

Bedienungsanleitung PowerTank XXL

Bitte lesen Sie diese Anleitung VOR der ersten Verwendung sorgfältig durch.

1. Der PowerTank XXL

Der PowerTank XXL ist ein mobiler Stromspeicher neuester Technologie für die Verwendung zusammen mit mobilen Elektronikgeräten wie Handys, Navigationsgeräte, MP3, iPod, iPhone, iPad und Netbooks / Mininotebooks, aber auch mit Ladegeräten für wiederaufladbare Akkubatterien (AA Mignon, AAA Micro) für Lampen usw. und auch Ladegeräte für Digitalkameras und Camcorder.

2. Die Technik des Powertank XXL

Dieses Produkt wurde von der **SiStech** (Schweiz) in enger Zusammenarbeit mit Outdoor-Spezialisten entworfen und entwickelt. Die Komponenten entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Der PowerTank XXL steuert und überwacht sich jederzeit selbständig und ist universell einsetzbar.

3. Lieferumfang Damit Sie den vollen Funktionsumfang des PowerTank XXL nutzen können, ist dieser bereits mit einer Vielzahl an nützlichen Zubehörteilen ausgerüstet.

Dazu gehören:

- A** PowerTank Stromspeicher / Akkupack / Elektronik mit Stromausgang 19 Volt und USB Stromausgang 5 V (simultan).
- B** Netzadapter SWISSCHARGER ONE zum Aufladen des PowerTank XXL weltweit an jeder Netzsteckdose und Auto / Boot Flugzeug. Weitere Infos siehe separate Anleitung SWISSCHARGER ONE-FOR-ALL
- C** Kfz / Zigarettenanzünder Anschlusskabel zum Anschluss 12-19V im Auto, Flugzeug und Solarmodule 15-18V
- D** Handy-USB-Ladekabel mit 5 der meistverwendeten Anschlusssteckern
- E** Ladegerät für wiederaufladbare Akkubatterien inkl. 2 Stk. AA-Mignon und 2 Stk. AAA Micro Akkus, Netz- und Kfz Adapter
- F** USB Daten-/ Ladekabel für iPod, iPhone und iPad
- G** Kfz-USB Adapter für iPad, Netpad, Galaxy usw. mit 2.1A / 10W Anschluss
- H** Anschlusskabel für Netbooks und MiniNotebooks 19V inkl. 11 Anschluss-Adaptern **Q** (Acer, Asus, Compag, Dell, Getway,HP, Lenovo, LG,MSI, Panasonic, Samsung, Toshiba usw.)

4. Anschlüsse und Bedienelemente

Am PowerTank XXL finden Sie folgende Anschlüsse und Bedienelemente:

- I** Anschluss für Netzteil und Kfz Adapter zum Aufladen des PowerTank XXL im Auto und an Solarmodul.
- K** Kfz / Zigarettenanzünder Anschlussbuchse für diverse Geräte via Zig. Anzünder Ladegeräte 12-24V
- L** USB Anschlussbuchse 5V/1A zum Anschluss / zum Aufladen von Handys, Navigationsgeräten, iPod, iPhone, Akkuladegerät AA / AAA usw. inkl. Anschlusskabel und Anschlussadaptern
- M** Taste zum Ein- / Ausschalten
- N** Leuchtdioden Kapazitätsanzeige (Batteriesymbole) und rote Leuchtdiode EIN / AUS **O**

5. Inbetriebnahme / Vorbereitung

Bereiten Sie bitte vor jedem Einsatz ihren PowerTank wie folgt vor:

Schliessen Sie das Netzladegerät oder das Kfz Ladekabel am passenden linken Anschluss **I** an.

Die Batteriesymbole **N** zeigen den Ladeprozess durch fortlaufendes blinken.

Sobald alle Akkusymbol-Balken dauernd leuchten, ist der Ladevorgang abgeschlossen

Trennen Sie das Ladegerät wieder vom PowerTank XXL und schalten sie diesen durch drücken der Taste **M** aus. Die rote **EIN / AUS** Leuchtdiode **O** erlischt.



6. Betrieb mit Netbooks/MiniNotebook

Praktisch alle Netbooks brauchen eine Eingangsspannung von 19 Volt. Der PowerTank XXL ist deshalb bereits auf diese Spannung eingestellt. **Überprüfen Sie vor erster Verwendung ob Ihr Original Netzteil auch mit 19 Volt arbeitet. Wenn ja**, dann wählen Sie den mechanisch passenden Stecker vom mitgelieferten Stecker set **H** und verbinden Sie diesen mit dem Ausgangskabel. **Wenn nein**, z.B. mit ASUS Eee (12V) und Sony Vaio (10.5V), dann brauchen Sie zusätzlich ein für dieses Gerät passendes Ladegerät mit Zigarettenanzünder-Stecker (max. 2A) und verbinden Sie dieses mit dem mitgelieferten Universal Kfz Adapter. **K**

Tipps:

Akku des Netbook vor Einsatz ganz aufladen und Akku anschliessend daraus entfernen. Zum Betrieb erst PowerTank als externes Netzteil verwenden, und erst danach den (noch vollen) Netbook Akku einsetzen. Dieses Vorgehen erfordert die geringsten Umwandlungsverluste und verlängert die Einsatzzeit

Am Netbook Stromsparfunktionen aktivieren und wenn möglich Helligkeit des Bildschirms reduzieren.

7. Betrieb mit Laptops

Die meisten Laptops arbeiten auch mit 19 Volt und verwenden zum Teil die gleichen Anschlussstecker wie die kleineren Netbooks. Diese brauchen aber einen für PowerTanks zu hohen Strom. In diesem Falle würde der Überstromschutz des PowerTank XXL abschalten.

Tipp;

Sie können versuchen, den Laptop mit entferntem Laptop Akku zu betreiben (Entfall des zusätzlichen Ladestroms) oder ihn im ausgeschalteten Zustand aufzuladen (Entfall des zusätzlichen Betriebsstroms). Laptops, die nicht mit 19 Volt Eingangsspannung arbeiten (am Originalladegerät prüfen) dürfen keinesfalls angeschlossen werden.



8. Betrieb mit iPad / Netpad / Galaxy

Leider können iPads an normalen USB-Stromquellen nicht aufgeladen werden. Bitte benutzen Sie dafür den USB-Kfz Adapter **G** zusammen mit dem USB Daten-/ Ladekabel **F** (im Lieferumfang).



9. Solarbetrieb

Für den Strombedarf weitab jeglicher Stromquellen ist nicht nur ein PowerTank XXL **A** ideal, sondern auch die Ergänzung durch ein mobiles **SiStech** Solarmodul. Auf diese Art kann verbrauchte Energie immer wieder ersetzt werden. Nach Anschluss des Solarpanels schaltet der PowerTank XXL automatisch in den Solarmodus (MPPT). Bitte beachten Sie, dass ein Solarladegerät je nach Solarintensität und Leistung des Solarmoduls wahrscheinlich länger braucht um einen PowerTank ganz aufzuladen.

WICHTIG: Der PowerTank wird mit dem mitgelieferten Zigarettanzünder Eingangskabel direkt am Solarmodul angeschlossen. Bitte schützen Sie den PowerTank XXL vor der Sonne, damit er sich nicht unnötig aufheizt.

10. Betrieb div. Geräte via Universal Kfz Adapter

Dank dem mitgelieferten Universal Kfz Adapter / Zigarettanzünderbuchse **K** kann eine Vielzahl weiterer Produkte wie Satellitentelefone, Luft- / Wasserpumpen, Lampen usw. mittels Zigarettanzünder Speise- / Ladekabel angeschlossen werden.

WICHTIG: Das angeschlossene Speise- / Ladegerät muss für 12-24 Volt geeignet sein und darf nicht mehr als 2 Ampere Strom aufnehmen. Dies gilt auch beim Anschluss direkt an Solarmodule.

11. Kapazitätsanzeige

Die gespeicherte Kapazität wird im eingeschalteten Betriebszustand angezeigt. Die dabei aufleuchtenden Akkusymbole können wie folgt interpretiert werden:



LED 4 EIN	80 - 100% Kapazität
LED 3 EIN	60 - 80% Kapazität
LED 2 EIN	40 - 60 % Kapazität
LED 1 EIN	20 - 40 % Kapazität
LED AUS	Weniger als 10 % Kapazität, Schutzabschaltung

12. Technische Daten

Abmessungen	:	26.5 x 7.8 x 2cm
Gewicht	:	560 gr.
Leistung	:	75 Wattstunden (Wh)
Akkus	:	SWISSBATTERIES / PANASONIC Li-Ion CGR18650CG 9 x 2250 mAh (3P3S)
Schutz	:	Überwachung Überladung, Tiefentladung, Überlast, Temperatur und Kurzschluss
Input	:	12-19V , max. 3A
Output	:	19V, max. 2A,5V / 1A USB
Ladedauer Netz	:	ca. 2.5h
Ladedauer Solar	:	Hyperion ca. 2.5h, Apollon ca. 5h, Chepre ca. 10h, Mitra ca. 20h, Helios ca. 21h (Angaben volle Sonne)
Betriebstemperatur	:	-20 bis 45°C

13. Garantie

Dies ist ein nach höchsten Standards entwickeltes und produziertes Qualitätsprodukt. Bitte beachten Sie unbedingt die wenigen aber wichtigen Bedienungshinweise in dieser Anleitung. Werden diese nicht eingehalten, dann erlöschen die Garantiesprüche. Nur mitgelieferte oder von **SiStech AG** empfohlene Kabel, Stecker und Zubehörteile verwenden. Keine Garantie für angeschlossene Geräte.

14. Entsorgungshinweis

Nach Ende der Lebensdauer darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Wenden Sie sich bitte an eine Rücknahme und Entsorgungseinrichtung. ©2011 • **SiStech AG (Switzerland)** • www.sistech.com



B