W AC zu erreichen.



- ⚠ Vergewissern Sie sich, dass die AC-Ausgänge der beiden tragbaren Ladestationen die gleiche Ausgangsspannung und Ausgangsfrequenz haben.
- i Vergewissern Sie sich, dass die AC-Ausgänge der beiden tragbaren Ladestationen RENOXY 500 eingeschaltet sind.
- i Der AC-Eingang wird bei ausgeschaltetem AC-Lade- und SPS-Modus deaktiviert, wenn das einphasige Parallel-Kit an die tragbare Ladestation angeschlossen ist.
- i Die Wechselstromausgänge werden vorübergehend ausgeschaltet, wenn zwei tragbare Ladestationen parallel angeschlossen werden.

## Betrieb des Lichtstreifens








**Einschalten:** Kurzer Druck  
**Aus:** Langer Druck für 3s



- i Wenn die LED-Lichtstreifen eingeschaltet sind, drücken Sie kurz auf die Ein-/Ausschalttaste, um die Beleuchtungsmodi zu wechseln, und die LED-Lichtstreifen gehen aus. Die LED-Lichtstreifen bieten drei Beleuchtungsmodi - fest, atmend und fließend.
- i Wenn die tragbare Ladestation aufgeladen wird, schalten sich die LED-Lichtstreifen automatisch im Atemmodus ein.

## Fehlersuche

Wenn die tragbare Ladestation nicht ordnungsgemäß funktioniert, finden Sie in der nachstehenden Tabelle mögliche Ursachen und Abhilfemaßnahmen. Wenn die Abhilfemaßnahmen nicht funktionieren, wenden Sie sich an unseren Kundendienst unter [de.renogy.com/kontaktieren-sie-uns/](https://de.renogy.com/kontaktieren-sie-uns/).

Symbole	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
<b>INPUT</b>  Langsamer Blitz	AC-Eingang Überspannung/ Unterspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.</li> <li>Messen Sie die Spannung der Wandsteckdose. Verwenden Sie die Steckdose nicht mehr, wenn ihre Spannung außerhalb der Spezifikationen des AC Inlet liegt.</li> <li>Schließen Sie den AC-Eingang an eine Steckdose mit der entsprechenden Spannung an. Der Ladevorgang kann fortgesetzt werden.</li> </ul>
<b>INPUT</b>  Langsamer Blitz	Überspannung/ Unterspannung des DC- Eingangs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie die Ladequelle vom DC-Eingangsanschluss.</li> <li>Überprüfen Sie die Nennspannung der Ladequelle. Verwenden Sie die Ladequelle nicht mehr, wenn ihre Ausgangsspannung niedriger als 10 V oder höher als 50 V ist.</li> <li>Schließen Sie eine Ladequelle mit der entsprechenden Nennspannung an den DC-Eingang an. Der Ladevorgang kann fortgesetzt werden.</li> </ul>
 Langsamer Blitz	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB-A</li> <li>USB-A Schnellladung</li> <li>USB-C</li> <li>CIG</li> <li>AC-Ausgang</li> </ul> Überspannung/ Unterspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie die Geräte von den Alarmschlüssen.</li> <li>Drücken Sie bei leuchtender LCD-Anzeige kurz die den Alarmschlüssen entsprechenden Ein/Aus-Tasten, um den Schutz aufzuheben.</li> <li>Schließen Sie die Geräte wieder an die Alarmports an.</li> <li>Wenden Sie sich an uns, wenn die Icons weiterhin angezeigt werden.</li> </ul>
 Langsamer Blitz	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB-A</li> <li>USB-A Schnellladung</li> <li>USB-C</li> <li>CIG</li> <li>AC-Ausgang</li> </ul> Überstrom/Kurzschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie die Geräte von den Alarmschlüssen.</li> <li>Beseitigen Sie den Kurzschluss, wenn der Alarmschluss kurzgeschlossen ist.</li> <li>Überprüfen Sie die Strom- und Leistungswerte des Geräts. Wenn die Stromstärke und die Leistung des Geräts die Nennwerte des Alarmschlusses überschreiten, verwenden Sie das Gerät nicht mehr.</li> <li>Drücken Sie bei leuchtender LCD-Anzeige kurz die den Alarmschlüssen entsprechenden Ein/Aus-Tasten, um den Schutz aufzuheben.</li> <li>Schließen Sie das Gerät mit dem entsprechenden Nennstrom an die Alarmschlüsse an. Die Stromversorgung kann wieder aufgenommen werden.</li> </ul>
 Langsamer Blitz	Hohe Temperatur des Wechselrichters	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob der Einlass und der Auslass des Lüfters blockiert sind.</li> <li>Kühlen Sie die tragbare Ladestation auf die Raumtemperatur ab.</li> <li>Drücken Sie bei leuchtender LCD-Anzeige kurz auf die Taste AC On/Off, um den Schutz aufzuheben. Die Stromversorgung kann wieder aufgenommen werden.</li> </ul>
<b>OUTPUT</b>  Langsamer Blitz	Überlast der Gesamtleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verteilen Sie die Ausgangsleistung neu, um sicherzustellen, dass die Gesamtausgangsleistung unter 1050 W liegt.</li> <li>Drücken Sie bei leuchtender LCD-Anzeige kurz die Ein-/Ausschalttaste, um den Schutz aufzuheben.</li> <li>Drücken Sie kurz die USB-Ein/Aus-Taste, die CIG-Ein/Aus-Taste oder die AC-Ein/Aus-Taste, um die USB-A-Anschlüsse, den USB-A-Schnellladeanschluss und den USB-C-Anschluss, den CIG-Anschluss oder die Netzsteckdosen wieder einzuschalten. Die Stromversorgung kann wieder aufgenommen werden.</li> </ul>
 Langsamer Blitz	Hohe Temperatur der Batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie alle Anschlüsse von der tragbaren Ladestation.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Einlass und der Auslass des Lüfters blockiert sind.</li> <li>Kühlen Sie die tragbare Ladestation auf die Raumtemperatur ab.</li> <li>Schließen Sie die Ladequelle(n) wieder an die tragbare Ladestation an. Der Ladevorgang kann fortgesetzt werden.</li> <li>Drücken Sie kurz die USB-Ein/Aus-Taste, die CIG-Ein/Aus-Taste oder die AC-Ein/Aus-Taste, um die USB-A-Anschlüsse, den USB-A-Schnellladeanschluss und den USB-C-Anschluss, den CIG-Anschluss oder die Netzsteckdosen wieder einzuschalten. Die Stromversorgung kann wieder aufgenommen werden.</li> </ul>

Symbole	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
 Langsamer Blitz	Niedrige Temperatur der Batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmen Sie die tragbare Ladestation auf.</li> <li>• Der Ladevorgang kann automatisch wieder aufgenommen werden.</li> <li>• Drücken Sie kurz die USB-Ein/Aus-Taste, die CIG-Ein/Aus-Taste oder die AC-Ein/Aus-Taste, um die USB-A-Anschlüsse, den USB-A-Schnellladeanschluss und den USB-C-Anschluss, den CIG-Anschluss oder die Netzsteckdosen wieder einzuschalten. Die Stromversorgung kann wieder aufgenommen werden.</li> </ul>
 Langsamer Blitz	Überstrom der Batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verteilen Sie die Ausgangsleistung neu, um sicherzustellen, dass die Gesamtausgangsleistung unter 900 W liegt, wenn der Batteriestand unter 10 % liegt.</li> <li>• Laden Sie die tragbare Ladestation sofort auf.</li> <li>• Drücken Sie bei leuchtender LCD-Anzeige kurz die Ein-/Ausschalttaste, um den Schutz aufzuheben.</li> <li>• Drücken Sie kurz die USB-Ein/Aus-Taste, die CIG-Ein/Aus-Taste oder die AC-Ein/Aus-Taste, um die USB-A-Anschlüsse, den USB-A-Schnellladeanschluss und den USB-C-Anschluss, den CIG-Anschluss oder die Netzsteckdosen wieder einzuschalten. Die Stromversorgung kann wieder aufgenommen werden.</li> </ul>
 Schneller Blitz	Einphasiger Parallelausfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennen Sie den einphasigen Parallelsatz von den tragbaren Ladestationen.</li> <li>• Überprüfen Sie die Modelle der tragbaren Ladestationen. Schließen Sie die tragbaren Ladestationen nicht parallel an, wenn es sich um unterschiedliche Modelle handelt.</li> <li>• Überprüfen Sie die Ausgangsspannungen der AC-Steckdosen. Schließen Sie die tragbaren Ladestationen nicht parallel an, wenn ihre Wechselstromausgänge unterschiedliche Ausgangsspannungen aufweisen.</li> <li>• Stellen Sie die AC-Ausgänge der tragbaren Ladestationen auf dieselbe Ausgangsfrequenz ein.</li> <li>• Laden Sie die tragbaren Ladestationen vollständig auf.</li> <li>• Schließen Sie die tragbaren Ladestationen mit dem Einphasen-Parallel-Kit wieder parallel an.</li> </ul>

## Spezifikationen

### Allgemein

Dimension	324 x 208 x 239,5 mm
Gewicht	7,6 kg
Ladetemperatur	0°C~40°C (empfohlen) 0°C~45°C (extrem)
Entladetemperatur	-20°C~40°C (empfohlen) -20°C~55°C (extrem)
Lagertemperatur	-20°C~20°C

### Batterie

Typ	Lithium-Ionen
Kapazität	18V, 27500mAh / 495Wh
Lebenszyklus	600 Zyklen (80% DOD, 80% EOL)

### Eingang

AC-Eingang	85V~120V (JP)/90V~140V (US & CA)/200V~240V (EU, UK, AU, KR & CN) Etwa 45Hz~55Hz/57Hz~65Hz, 495W Max
DC-Eingang	10V~50V $\rightleftharpoons$ 10A, 200W Max

## Ausgang

<b>USB-A-Ausgang (x2)</b>	5V $\rightarrow$ 2,4A, 12W Max
<b>USB-A-Schnellladeausgang (x1)</b>	5V $\rightarrow$ 3A, 9V $\rightarrow$ 2A, 12V $\rightarrow$ 1,5A, 18W Max
<b>USB-C-Ausgang (x1)</b>	5V $\rightarrow$ 3A, 9V $\rightarrow$ 3A, 12V $\rightarrow$ 3A, 15V $\rightarrow$ 3A, 20V $\rightarrow$ 5A, 100W Max
<b>CIG-Ausgang (x1)</b>	13,6V $\rightarrow$ 10A, 136W Max
<b>AC-Ausgang (x2/x3)</b>	100V (JP)/120V (US & CA)/220V~240V (EU, UK, AU, KR & CN) Etwa 50Hz/60Hz, 800W Nennleistung, 1600W Spitzenleistung
<b>Gesamtleistung</b>	1050W Max

## Wartung und Lagerung

### Inspektion

Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, wird empfohlen, diese Aufgaben regelmäßig durchzuführen.

- Überprüfen Sie das Aussehen der tragbaren Ladestation, um sicherzustellen, dass es sauber und trocken ist.
- Stellen Sie sicher, dass die tragbare Ladestation in einem sauberen, trockenen und belüfteten Bereich verwendet oder gelagert wird.
- Vergewissern Sie sich, dass sich das LCD-Display in normalem Zustand befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Korrosion, Schäden an der Isolierung oder Verfärbungen aufgrund von Überhitzung oder Verbrennung vorhanden sind.



Gefahr eines Stromschlags! Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie die Anschlüsse der tragbaren Ladestation berühren.



Die tragbare Ladestation kann beim Verbrennen giftige Gase freisetzen. Tragen Sie bei der Annäherung eine Gasmaske. Löschen Sie das Feuer mit einem FM-200 oder CO2-Feuerlöscher. Wenn scharfe Gase eingeatmet werden, verlassen Sie sofort den kontaminierten Bereich und suchen Sie einen Arzt auf.

### Reinigung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die tragbare Ladestation regelmäßig zu reinigen.

- Entfernen Sie alle Anschlüsse von der tragbaren Ladestation und schalten Sie die tragbare Ladestation aus.
- Reinigen Sie das Gehäuse der tragbaren Ladestation mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Schalten Sie die tragbare Ladestation wieder ein und schließen Sie die Geräte wieder an die tragbare Ladestation an.

### Lagerung

- Laden Sie die tragbare Ladestation zu 50 % auf.
- Entfernen Sie alle Anschlüsse von der tragbaren Ladestation und schalten Sie die tragbare Ladestation aus.
- Lagern Sie die tragbare Ladestation an einem gut belüfteten, trockenen und sauberen Ort mit einer Temperatur zwischen -20°C und 20°C und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 90%.
- Bei langfristiger Lagerung entladen Sie die tragbare Ladestation alle 6 Monate auf 30% und laden Sie sie auf 50% auf.
- Laden Sie die tragbare Ladestation vollständig auf, wenn Sie sie aus dem Lager nehmen.



Behandeln Sie die tragbare Ladestation vorsichtig, um scharfe Stöße oder extremen Druck auf das Gehäuse der tragbaren Ladestation zu vermeiden.



## Wichtige Sicherheitshinweise

### Allgemeine Sicherheitsinformationen

- Bewahren Sie die tragbare Ladestation außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Entsorgen Sie die tragbare Ladestation nicht über den Hausmüll. Halten Sie sich an die örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetze und Vorschriften und nutzen Sie die vorgeschriebenen Recyclingwege.
- Verwenden Sie im Falle eines Brandes einen für elektrische Geräte geeigneten Feuerlöscher. Zulässige Feuerlöscher sind FM-200 oder CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher.
- Setzen Sie die tragbare Ladestation keinen brennbaren oder aggressiven Chemikalien oder Dämpfen aus.

### Sicherheit der tragbaren Ladestation

- Die tragbare Ladestation darf nicht durchstochen, fallen gelassen, zerdrückt, durchdrungen, geschüttelt, geschlagen oder betreten werden.
- Öffnen, zerlegen, reparieren, manipulieren oder modifizieren Sie die tragbare Ladestation nicht.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die tragbare Ladestation.
- Tauchen Sie die tragbare Ladestation nicht in Wasser ein und lassen Sie es nicht im Regen stehen.
- Setzen Sie die tragbare Ladestation nicht einer direkten Flamme aus.
- Halten Sie die tragbare Ladestation von brennbaren oder entzündlichen Materialien fern.
- Halten Sie die tragbare Ladestation von Heizgeräten fern.
- Vergewissern Sie sich, dass sich über oder in der Nähe der tragbaren Ladestation keine Wasserquellen wie Regenrinnen, Sprinkleranlagen oder Wasserhähne befinden.
- Achten Sie darauf, dass sich um die tragbare Ladestation kein Schnee ansammelt.
- Explosionsgefahr! Während des Ladevorgangs kann die tragbare Ladestation schädliche oder explosive Gase freisetzen. Sorgen Sie für eine gute Belüftung.
- Setzen Sie die tragbare Ladestation keinen starken elektrostatischen Feldern, starken Magnetfeldern oder Strahlungen aus.
- Lehnen Sie sich nicht an die tragbare Ladestation an, stapeln Sie keine Gegenstände darauf und hängen Sie keine Gegenstände an die tragbare Ladestation oder an die zu ihr führenden Kabel.
- Berühren Sie nicht den freiliegenden Elektrolyt oder das Pulver, wenn die tragbare Ladestation beschädigt ist.
- Überprüfen Sie die tragbare Ladestation vor jedem Gebrauch. Verwenden Sie die tragbare Ladestation nicht mehr, wenn sichtbare Schäden wie Risse, Beulen und Verformungen oder Anomalien wie ungewöhnliche Gerüche und Erhitzung festgestellt werden.

### Sicherheit beim Aufladen

- Verwenden Sie zum Aufladen der tragbaren Ladestation nur von Renogy zugelassenes Zubehör.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör zum Aufladen der tragbaren Ladestation, da dies zu einem Stromschlag führen kann.
- Laden Sie die tragbare Ladestation nicht sofort nach einem langen, anstrengenden Lauf auf.
- Die tragbare Ladestation schaltet sich automatisch ein, sobald sie die Ladequelle(n) erkannt hat.
- Um eine Tiefentladung der Autobatterie zu vermeiden, laden Sie die tragbare Ladestation auf, während der Motor des Fahrzeugs angelassen ist.
- Laden Sie die tragbare Ladestation nicht bei hohen Temperaturen über 45°C oder niedrigen Temperaturen unter 0°C. Der empfohlene Ladetemperaturbereich liegt zwischen 0°C und 40°C.

### Sicherheit beim Entladen

- Laden Sie die tragbare Ladestation sofort auf, wenn der Batteriestand unter 10 % fällt, um eine Tiefentladung zu vermeiden.
- Entladen Sie die tragbare Ladestation nicht bei hohen Temperaturen über 55°C oder niedrigen Temperaturen unter -20°C. Der empfohlene Entladetemperaturbereich liegt zwischen -20°C und 40°C.
- Um die Lebensdauer zu verlängern, laden Sie die tragbare Ladestation vor jedem Gebrauch vollständig auf.
- Verwenden Sie die tragbare Ladestation nicht zusammen mit lebenserhaltenden Geräten oder anderen medizinischen Geräten.

### Sicherheit beim Aufladen durch Solarzellen

- Verwenden Sie keine beschädigten Solarmodule.
- Stellen Sie ein Solarmodul (separat erhältlich) unter direktem Sonnenlicht auf. Halten Sie sich von Gegenständen fern, die das Solarmodul beschatten und den Ladevorgang verlangsamen könnten.
- Um eine optimale Ladeleistung zu erzielen, wird empfohlen, die tragbare Ladestation mit dem Solarpanel an hellen, sonnigen und wolkenfreien Tagen aufzuladen.

## Renogy-Support

Um Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Kurzanleitung oder dem Benutzerhandbuch zu besprechen, besuchen Sie uns oder kontaktieren Sie uns unter:

 [renogy.com/support/downloads](https://renogy.com/support/downloads)



[contentservice@renogy.com](mailto:contentservice@renogy.com)

Bei technischen Fragen zu Ihrem Produkt in den USA wenden Sie sich bitte an das technische Support-Team von Renogy:

 [renogy.com/contact-us](https://renogy.com/contact-us)



1(909)2877111

Für technischen Support außerhalb der USA besuchen Sie bitte die unten angegebene lokale Website:

**Kanada** |  [ca.renogy.com](https://ca.renogy.com)

**Vereinigtes Königreich** |  [de.renogy.de](https://de.renogy.de)

**Australien** |  [au.renogy.com](https://au.renogy.com)

**Frankreich** |  [fr.renogy.com](https://fr.renogy.com)

**Spanien** |  [es.renogy.com](https://es.renogy.com)

**Italien** |  [it.renogy.com](https://it.renogy.com)

**China** |  [www.renogy.cn](https://www.renogy.cn)

**U.S.** |  [www.renogy.com](https://www.renogy.com)

**Japan** |  [renogy.jp](https://renogy.jp)

**Deutschland** |  [de.renogy.com](https://de.renogy.com)

**Südkorea** |  [kr.renogy.com](https://kr.renogy.com)

**Sonstiges Europa** |  [eu.renogy.com](https://eu.renogy.com)

## Garantie

Informieren Sie sich auf der lokalen Renogy-Website über die Garantiebestimmungen für das Produkt. Kunden in Deutschland können ihr Produkt unter <https://renogy.force.com/helpcenter/s/warrantyregister> registrieren und ihre elektronische Garantie anfordern.

## FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Die Ingebrauchnahme unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

FCC ID:2ANPB-RPS100150AA

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Eingriffe bei der Einrichtung innerhalb eines Wohngebietes bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen eingerichtet und verwendet wird, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer sachgemäßen Einrichtung keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- (1) Richten Sie die Empfangsantenne aus oder verlegen Sie sie.
- (2) Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- (3) Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- (4) Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

## FCC-Erklärung zur Strahlungsexposition

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen ihm und Ihrem Körper eingerichtet und betrieben werden.



## Renogy Befähigt

Renogy hat sich zum Ziel gesetzt, Menschen auf der ganzen Welt durch Aufklärung und den Vertrieb von DIY-freundlichen Lösungen für erneuerbare Energien zu unterstützen.

Wir wollen eine treibende Kraft für ein nachhaltiges Leben und Energieunabhängigkeit sein.

Um dieses Ziel zu erreichen, bietet Renogy eine Reihe von Solarprodukten an, die es Ihnen ermöglichen, Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu minimieren, indem sie den Bedarf an Netzstrom reduzieren.

## Nachhaltig leben mit Renogy

Wussten Sie schon? In einem bestimmten Monat spart ein 1KW-Solarsystem...



170 Pfund Kohle vor der Verbrennung bewahrt



300 Pfund CO<sub>2</sub> eingespart werden, die nicht in die Atmosphäre gelangen



105 Gallonen Wasser weniger verbraucht werden

## Renogy Power PLUS

Mit Renogy Power Plus bleiben Sie auf dem Laufenden, wenn es um Innovationen im Bereich der Solarenergie geht. Sie können Ihre Erfahrungen mit der Solarenergie teilen und sich mit Gleichgesinnten austauschen, die in der Renogy Power Plus Community die Welt verändern.



@Renogy Solar



@renogyofficial



@Renogy

Renogy behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



RENOGY.COM

 **RENOGY**