

FALTBARES SOLARPANEL

Installations- und Bedienungsanleitung

PPS Solar bag vario



Modell	Artikelnummer
a-TroniX PPS Solar bag vario 2x50W	9885599
a-TroniX PPS Solar bag vario 4x50W	9885600

EINLEITUNG

Die Herausgabe und das Urheberrecht dieser Dokumentation verbleiben bei der Firma:

AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH
Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek / Hamburg · GERMANY
Telefon +49 4101 | 3 76 76-0 / Fax +49 4101 | 3 76 76-66
info@akkusys.de / www.AKKU SYS.de

Vielen Dank,

dass Sie sich für den Kauf unseres mobilen Solarmoduls PPS Solar bag vario der a-TroniX Serie entschieden haben. Es ist ein handliches, tragbares Solarpanel und bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur schnellen Energiegewinnung und –Nutzung, z.B. beim Camping zum schnellen Laden mobiler Geräte.

Vor Gebrauch sorgfältig durchlesen!

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Vorschriften und Hinweise für die Nutzung dieses Produkts und bietet technische Unterstützung für den Betreiber des Geräts.

Alle Rechte vorbehalten.

Für etwaige Ungenauigkeiten oder unpassenden Angaben in dieser Bedienungsanleitung kann AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH nicht verantwortlich gemacht werden. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, es besteht jedoch keine Verpflichtung zu einer laufenden Aktualisierung. Design- und Geräte-Änderungen, die der Verbesserung des Produktionsprozesses oder des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

Inhaltsübersicht

	Seite
1. Verwendete Symbole	3
2. Sicherheitshinweise	4
3. Gängiger Aufbau des faltbaren Solarpanels	5
4. Inbetriebnahme	6
5. Troubleshooting	7
6. Umwelt	7
7. Spezifikation	7

1. Verwendete Symbole



ACHTUNG!

Allgemeine Warnung vor Gefahren.



HINWEIS:

Dieses Symbol weist auf Texte, Hinweise oder Tipps hin.
Die Nichtbeachtung von Vorsichtsmaßnahmen kann zur Beschädigung des Produkts und/oder seiner Funktionen oder einer Sache in seiner Umgebung führen.



UMWELT:

Kennzeichnet Hinweise zum Recycling.



Kennzeichnet Baugruppen oder Teile die ordnungsgemäß entsorgt werden müssen.
Entsorgen Sie diese **nicht** über den Hausmüll.

2. Sicherheitshinweise

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und lesen Sie sie vor dem Gebrauch. Beachten Sie die Sicherheitshinweise.

- Wenn das Produkt beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert, benutzen Sie es nicht. Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.
- Verhindern Sie, dass Regen, Feuchtigkeit oder Wasser in die elektrischen Anschlüsse eindringen kann.
- Achten Sie darauf, dass keine scharfen Gegenstände die Oberfläche des Solarmoduls beschädigen.
- Das Produkt enthält keine Teile, die gewartet werden müssen. Bauen Sie das Modul nicht auseinander, nehmen Sie keine Reparaturversuche vor und berühren Sie keine freiliegenden elektrischen Leiter.
- Achten Sie bei der Verkabelung der Anschlüsse auf die richtige Polarität. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass die Batterie- und Lastanschlüsse sicher sind.
- Vermeiden Sie den Kontakt von Produkten mit korrosiven Substanzen wie Säuren, Laugen und Ölen usw.
- Das Laden einer Batterie ist nur mit angeschlossenem Laderegler möglich (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Anweisungen durch den Benutzer verursacht werden.



ACHTUNG:

Dieses Gerät erzeugt elektrischen Strom. Lassen Sie es nicht unbeaufsichtigt in Betrieb. Es kann für Kinder und Erwachsene eine Gefahr darstellen.



HINWEIS:

Staub und Verschmutzungen, welche die Oberfläche des Solarmoduls bedecken, sollten Sie zunächst mit einer weichen Bürste reinigen. Wischen Sie anschließend mit einem feuchten Tuch die Oberfläche des Moduls ab. Vogelkot und Klebstoffe sollten so schnell wie möglich von der Oberfläche des Moduls entfernt werden, um die Leistung nicht zu beeinträchtigen.

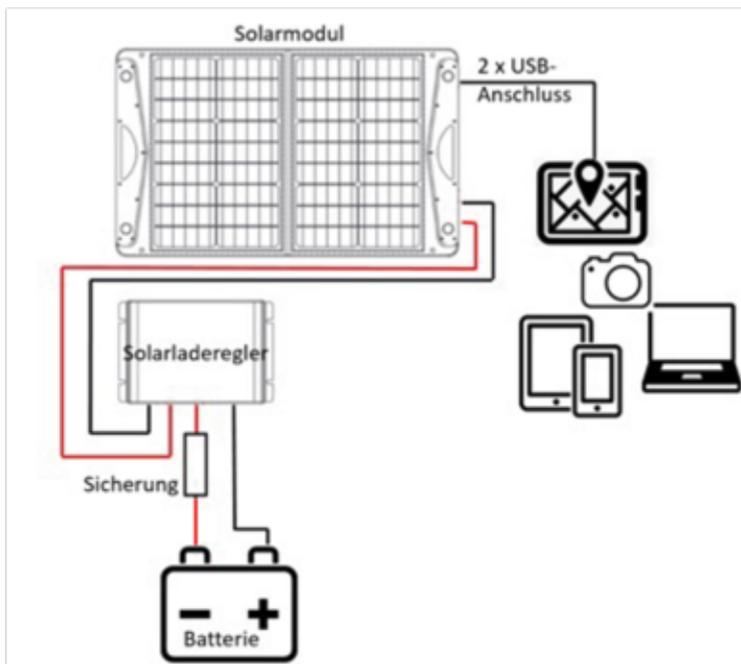


ACHTUNG:

Da das System hochentwickelte elektronische Komponenten enthält, muss das Eindringen von Feuchtigkeit in das Gerät unbedingt verhindert werden.

3. Gängiger Aufbau des faltbaren Solarpanels

(Andere Anwendungen sind möglich)



4. Inbetriebnahme

Stellen Sie das a-TroniX PPS solar bag vario auf eine ebene Fläche mit direkter Sonneneinstrahlung. Achten Sie darauf, dass keine Zweige oder andere Hindernisse Schatten auf das Solarmodul werfen.

Um die größtmögliche Leistung zu erhalten, sollte das Solarmodul möglichst senkrecht zur Sonne ausgerichtet sein.



HINWEIS:

- Achten Sie darauf, dass die angeschlossenen Kabel keine Unfallgefahr darstellen und sie nicht durch versehentliches Betreten oder Überfahren beschädigt werden können.
- Vermeiden Sie, dass Wasser in die Anschlussbuchsen gelangt.
- Unter Verwendung eines geeigneten Ladereglers (nicht im Lieferumfang enthalten) kann dieses Solarmodul zum Laden aller gängigen Batterien verwendet werden.
- Schließen Sie die zu ladende Batterie an die richtigen Ausgänge des Ladereglers an. Beachten Sie hierzu die entsprechende Bedienungsanleitung des Solarladereglers.
- Achten Sie bei der Verkabelung der Anschlüsse auf die richtige Polarität, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

USB-Anschlüsse

Das a-TroniX PPS solar bag vario verfügt über zwei integrierte USB-Anschlüsse (5 V, 2 A). Hierüber bietet es die Möglichkeit zum schnellen Laden und zur Stromversorgung mobiler Geräte.

LED Anzeigestatus			
LED leuchtet grün (Modul lädt)		LED leuchtet rot (Modul lädt nicht)	
Offene Schaltung	Verbraucher	Offene Schaltung	Verbraucher
>14V	>14V/<14V,>0.5mA	<14V	<14V/<14V,<0.5mA



HINWEIS:

Wenn die LED-Leuchte blinkt, schalten Sie das Solarmodul und den Verbraucher aus, um zu prüfen, ob ein Kurzschluss vorliegt.

Wenn die LED-Leuchte rot leuchtet, entfernen Sie den angeschlossenen Verbraucher oder setzen Sie das Solarmodul auf eine Fläche mit direkter Sonneneinstrahlung.

5. Troubleshooting

Fehler	Fehlersuche	Lösung
Die Ladeanzeige leuchtet nicht, obwohl das Modul direkt der Sonne zugewandt sind.	Problem mit den Anschlüssen.	Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse nicht vertauscht wurden. Prüfen Sie, ob der Solarladeregler defekt ist, tauschen Sie ihn ggf. aus.

6. Umwelt



Die Verpackung ist recycelbar. Bitte bewahren Sie sie nach dem Auspacken zur Wiederverwendung auf oder entsorgen Sie sie fachgerecht.



Werfen Sie Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) nicht in den Hausmüll. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns telefonisch unter der Hotline +49 4101/376760, unter info@akkusys.de oder nutzen Sie den QR-Code.



7. Spezifikation

Modell	a-TroniX PPS Solar bag vario	
Artikelnummer	9885599	9885600
Photovoltaikzelle	2x 50W	4x 50W
Zellenart	mono	mono
Max. Leistung (W)	100	200
Max. Leistungsspannung (V)	20	20
Max. Leistungsstrom (A)	4,95	9,89
Leelaufspannung (V)	23,6	23,6
Kurzschlussstrom (A)	5,24	10,48
Modulgröße gefaltet (mm)	535 x 605 x 45	535 x 605 x 45
Modulgröße ungefaltet (mm)	535 x 1200 x 25	535 x 2250 x 25
Gewicht (kg)	4,75	7,32

Andere Hersteller und Produktbereiche finden Sie in unseren AKKU SYS Gesamtkatlog:

Zu unserem Katalog:



AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek / Hamburg · GERMANY

Tel. +49 4101 | 3 76 76-0 / Fax +49 4101 | 3 76 76-66 / info@akkusys.de / www.akkusys.de