



SunStonePower

WECHSELRICHTER BENUTZERHANDBUCH

MODELL: SIH1200-12V



www.sunstonepower.de

Warnung

- Erlauben Sie Kindern nicht, das Gerät zu benutzen.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Schließen Sie den Ausgang nicht parallel zum Stromnetz an.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander und verändern Sie es nicht ohne Genehmigung.
- Stecken Sie keine Drähte oder andere Metallgegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen.
- Halten Sie das Gerät gut belüftet. Stellen Sie das Gerät an keinem Ort auf, an dem sich brennbare Gase entwickeln können. Achten Sie darauf, dass keine flüchtigen oder brennbaren Stoffe in das Gerät gelangen.
- Beschädigen Sie nicht die Ausgangsbuchse oder das Kabel.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einem geerdeten Stromnetz.
- Verwenden Sie es nicht mit medizinischen Geräten ohne entsprechende Prüfung.

Betriebsanleitung

- Beim Anschließen des Wechselrichters und der Batterie sollten geeignete Kabel verwendet werden, die Operation sollten standardisiert werden.
- Ein ständiges und häufiges Ein- und Ausschalten des Wechselrichters kann zu Schäden führen.
- Der Wechselrichter ist einfach zu treiben ohmsche Lasten und Schaltnetzteilen, wie Induktionsherde, Reiskocher, Fernseher und andere Geräte. Da es sich um lineare Lasten handelt, wenn der Nennstrom oder die Nennleistung der Lasten innerhalb des Nennstrom- oder Leistungsbereichs des Wechselrichters liegen, kann der Wechselrichter unter Volllast betrieben werden. Zu treiben nichtlineare Lasten wie elektrische Bohrmaschinen, Kompressoren, Wasserpumpen usw. erfordert der Wechselrichter eine höhere Leistung als ohmsche Lasten. Beim Anlauf benötigen die nichtlineare Lasten 2- bis 6-fachen Betriebsstrom. Wenn der Wechselrichter mit Volllast arbeitet, wird er im Überlastungsschutzmodus eintritten und er kann nicht normal verwendet werden.

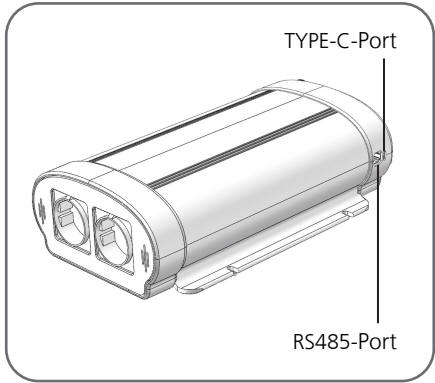
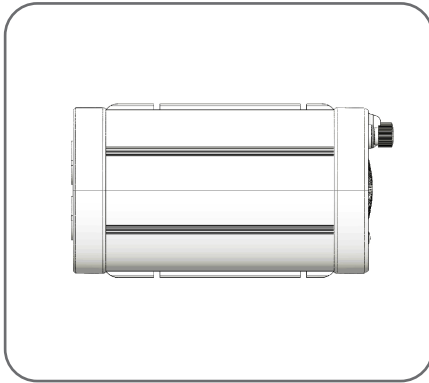
Bevor Sie einen Wechselrichter für Ihr Gerät auswählen, überprüfen Sie daher bitte, um welche Art von Last es sich handelt und wie viel Anlaufstrom oder -leistung das Gerät benötigt.

Einsatzbereich

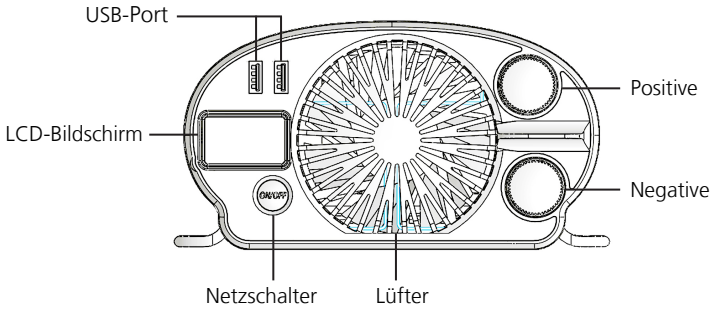
Stellen Sie den Wechselrichter auf eine ebene Fläche, an der das Netzkabel leicht befestigt werden kann. Der Standort des Wechselrichters sollte den folgenden Normen entsprechen:

- Halten Sie die Umgebungstemperatur im Bereich von 0~50°C.
- Halten Sie das Umfeld trocken. Von Feuchtigkeit oder Wasser fernhalten.
- Belüftet halten. Stellen Sie KEINE Gegenstände neben oder auf den Wechselrichter.
- Im Schatten aufbewahren. Setzen Sie ihn NICHT direkter Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie den Wechselrichter NICHT in der Nähe von wärmeerzeugenden Geräten und Wärmequellen auf.
- Halten Sie ihn von allen brennbaren Materialien fern.

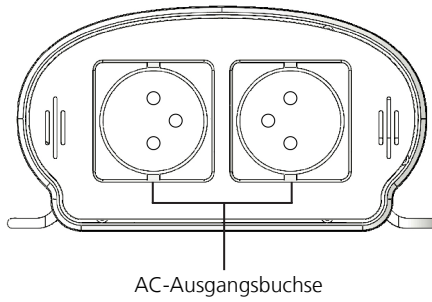
Produktübersicht



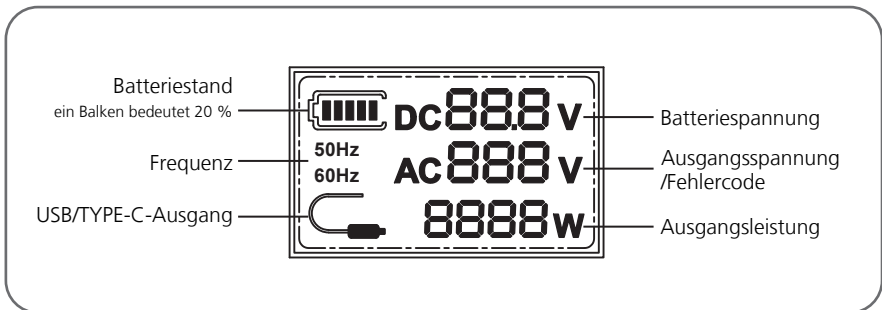
Frontplatte



Rückplatte



LCD-Anzeige



Fehlercodeanzeige

- 001 - Zeigt an, dass die Batteriespannung Unterspannung ist und die Batterie aufgeladen werden muss.
- 002 - Zeigt an, dass die Batteriespannung Überspannung ist, bitte überprüfen Sie, ob die falsche Batterie verwendet wird.
- 003 - Zeigt an, dass die elektrische Ausrüstung überlastet ist. Bitte stellen Sie sicher, dass die Leistung der elektrischen Ausrüstung innerhalb des Nennleistungsbereichs des Wechselrichters liegt.
- 004 - Zeigt den internen Übertemperaturschutz des Wechselrichters an, überprüfen Sie bitte die Betriebsumgebung und ob der Lüfter blockiert ist.
- 005 - Zeigt an, dass der USB-Port oder TYPE-C-Port anormal ist, bitte überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät normal ist.
- 006 - andere Fehler. Bitte wenden Sie sich umgehend an den Lieferanten.

Anweisungen

1. Verwenden Sie das rote Gleichstromkabel, um den Pluspol der Batterie mit der roten Klemme des Wechselrichters zu verbinden.
2. Verwenden Sie das schwarze Gleichstromkabel, um den Minuspol der Batterie mit der schwarzen Klemme des Wechselrichters zu verbinden.
3. Nach dem Anschließen des Netzkabels wird das LCD 1 Sekunde lang angezeigt, dann wird der Bildschirm ausgeschaltet und tritt in den sleep-modus ein.
4. Drücken Sie kurz die Taste, um den Wechselrichter einzuschalten.
5. Drücken Sie die Taste dreimal, um in den Einstellmodus für den Unterspannungsschutzpunkt zu gelangen.

*Der Unterspannungsschutzpunkt ist der Standardwert 11,75 V.

6. Drücken Sie im Einstellmodus kurz die Taste, kann den Unterspannungsschutzpunkt ausgewählt werden. Der wählbare Wert vom Unterspannungsschutzpunkt ist 11,75 V = LFP (LiFePO4-Batterie) oder 11,0 V = LAD (Blei-Säure-Batterie). Drücken Sie nach der Auswahl die Taste für 1 Sekunde. Nach erfolgreicher Einstellung wird der normale Inhalt angezeigt.

Wenn die Taste innerhalb von 10 Sekunden nicht gedrückt wird, wird der Einstellmodus verlassen.

Technische Parameter

- Eingangsspannung: DC11,50V-DC15,0V
- AC-Ausgangsspannung: AC230V +/-10%
- Frequenz: 50HZ +/-1Hz
- Wellenform: reine Sinuswelle
- Softstart Funktion: ja
- Oberschwingungsverzerrung: THD 3%
- Wirkungsgrad: 93% MAX
- AC-Ausgangsleistung: 1200W +/-10%
- USB-Ausgang: DC5V-3A MAX
- TYPE-C-Ausgang: 5V3A/9V2A/12V1,5A unterstützt PD3.0 Protokoll, unterstützt QC3.0 Protokoll
- Schutz: Eingangs-Verpolungsschutz, Eingangsunterspannung, Eingangsüberspannung, Ausgangsüberlastung, Ausgangskurzschluss, Übertemperaturschutz, etc.
- Kühlung: intelligente Lüfterkühlung
- Betriebstemperatur: -10°C-45°C

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

