

## Bedienungsanleitung PowerTank XXL-88

Herzliche Gratulation zum Erwerb des **SiStech PowerTank XXL-88**. Ab sofort haben Sie "Strom zum Mitnehmen". Bitte lesen Sie diese Anleitung **VOR** der ersten Verwendung sorgfältig durch.

### 1. Der PowerTank XXL-88

Der PowerTank XXL-88 ist ein mobiler Stromspeicher neuester Technologie für die Verwendung zusammen mit mobilen Elektronikgeräten wie Handys, Navigationsgeräte, MP3, iPod, iPhone, iPad und Laptops / Macbook / 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-88

Dieses Produkt wurde in enger Zusammenarbeit mit Outdoor-Spezialisten entworfen und entwickelt. Die Komponenten entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Der PowerTank XXL-88 steuert und überwacht sich jederzeit selbständig und ist universell einsetzbar.

### 3. Lieferumfang

#### 3.1 Grundausrüstung

In der Grundausrüstung eines PowerTank XXL-88 sind folgende Komponenten enthalten:



- 1 Powertank XXL-88
- 2 Netzladegerät 100-240V(Ultra-Compact)
- 3 EU-Netzkabel
- 4 Ladekabel Powertank DC-out
- 5 SAE-Ladekabel (Solar)
- 6 Ladekabel USBmicro 5V
- 7 Ladekabel USB iPhone,iPad, iPod
- 8 Anschlussadapter für div. Laptop/Netbook

#### 3.2.Optionales Zubehör

Je nach Verwendung haben Sie folgendes optional erhältliche Zubehör gewählt, oder Sie können dieses auch später nachrüsten:

##### 3.2.1 Ladekabel / Zubehör / Optionen



Universal Zigarettenanzünder- / Kfz Buchse (Art.Nr. CIG-XXL88)



Für Apple Computer MacBook Pro / Air (Art. Nr. MB441Z/A)



Zusätzliche Ladekabel und Adapter für Mobiltelefone, Tablet PC, MP3, Digicam, Navigationsgeräte, Satellitentelefone usw.



Intelligentes Ladegerät mit LCD Display (Art. Nr. SC-P1) für wiederaufladbare Akkubatterien AA (Art. Nr. ACB-4AA) und AAA (Art. Nr. ACB-4AAA)



Akkuladegerät für Digitalkamera- und Camcorder-Akkus. Auswechselbare Ladeschalen. Betrieb 100-240V, 12V und USB-5V (Art. Nr. 81200)



SiStech Solarmodule in verschiedenen Ausführungen und Leistungsklassen



Netzladekabel mit integrierten Weltreiseadaptoren (Art. Nr. Worldcord)



Schutz- und Transporttasche für PowerTank XXL und Zubehör (Art.Nr. Solbag)

### 4. Anzeige und Bedienung

Der Powertank XXL-88 ist für einfachste Bedienung konzipiert



- 9 Taste für Statusanzeige und Umstellung Ausgangsspannung High- Power Ausgang
- 10 Graphische Kapazitätsanzeige, 5 Segmente (20/40/60/80/100%)
- 11 Numerische Kapazitätsanzeige
- 12 Gewählte Ausgangsspannung am High Power Ausgang
- 13 Betriebsanzeige 5V USB Ausgang

## Statusanzeige

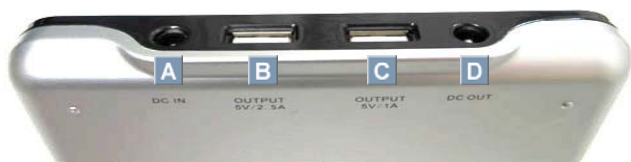
- In Ruhemodus schaltet sich der PowerTank XXL-88 automatisch aus, damit nicht unnötig Strom verbraucht wird
- Durch Antippen der Statustaste wird die vorhandene Akkukapazität und die Ausgangsspannung (High Power Ausgang) angezeigt. Diese erlöscht wieder nach 5 Sekunden
- Sobald ein Ausgangskabel angeschlossen ist, schaltet der PowerTank auf Standby, die LCD Anzeige bleibt eingeschaltet
- Beim Einstecken des Aufladekabels wird die Anzeige automatisch eingeschaltet (sofern genug Spannung und Strom vorhanden ist)

## Kapazitätsanzeige

- Die angezeigte Akkukapazität wird abgeleitet von der Akkuspannung und ist kein Präzisionsinstrument
- Die Anzeige ist nur aussagekräftig, wenn kein Lade-/ Entladevorgang beim PowerTank XXL-88 stattfindet
- Blinken aller Symbole: A L A R M! Schwerer Fehler. Anwendung sofort beenden

## 5. Anschlüsse

Der PowerTank XXL-88 verfügt über folgende Anschlüsse



- A** Ladeanschluss (DC-IN) 15-24V / 2A
- B** USB Ausgang Hochstrom 5V/2.5A (iPad, Tablet)
- C** USB Ausgang 5V/1A (Handy, Smartphone, Standard USB Verbraucher)
- D** Hochstrom Ausgang (DC-OUT) 9/12/16/19/20V - 4A max.



## 6. Aufladen des PowerTanks

Bitte laden Sie den PowerTank vor Erstgebrauch und vor Antritt einer Reise mit Netzteil ganz auf. Die Aufladedauer beträgt mit dem Netzteil 4 bis 5 Stunden. Der Aufladevorgang wird vom PowerTank automatisch beendet. Das Netzteil verarbeitet Spannungen von 100-240V und kann weltweit verwendet werden.

## 7. Betrieb- / Aufladen von Handy, Webpad usw. ab USB Port

Ab den USB Steckdosen **B** + **C** können eine Vielzahl von Geräten wie Handy, Smartphones, GPS, MP3, Lampen, Webpad / iPad, USB Ventilatoren usw. betreiben werden.

**B** USB High Power Anschluss 5V/2.5A ermöglicht es, iPad / Tablets im Schnelllademodus zu laden.

**C** USB Standard 5V/1A kann zusätzlich ein iPhone/Smartphone schnell aufladen oder Tablet / iPad im Normalmodus aufladen.

Die entsprechenden Anschlüsse sind für die vorgenannten Funktionen optimiert. Sollten die Anschlüsse entsprechend vertauscht werden, KANN NICHTS PASSIEREN. Einzig der Schnelllademodus eines Tablet / iPad wäre dann eine Normalladung mit längerem Ladeprozess.

## 8. Anschluss von Laptops/Netbooks/Ultrabooks

Laptops und Netbooks können mittels Ladekabel **4** und einem der zehn mitgelieferten Adapter **8** am Hochstromausgang **D** angeschlossen werden.

Überprüfen Sie als erstes, welcher Anschlussadapter mechanisch zur Ladebuchse Ihres Gerätes passt. Überprüfen Sie als nächstes, welche Spannung Ihr Gerät benötigt. Diese Angabe finden Sie auf dem Original Netzladegerät (Output/Voltage)

## 9. Einstellung Ausgangsspannung High Power Ausgang

Die Ausgangsspannung wird wie folgt umgestellt:

- Entfernen Sie alle Kabel von den Eingang-/Ausgang Steckbuchsen
- Drücken Sie die Statustaste **9** für ca. 3 Sekunden, bis die Voltanzeige (V) zu blinken beginnt.
- Taste loslassen, dann durch wiederholtes Drücken der Statustaste die gewünschte Spannung wählen. Zur Auswahl stehen 9/12/16/19/20 Volt. Dann Taste loslassen.
- Nach ca. 5 Sekunden erlöscht die Statusanzeige und die gewählte Spannung ist verriegelt.
- Sobald das High Power Ausgangskabel angeschlossen ist, kann die Spannung nicht umgestellt werden.



### 10. Anschluss von Apple MacBook Pro/Air

Für diese Anwendung brauchen Sie ein Original Apple Magsafe Airline Adapter (Art. Nr. MB441Z/A) erhältlich im Apple Shop und eine optionale Zigarettanzünder- /Kfz Buchse von **SIStech** (Art. Nr. CIG-XXL88).

**Bitte beachten Sie:** Bei dieser Anwendung wird das MacBook gespiesen aber nicht aufgeladen.

Bei Verwendung von MacBook Air / Pro mit Retina Display und neuem MacSafe2 Anschluss benötigen Sie zusätzlich einen Magsafe auf Magsafe2 Konverter (Art. Nr. MD504 / erhältlich im Apple Shop).



### 11. Verwendung Universal Zigarettanzünderbuchse

Diese kann als Universal Zigarettanzuschluss für wie im Auto gebräuchliche Elektronik verwendet werden.

**ACHTUNG:** Die Anschlussleistung von 4 Ampere darf nicht überschritten werden. Deshalb niemals Geräte mit sehr hohem Strombedarf wie Wechselrichter, Heizelemente, Kühlboxen usw. anschliessen.



### 12. Solarbetrieb

Für den Strombedarf weitab jeglichen Stromquellen ist nicht nur ein PowerTank XXL-88 ideal, sondern auch die Ergänzung durch ein mobiles **SIStech** Solarmodul. Auf diese Art kann verbrauchte Energie immer wieder ersetzt werden. Nach Anschluss eines **SIStech** Solarpanels schaltet der PowerTank XXL automatisch in den Solarmodus für tieferen Eingangsstrom (MPPT). Bitte beachten Sie, dass auch ein Hochleistungs-Solarladegerät je nach Solarintensität länger braucht um einen PowerTank ganz aufzuladen als mit einem Stromnetzteil.

Für den PowerTank XXL-88 brauchen Sie ein Solarmodul mit 17-18Volt und mindestens 18Watt (Wp).



### 13. Wichtig

Sobald der PowerTank leer ist, diesen baldmöglichst wieder aufladen. Bei Nichtgebrauch und vor Lagerung ganz aufladen und dann ausschalten. Spätestens alle 6 Monate wieder ganz aufladen. Eine totale Tiefentladung kann das Akkupack beschädigen oder gar zerstören. In diesem Falle erlischt jeglicher Garantieanspruch.

### Weitere wichtige Hinweise

- Dieser Powertank ist für – 10°C und bis + 45°C zugelassen. Schützen Sie den PowerTank bei extremer Kälte unter –10°C (z.B. am Körper tragen) und vor Sonne / Hitze.
- Verwenden Sie keine durch SIStech nicht empfohlene und zugelassene Zubehörprodukte.
- Schützen Sie den PowerTank vor Feuchtigkeit, insbesondere auch salzhaltige Luft. Schutztasche verwenden.
- Verwenden Sie den PowerTank niemals in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten und Gasen.
- Vermeiden Sie harte Stöße und Fallenlassen.
- Bei Störungen / Reparaturen unbedingt Fachpersonal kontaktieren.

### 14. Technische Daten



Abmessungen	:	186 x 123 x 20 mm
Gewicht	:	580g
Akkutechnologie	:	Lithium Polymer High Grade
Kapazität / Leistung	:	24'000mAh / 3.7V / 88.8Wh
Eingang	:	DC 15-24V / 2A max.
Ausgang	:	USB 5V / 1 -2.5A - 9/12/16/19/20V - 4A max.
Betriebstemperatur	:	zwischen -10 °C und 45 °C
Gehäuse	:	Polycarbonat

### 15. 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 Garantieansprüche. Nur mitgelieferte oder von **SIStech AG** empfohlene Kabel, Stecker und Zubehörteile verwenden. Keine Garantie für angeschlossene Geräte.

### 16. Entsorgungshinweis

Nach Ende der Lebensdauer darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Wenden Sie sich bitte an eine Rücknahme und Entsorgungseinrichtung.

© 2013 • **SIStech AG** (Switzerland) • [www.sistech.com](http://www.sistech.com)