

Mobiler Solar-Koffer TPS 936

Bedienungsanleitung

1. Funktion/Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der mobile Solarkoffer ermöglicht die netzunabhängige Spannungsversorgung von Gleichspannungsverbrauchern bis 12 V. Er enthält eine aufklappbare 13-W-Solarzelle, die jederzeit bequem zur Sonne ausgerichtet werden kann.

Über das mitgelieferte Adapter-Set, das je nach gewünschter Anwendung verpolungssicher an das Anschlusskabel des Solarkoffers anschließbar ist, können sowohl Akkus geladen werden als auch elektronische Geräte mit Strom versorgt werden.

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Solar-Stromversorgungsgerät ist für die Erzeugung von elektrischer Energie aus Sonnenenergie vorgesehen. Der Geräteanschluss erfolgt über ein Adapterset, das je nach zu versorgendem Gerät einzusetzen ist.

Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.



Beachten Sie beim Laden von Akkus die Ladevorschriften des jeweiligen Akkuherstellers!

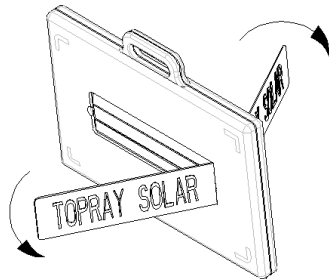
Beachten Sie beim Anschluss von Geräten deren Betriebsspannung und die richtige Polarität der Anschlussstecker!

2. Sicherheitshinweise

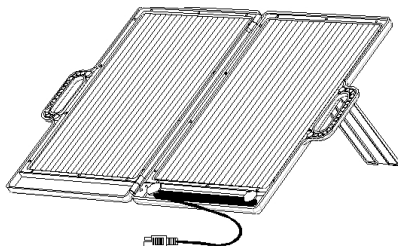
- Wenn dieses Produkt in einer vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichenden Art verwendet wird, kann dies Sach- sowie Personenschäden zur Folge haben, die Garantie erlischt.
- Bei Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes eine Fachkraft oder unseren Service kontaktieren.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es von außen erkennbare Schäden z. B. am Gehäuse oder an der Solarzelle selbst bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Im Zweifelsfall das Gerät von einer Fachkraft oder unserem Service prüfen lassen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden. Es enthält zerbrechliche Teile.
- Das Gerät darf nicht verändert oder umgebaut werden.
- Das Gerät darf nicht an einem feuchten Ort stehen, keinem Niederschlag, Spritzwasser oder Staub ausgesetzt sein.
- Starke mechanische Beanspruchungen, wie z. B. Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

3. Bedienung

1. Klappen Sie zuerst die beiden Stützen, wie im folgenden Bild gezeigt, auf.



2. Klappen Sie nun den Koffer auf. Er wird durch Magneten im Handgriff zusammengehalten.
3. Platzieren Sie das Gerät so, dass die Sonne direkt auf die Solarzellen scheinen kann. Achten Sie darauf, dass kein Teil der Solarzellen abgeschattet wird. Bei Bedarf können Sie die Neigung zur Sonne entsprechend Ihres lokalen Breitengrads durch Verstellen der Stützen einstellen, um eine optimale Ausbeute der Sonnenenergie zu erzielen.



4. Sobald die Solarzelle Energie erzeugt, beginnt die blaue Leuchtdiode zu blinken.
5. Wählen Sie nun den für Ihre gewünschte Anwendung geeigneten Adapter aus und schließen Sie diesen an den Stecker der Solarzelle an. Beachten Sie beim Einsatz der Adapter folgende Hinweise:
 - Vergewissern Sie sich, dass die Polung von Adapter und zu versorgendem Gerät übereinstimmen.
 - Bei Einsatz des Spannungsadapters wählen Sie den Spannungsausgang, der der Betriebsspannung des zu versorgenden Gerätes entspricht.

- Beachten Sie beim Laden Ihres Fahrzeugakkus, dass bei manchen Fahrzeugtypen bei ausgeschalteter Zündung die Bordnetzsteckdose keine Verbindung zum Bordnetz hat. In diesem Fall nutzen Sie die Ladeklemmen zum Laden des Akkus.
6. Schließen Sie nun das zu versorgende Gerät bzw. den zu ladenden Akku an den entsprechenden Adapter an. Bei Einsatz der Ladeklemmen beachten Sie die entsprechende Polarität: rot an Plus, schwarz an Minus.
 7. Eine integrierte Elektronik verhindert, dass beim Ladebetrieb kein Strom vom Akku zur Solarzelle zurückfließen kann, sie schützt den Akku vor Tiefentladung.

Bitte beachten!

Wurde die Solarzelle zum Laden Ihres Starterakkus benutzt, so trennen Sie die Solarzelle vom Bordnetz, bevor Sie den Motor starten.

Verwenden Sie die Solarzelle auch nicht, während der Fahrzeugmotor in Betrieb ist. Überspannungen aus dem Bordnetz könnten die Solarzelle zerstören.

8. Wird die Solarzelle nicht benötigt, trennen Sie das Anschlusskabel vom zu versorgenden Gerät bzw. dem Spannungsadapter, wickeln Sie das Anschlusskabel auf die Kabelaufnahme im Koffer auf und klappen Sie den Koffer zu. Achten Sie dabei darauf, dass sich nichts zwischen den beiden Solarzellen befindet, sonst werden die Solarzellen beschädigt.
9. Klappen Sie die Aufstellstützen wieder ein.

4. Wartung und Pflege

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen trockenen Leinentuch. Bei starken Verschmutzungen kann dieses leicht angefeuchtet sein. Reinigen Sie das Gerät nicht mit lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln! Das Gerät ist danach sorgfältig mit einem Tuch zu trocknen.
- Üben Sie keinen Druck auf die Solarzellen aus.
- Transportieren und lagern Sie den Koffer so, dass er nicht umfallen kann oder starken mechanischen Belastungen, z. B. Vibrationen oder Druck ausgesetzt ist.
- Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Lagern Sie den Koffer trocken und in staubfreier Umgebung.

5. Technische Daten, Entsorgung

Leerlauf-/Nominalspannung: 17,5 V DC/12 V DC
Leistung: 13 VA
Abm. (B x H x T): 520 x 380 x 25 mm
Gewicht: ca. 5 kg

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



1. Ausgabe Deutsch 7/2006

Dokumentation © 2006 ELV Ltd. Hongkong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hong Kong

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

69325 Y2006V1.0

ELV Elektronik AG • PF 1000 • D-26787 Leer
Telefon 0491/6008-88 • Telefax 0491/6008-244