

Betriebsanleitung:

ECOBXX®
POWER4FREE



Solargenerator
Ecobox 310 KIT
Model : SG310

Inhalt

1.0 Wichtige Wartungshinweis	-----	01
2.0 Allgemeine Informationen		
2.1 Übersicht	-----	02
2.2 Bedienfläche	-----	02
2.3 Teile / Zubehör	-----	03
3.0 Aufladen ECOBOXX 310		
3.1 Aufladen über AC/DC Adaptor	-----	04
3.2 Aufladen über Solar Panel	-----	05
4.0 Power Output		
4.1 USB Anschluss	-----	05
4.2 5.5mm DC Jack Anschluss	-----	06
4.3 Zigaretten Anschluss Buchse	-----	06
4.4 AC Anschluss	-----	06
5.0 LCD & LED Anzeige		
5.1 Aufladen und Batterie Niveau Anzeige	-----	06
5.2 DC Eingang Anzeige	-----	07
5.3 AC Ausgang Anzeige	-----	07
6.0 Technical Spezifikationen	-----	08

1.0 Wichtige Wartungshinweise



ACHTUNG!

- **Bevor Sie Die ECOBOXX 310 zum ersten mal verwenden Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät entweder mit dem Wechselstrom vollständig aufladen ist. Ladegerät für mindestens 6 Stunden oder über Solarpanel für 12 Stunden**
- **BITTE ECOBOXX 310 KIT ALLE DREI MONATE DEN LADERZUSTAND ÜBERPRÜFEN.**
- **SICHERSTELLEN, DASS DAS GERÄT SOFORT NACHGELEGT WIRD JEDER GEBRAUCH, UM BATTERIE SCHADEN ZU VERMEIDEN.**
 - Ändern oder entfernen Sie NICHT die Fabrikschilder und Kennzeichnungsetiketten.
 - Zerlegen Sie das Gerät NICHT (keine vom Benutzer zu wartenden Teile) ANSONSTEN KEIN GARANTIEANSPRUCH.



- **Bemerkungen:**
 - Bitte schalten Sie den DC-Ausgangsschalter aus, wenn Sie das Gerät nicht benutzen. Um den Eigenverbrauch zu reduzieren.
 - Bitte schalten Sie den AC-Ausgangsschalter aus, wenn Sie das Gerät nicht benutzen. Um den Eigenverbrauch zu reduzieren.

Wichtig! Achten Sie darauf das Sie den Akku alle 3-6 Monate überprüfen und gegebenenfalls nachladen. Ähnlich wie bei einer Autobatterie entlädt sich der Blei-Akku mit der Zeit. Wenn Sie den Generator längere Zeit nicht verwenden (Überwinterung), laden Sie ihn voll auf und schalten Sie den Generator aus.

2.0 Allgemeine Information

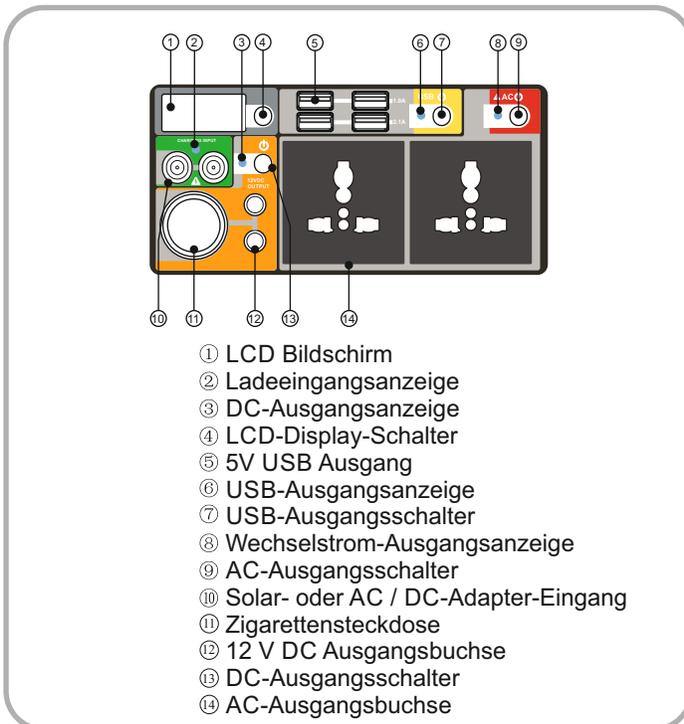
2.1 Überblick

Ecoboxx 310 Kit ist ein tragbarer Solargenerator mit AC und DC Steckdosen und versorgt viele verschiedene Geräte mit Strom.

Das Ecoboxx 310 Kit speichert die Energie in seiner eingebauten Batterie entweder über die Solarpanel-Ladung oder über ein AC-Wandladegerät. Das Kit ist ideal für den Heimgebrauch, Freizeit im Freien, kleines Büro und Notstromversorgung.

Ecoboxx 310 Kit hat auch Überstromschutz, Kurzschlusschutz, Unterspannungs- und

2.2 Bedienfeld





- Bitte schalten Sie den AC / DC-Schalter immer ein, um die Stromversorgung zu aktivieren Ausgabefunktion.



- Bitte schalten Sie den AC / DC-Schalter nach Gebrauch immer aus, um zu reduzieren Eigenverbrauch und zur Verlängerung der Akkulaufzeit. Das Die Einheit kann geladen werden, wenn der PV-Eingang / Adapter eingesteckt ist.

2.3 Teile / Zubehör

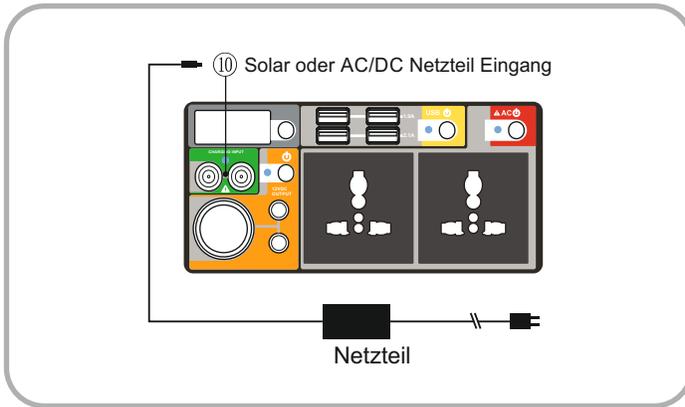


Artikel	Beschreibung	Qty
A	10W Solar Panel mit Anschlusskabel	3
B	Ecobox 310	1
C	3 in 1 Solar Panels Anschlusskabel	1
D	15.3V/3A, AC/DC Adapter	1
E	12V/3W LED Lampen	2

- * Alle Zubehörfotos und die obige Liste sind nur Referenzen. Die endgültigen Elemente unterliegen Änderungen nach regionalen Anforderungen.

3.0 Aufladen ECOBOXX 310

3.1 Aufladen über AC/DC Netzteil



Stecken Sie das mitgelieferte AC / DC-Netzteil in die Steckdose und den DC-Ladeanschluss ein. LCD-Display blinkt, um zu bestätigen, dass der Ladevorgang läuft. Wenn die Batterie vollständig geladen ist, zeigt das LCD-Display "FULL" an und die Lade-LED-Anzeige leuchtet grün

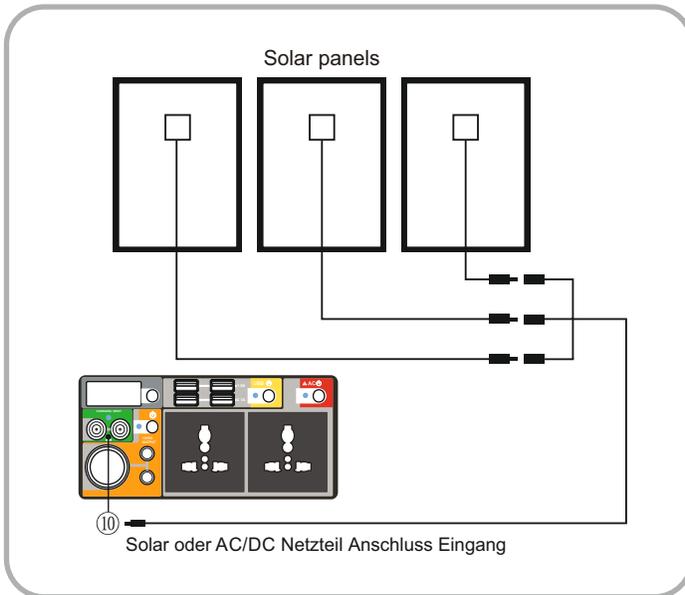


- Während des Ladevorgangs wird der AC / DC-Adapter warm. Das ist normal.



- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie nur das Original Standardnetzteil verwenden, da es einen konstanten Strom liefert und eine Ladeleistungsgrenze von 15,3 V / 3A hat.

3.2 Aufladen über Solar Panel



Ecoboxx 310 lädt mit drei 10 - Watt - Solarpanels.
Bitte beachten Sie das Anschlussdiagramm oben.



CAUTION!

Bitte laden Sie das Gerät, wenn auf dem LCD-Display "20" angezeigt wird, andernfalls wird das Gerät den Niederspannungsschutz einschalten und alle Ausgänge werden abgeschaltet.

4.0 Leistungsausgang

4.1 USB Anschluss

ECOBXX 310 bietet 4 Steckplätze für 5VDC USB-Ausgang, 1x 2A-Buchse und 1x 1A Buchse als Gruppe, jede Gruppe unterstützt den maximalen Strom von 3A.

4.2 5.5mm DC Jack Anschluss

Zwei 5,5-mm-DC-Jack-Buchse bietet 12VDC / 6A-Ausgang zur Stromversorgung und Ladung 12V Gleichstromgeräte.

4.3 Zigaretten Buchse Anschluss

Ein Zigarettenanzünder bietet 12VDC / 10A-Ausgang zum Laden von 12V Gleichstromgeräte.

4.4 AC Anschluss

Zwei AC-Steckdosen liefern 230V / 50HZ (SGD105 oder 110V / 60HZ (SGD005) -Ausgang Unterstützt AC-Geräte mit 200 Watt Dauerverbrauch.



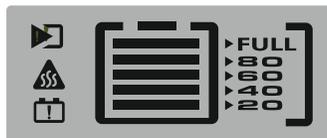
Vorsicht!

Das Produkt trägt Hochspannungs-AC-Ausgang - Bitte seien Sie vorsichtig. Kurzschluss Der Akku und die Netzsteckdosen dürfen unter keinen Umständen benutzt werden. Dieser Vorgang kann die Batterie beschädigen und eine Brandgefahr verursachen.

5.0 LED Anzeige

5.1 Lade und Batterie niveau Anzeige

5.1.1 LCD displays



Auf dem LCD-Display wird der aktuelle Akkuladestand angezeigt.
Bitte drücken Sie die LCD-Display-Taste.
Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays ein. Es dauert 20 Sekunden.
A. "Voll" bedeutet, dass der Akku vollständig geladen ist
B. "20" bedeutet Akkuspannung sehr niedrig, bitte laden Sie den Akku
C. "0" bedeutet, dass die Batterie leer ist

5.1.2 LED Lade Anzeige

**Wenn die Batterie geladen wird, leuchtet die LED rot,
bei voll geladener Batterie leuchtet die LED grün.
Wenn Solarpanel verpolt angeschlossen sind, blinkt die LED rot.**



Vorsicht!

**Bitte laden Sie das Gerät, wenn auf dem LCD-Display "20" angezeigt wird,
andernfalls wird das Gerät bald den Niederspannungsschutz einschalten
und alle Ausgänge werden abgeschaltet.**

5.2 DC Ausgang Anzeige

Drücken Sie den DC-Ausgangsschalter,
um die DC-Spannung von 12 V DC und 5 V USB Ausgang zu aktivieren,
LED leuchtet grün auf und die Ausgangsleistung ist jetzt bereit.
Wenn der Ausgang im Überstrommodus ist, blinkt die LED rot.

5.3 AC Ausgang Anzeige

Drücken Sie den AC-Ausgangsschalter, um den Wechselstromausgang zu aktivieren,
die LED leuchtet grün
und die Stromausgänge sind jetzt betriebsbereit.

6.0 Technical Specifications

Description	Specification	Unit
Solar Eingangsspannung	16-32	V
Ampere max.	5	A
Netzteil Input	15.3V,3A	V,A
Batterie Angaben (12V, Bleisäure)	26	AH
Standby Verbrauch	1	mA
Min. Ladespannung	6	VDC
Max. Ladespannung	14.4	VDC
Batterie Niederspannungsschutz	10.5	VDC
Batterie Betriebsspannung	12.6	VDC
DC5.5mm Anschluss X 2 output	12V,3AMax.	A
Zig. Anschluss x 1 output	12V,10AMax.	A
USB x 2 output	2AMax.	A
USB x 2 output	1AMax.	
AC Inverter	230V/50HZ(SGD105) or 110V/60HZ(SGD005),200W	
Solar Panel (Monocrystalline)	30W,18V	W,V
Masse (LxWxH)	227x159x360	mm
Gewicht ohne Solar Panels	11.8	kg



Entsorgung / Recycling

Elektrischer Produkte nicht im Hausmüll entsorgen!
Bitte entsorgen Sie die Elektroprodukte fachgerecht^.
Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler nach Recyclingempfehlungen

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden
Urheberrecht vorbehalten.

SIStech AG
Industriestrasse 33
CH8608 Bubikon-ZH
Tel. +41 (0) 55 253 26 26
mail@sistech.com



SIStech.com
swiss mobile power