

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Funktion/bestimmungsgemäßer Einsatz

Der mobile Solar-Lader ermöglicht die netzunabhängige Spannungsversorgung von Gleichspannungsverbrauchern bis 24 V. Er enthält eine entsprechend dem Einstrahlungswinkel der Sonne aufstellbare 13-W-Solarzelle. Über das mitgelieferte Adapter-Set, das je nach gewünschter Anwendung verpolungssicher an das Anschlusskabel des Solarkoffers anschließbar ist, können sowohl Akkus geladen 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 Adapter-Set, das je nach zu versorgendem Gerät einzusetzen ist. **Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung, Umbauten, Veränderung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**



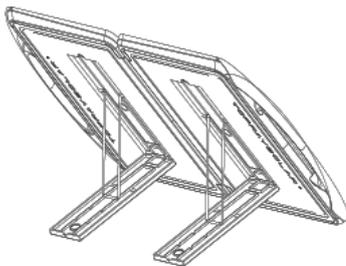
Beachten Sie beim Laden von Akkus die Ladevorschriften des jeweiligen Akkuherstellers!
Beachten Sie beim Anschluss von Geräten deren Betriebsspannung und die richtige Polarität der Anschluss-Stecker!

2. Sicherheitshinweise

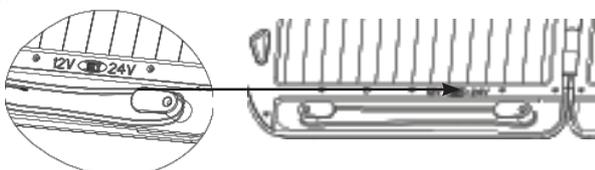
- Bei Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts eine Fachkraft oder unseren Service kontaktieren.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es von außen erkennbare Schäden z. B. am Gehäuse oder an der Solarzelle selbst bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Im Zweifelsfall das 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, Styroporteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Anschlussleitungen und Akkus nicht kurzschließen, dies kann zu einem Brand und im Extremfall zu einer Explosion führen.

3. Bedienung

1. Klappen Sie den Transportkoffer sowie die beiden Stützen, wie im folgenden Bild gezeigt, auf.



2. 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. Für Europa empfehlen wir einen Anstellwinkel von ca. 40 Grad.
3. 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.
 - Wählen Sie mit dem Spannungswahlschalter am unteren Solarzellenrand die Spannung aus, die benötigt wird: für 12-V-Geräte auf 12 V schalten, für 24-V-Geräte auf 24 V.
 - Beachten Sie beim Laden Ihres Fahrzeug-Akkus, 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.



4. 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.
5. Eine integrierte Elektronik verhindert, dass beim Ladebetrieb kein Strom vom Akku zur Solarzelle zurückfließen kann, sie schützt den Akku vor Tiefentladung.



Bitte beachten!

Würde der mobile Solar-Lader zum Laden Ihres Starterakkus benutzt, so trennen Sie den mobilen Solar-Lader vom Bordnetz, bevor Sie den Motor starten. Verwenden Sie den mobilen Solar-Lader auch nicht, während der Fahrzeugmotor in Betrieb ist. Überspannungen aus dem Bordnetz könnten den mobilen Solar-Lader zerstören.

6. 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.
7. 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 Lader so, dass er nicht umfallen kann oder starken mechanischen Belastungen, z. B. Vibrationen oder Druck ausgesetzt ist.
- Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräterinnere gelangt.
- Lagern Sie den Lader trocken und in staubfreier Umgebung.

5. Technische Daten, Entsorgung

Leerlauf-/Nominalspannung: 22,4 VDC/12-24 VDC
Leistung: 13 VA
Ladestrom: 1 A
Abm. zusammengeklappt (B x H x T): 520 x 390 x 38 mm
Gewicht: 4,65 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!



6. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG, Maiburger Straße 29-36, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Gerät:

Mobiler Solar-Lader, 12-24 V

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.elv.de

7. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-245

Österreich: 0662/627-310

Schweiz: 061/8310-100

Häufig gestellte Fragen und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produkts finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV Shop: www.elv.de ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unser ELV Technik-Netzwerk: www.netzwerk.elv.de
Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**:

E-Mail: kundenservice@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-455

Österreich: 0662/624-084

Schweiz: 061/9711-344

1. Ausgabe Deutsch 07/2017

Dokumentation © 2017 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung 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. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

128393-07/2017, Version 1.0, dtp