



## PCS Wechselrichter 1000 Watt

---

Die Stromzufuhr, immer und überall

# Inhaltsverzeichnis

- Vorwort** .....3
- Technische Daten** .....4
  - Sicherheitsfunktionen .....7
- Sicherheitshinweise** .....8
  - Fehlerbehandlung .....11
- Garantie- und Gewährleistungsklausel**.....13
  - Vom Garantieumfang ausgeschlossen .....13



## Vorwort

Sehr geehrter Kunde / Sehr geehrte Kundin,

vielen Dank, dass Sie sich für den Wechselrichter der Firma PCS entschieden haben.

Durch Ihren Erwerb haben Sie die Möglichkeit immer und überall Geräte mit einer Nennspannung von 220 V – 240 V zu benutzen, ohne an einem öffentlichen Netz angeschlossen zu sein.

Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch diese Bedienungsanleitung um eine reibungslose und produktspezifische Benutzung zu garantieren.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen mit Ihrem PCS Wechselrichter.

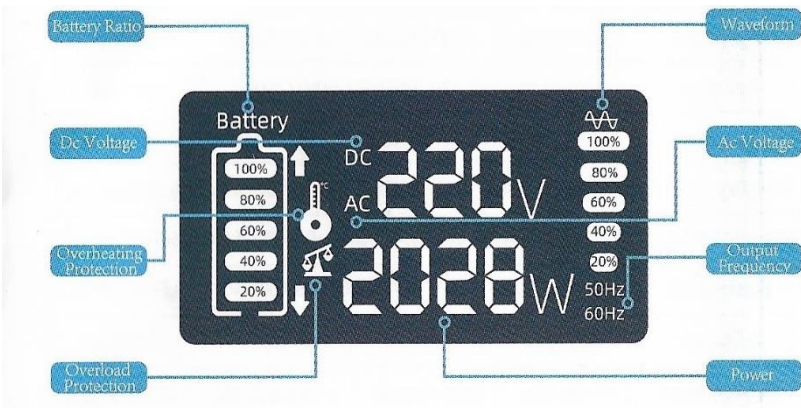
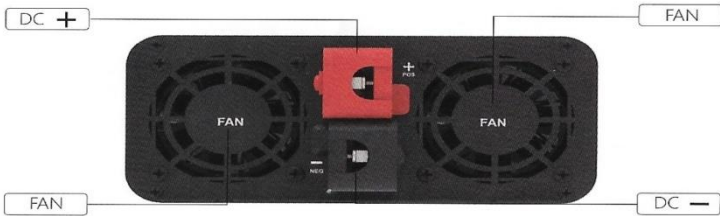
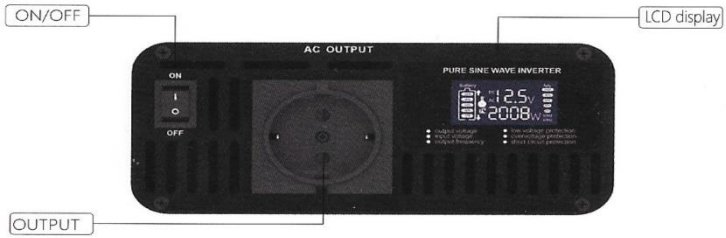
*Ihr PCS Team*

## Technische Daten

Der Wechselrichter von PCS ist speziell für den Caravan Bereich entwickelt worden. Er wandelt die 12 V Gleichspannung einer Quelle zum Beispiel der eingebauten Batterie, in 220 V Wechselspannung um. Somit liefert er die gleiche Ausgangsspannung wie das öffentliche Netz.

Durch den hohen Wirkungsgrad ermöglicht dieser Sinus Wechselrichter die Verwendung normaler Netzgeräte ohne den Batteriespeicher zu sehr in Anspruch zu nehmen. Er besticht durch ein funktionelles Design, was eine leichte Handhabung ermöglicht.

Durch das eingebaute Multi-Funktion LCD-Display können während des Betriebs alle notwendigen Daten direkt vom Gerät abgelesen werden.



<b>Modell</b>	1000L	2000L
<b>Ausgangsleistung</b>	1000W	2000W
<b>Leistungsspitze</b>	2000W	4000W
<b>Spannungseingang</b>	12V dc	12V dc
<b>Eingangsbereich</b>	12 V dc (10-15)	12 V dc (10-15)
<b>Überlastschutz</b>	1000W > 110%	2000W > 110%
<b>Ausgangsspannung</b>	220 V AC	220 V AC
<b>Ausgangsfrequenz</b>	50Hz	50Hz
<b>Wellenform</b>	Reine Sinuswelle	Reine Sinuswelle
<b>Überhitzungsschutz</b>	80°±5°	80°±5°
<b>Kühlsystem</b>	Ventilator-kühlung	Ventilator-kühlung
<b>Display</b>	LCD-Display	LCD-Display
<b>Abmessungen (H B T)</b>	76x173x310 mm	76x173x310 mm
<b>Gewicht</b>	3,0 kg	4,2 kg



## Sicherheitsfunktionen

Zu Ihrer Sicherheit besitzt der Sinus Wechselrichter von PCS einige Funktionen, die hier aufgelistet sind:

<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Niederspannungs-Alarm	Es ertönt ein Buzzer hörbar zweimal in einem Abstand von 1Hz
Niederspannungsschutz	Es ertönt 3-mal ein Buzzer mit einem kontinuierlichen zeitgesteuerten Alarm im Abstand von 1Hz
Wiederherstellung nach Niederspannung	Es wird automatisch bei einer Niederspannung die Ausgangsspannung wiederhergestellt. Zusätzlich ertönt der Buzzer 3-mal ohne Unterbrechung
Überspannungsschutz	Es ertönt 4-mal ein Buzzer mit einem kontinuierlichen zeitgesteuerten Alarm im Abstand von 1Hz
Wiederherstellung nach Überspannung	Es wird automatisch bei einer Überspannung die Ausgangsspannung wiederhergestellt. Zusätzlich ertönt der Buzzer 4-mal ohne Unterbrechung
Hitzeschutz	Höchst-Temperatur: $80^{\circ}\pm 5^{\circ}$ Bei Überhitzung ertönt ein Buzzer 5-mal mit einem kontinuierlichen zeitgesteuerten Alarm im Abstand von 1Hz
Schutz für Überladung	Ein 10 Sek. Abschaltung des Outputs bei Überhitzung. Danach wird 5 Sek. automatisch Wiederhergestellt und es kommt zur automatischen Verriegelung.
Kurzschlusschutz	Kurzschluss bei den Ausgängen kommt es zur Abschaltung

## Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

- Bitte stellen Sie das Gerät an einem festen Ort auf.  
Bei beweglichen Orten (z.B. Auto, Zug und Flugzeug), ist es zwingend notwendig den Wechselrichter auf einem standfesten Untergrund zu fixieren.
- Bitte stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.  
Bitte lassen Sie Kinder das Gerät nicht benutzen oder als Spielzeug verwenden.
- Bitte stellen Sie das Gerät an einem belüfteten Ort ab, um einen Hitzestau zu vermeiden. Dieser könnte zu einem Schaden führen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei den, die besagte Person wurde von einer für Ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angewiesen. Ein Gebrauch durch Kinder darf nur unter Aufsicht der Erziehungsberechtigten erfolgen.
- Bitte führen Sie keine Änderungen an den Komponenten des Gerätes vor.





- Aus Sicherheitsgründen darf das Öffnen des Gerätes nur von autorisierten und technisch geschulten Technikern durchgeführt werden. Bei widerrechtlicher Öffnung erlischt mit sofortiger Wirkung die Gewährleistung.

Bitte tauchen Sie das Gerät NICHT in Wasser ein, dies führt zur Beschädigung der elektronischen Komponenten und kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen.

- Bitte verwenden Sie das Gerät in einer Umgebung mit normalem Atmosphärendruck.

Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Wellen aufgestellt wird. Dies schließt Motoren, Leistungswechselrichter und starke Magnetfelder mit ein.

- Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften.

Bitte geben Sie die nicht funktionierenden, elektronische Geräte bei einer geeigneten Entsorgungsstelle ab.

Das Verpackungsmaterial ist recycelbar.

Entsorgen Sie bitte die Verpackung umweltfreundlich und stellen Sie das Verpackungsmaterial dem Werkstoffsammel-service zur Verfügung.

- Bitte verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät spezifische Anschlussspannung, da es sonst zu Schäden der elektronischen Komponenten des Wechselrichters kommen kann.

- Die Montage, der Anschluss und die Inbetriebnahme darf nur durch Elektrofachpersonal unter Beachtung der bestehenden Sicherheitsvorschriften und Normen erfolgen.
- Die Firma PCS übernimmt keine Haftung, wenn gegen die Sicherheitsvorschriften verstoßen wird oder bei Ereignissen, die durch höhere Gewalt eintreten.



## Fehlerbehandlung

<b>Fehler</b>	<b>Prüfgegenstände</b>	<b>Lösung</b>
Das LCD-Display leuchtet nicht	1.) Überprüfen Sie, ob der Wechselrichter und die Batterie richtig angeschlossen sind. 2.) Überprüfen Sie, ob die Anschlüsse an den Polen richtig sind und ob die Sicherung noch intakt ist.	1.) Verbinden Sie Wechselrichter und Batterie neu. 2.) Schließen Sie die Pole korrekt an und ersetzen Sie die Sicherung.
Geringe Ausgangsspannung	1.) Überprüfen Sie, ob der Ladestrom zu hoch ist. 2.) Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung zu niedrig ist.	1.) Reduzieren Sie den Ladestrom und starten Sie das Gerät neu. 2.) Stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung innerhalb des Normspannungsbereiches liegt.
Alarm bei niedriger Spannung	1.) Überprüfen Sie, ob die Batterie geladen ist. 2.) Überprüfen Sie, ob die Kabel richtig an den Kontakten (Plus und Minus Pol) befestigt sind.	1.) Laden Sie die Batterie auf. 2.) Reinigen Sie die Kontakte an der Batterie und befestigen Sie die Kabel erneut.

<p>Wechselrichter liefert kein Output</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.) Überprüfen Sie, ob die Batterie geladen ist.</li> <li>2.) Überprüfen Sie, ob der Ladestrom zu hoch ist.</li> <li>3.) Überprüfen Sie die Temperatur des Wechselrichters.</li> <li>4.) Der Wechselrichter hat nicht richtig hochgefahren.</li> <li>5.) Überprüfen Sie, ob eine Klemme verrutscht ist und die Sicherung beschädigt wurde.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.) Laden Sie die Batterie auf.</li> <li>2.) Reduzieren Sie den Ladestrom und starten Sie das Gerät neu.</li> <li>3.) Kühlen Sie den Wechselrichter ab und platzieren Sie diesen an einem besser belüfteten Ort.</li> <li>4.) Starten Sie das Gerät neu.</li> <li>5.) Stecken Sie die Klemmen richtig an die Anschlüsse und ersetzen Sie die Sicherung.</li> </ol>
---	--	---



## Garantie- und Gewährleistungsklausel

Der PCS Wechselrichter wurde nach der CE-Norm konform konstruiert und hergestellt. Der Gewährleistungszeitraum beläuft sich auf 24 Monate.

### Vom Garantieumfang ausgeschlossen

Im Falle eines Garantierantrags werden folgende Situationen nicht übernommen:

- Kein gerechtfertigter Garantierund.
- Probleme, die durch die Wartung durch eine Person verursacht werden, die nicht vom Hersteller autorisiert ist oder von der Firma PCS geschult wurde.
- Probleme, die durch einen unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden.
- Probleme, die durch Zerstörung von Zubehörteilen verursacht wurden.
- Durch Menschen verursachte Probleme oder durch höhere Gewalt verursachte Naturschäden.
- Alle Personen- oder Sachschäden, die durch einen unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden.
- Probleme, die durch eine Einmischung von außen entstehen.

## Über uns

Die Firma PCS hat sich spezialisiert qualitativ hochwertige und innovative Produkte im Bereich des Caravan Zubehörs zu entwickeln und zu vertreiben.

Wir sind darauf bedacht unseren Kunden den bestmöglichen Service und adäquate Beratung zu bieten. Dazu gehört auch die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte in Zusammenarbeit mit unserem Expertenteam aus Produzenten, Lieferanten und Entwicklung.

PCS steht für

- Innovation
- Qualität
- Kundennähe
- Und Individualität

## So erreichen Sie uns

PCS Promo & Cooler Syndicate GmbH

An den Gewerbewiesen 15  
67374 Hanhofen

Telefon: (+49) 06344 - 9579170

E-Mail: [info@pcs-customer-service.com](mailto:info@pcs-customer-service.com)

Internet: <https://www.pcs-customer-service.com>