



## Schnellstart / Kurzanleitung

### **Bestimmungsgemäße Nutzung:**

**smarT.power** ist eine universelle Spannungsquelle, um unterwegs (abseits von anderen Lademöglichkeiten) Ihr Mobiltelefon, Ihr TEASI-Navigationssystem, oder andere Geräte mit 5V (USB) Lademöglichkeit, mit Ladespannung zu versorgen. Je nach Akku-Kapazität des zu ladenden Gerätes kann eventuell sogar mehrmals auf- bzw. nachgeladen werden.

Zudem verfügt **smarT.power** über eine starke LED-Leuchte sowie über mechanische Anschlüsse an das universelle HR 4 Quick Fix System (im folgenden nur 4QF genannt), welches im Handy- und Outdoor-Bereich die größte Verbreitung hat und Ihnen somit die universellsten Anschlussmöglichkeiten bietet.

So kann **smarT.power** z.B. sehr gut mittels des Bike-Mount-Systems, welches auch TEASI verwendet, am Fahrradlenker gefestigt werden. Das Gegenstück der Halterung nimmt dann z.B. Ihr TEASI oder Ihre Mobiltelefon-Schale auf. Mit der kräftigen LED-Leuchte leuchten Sie problemlos den Weg vor Ihnen aus.

**smarT.power** ist staub- und wasserdicht nach IP65 Standard, was bedeutet, dass **smarT.power** im Freien und auch z.B. während starken Regens eingesetzt werden kann. Bitte beachten Sie dazu die Hinweise weiter hinten in dieser Anleitung!

### Anschluss- und Bedien-Elemente:



- (1) Power-LED Leuchte
- (2) Anschluss für HR 4QF Halterung
- (3) Schalter für LED-Leuchte
- (4) EIN / AUS Schalter für Ladefunktion
- (5) Adapter-Anschluss für externe Geräte
- (6) Batterie Statusanzeige
- (7) HR 4QF Mount für externe Geräte
- (8) Lade-Eingang mit Gummikappe

Im Folgenden wollen wir die zu ladenden externen Geräte der Einfachheit halber "Empfänger" nennen, da diese die Ladespannung und den Ladestrom vom "Spender" **smarT.power** erhalten.

## **Grundlegende Bedienung:**

### **(4) Empfänger (z.B. Smartphone oder TEASI) laden:**

EIN / AUS Schalter (4) 1 x drücken: **smarT.power** beginnt, den Empfänger zu laden  
Ein weiterer Druck auf den EIN / AUS Schalter (4) beendet das Laden wieder.

### **(3) Leuchtfunktionen:**

1x drücken: LED-Leuchte einschalten: weißes Licht 100%

2x drücken: LED weiß ca. halbe Stärke

3x drücken: Rotes Licht

4x drücken: LED-Leuchte ausschalten

Wenn **nicht** innerhalb von 5 Sekunden die Taste (3) nochmals gedrückt wird, um in den nächsten LED-Modus zu wechseln, bewirkt der nächste Tastendruck auf (3) ein direktes **Ausschalten aller LED-Funktionen.**

## **(6) Batterie Statusanzeige:**

Diese dreifarbige LED Anzeige kann mit 3 Farben (Rot, Gelb und Grün) unterschiedliche Anzeigen darstellen:

### **1. smarT.power in Funktion**

d.h. **smarT.power** arbeitet als Spender. Ein Empfänger (TEASI oder Handy) wird geladen oder die LED-Leuchte (1) ist eingeschaltet..

Schnelles Flackern rot: weniger als 5% Restkapazität verbleibend

**ACHTUNG!** Bitte **smarT.power** umgehend ausschalten, um eine Tiefenladung des eingebauten Akkus zu vermeiden!

**Hinweis:** Bereits durch nur 1 Tiefentladung kann der eingebaute Lithium-Akku dauerhaft beschädigt werden! Diese Beschädigung ist nicht durch die Garantie abgedeckt.

**Rotes Dauerlicht:** 16%-30% Restkapazität. **smarT.power** sollte bald wieder aufgeladen werden.

**Oranges Dauerlicht:** 31%-50% Restkapazität

**Grünes Dauerlicht:** 51-100% Restkapazität

## 2. Der interne Akku von **smarT.power** wird aufgeladen:

- Rot blinkend:** 1%-30% Kapazität, **smarT.power** wird geladen
- Orange blinkend:** 31%-50% Kapazität, **smarT.power** wird geladen
- Grün blinkend:** 51%-99% Kapazität, **smarT.power** wird geladen
- Grünes Dauerlicht:** **smarT.power** ist vollständig aufgeladen. Der Ladevorgang kann beendet werden.

Um **smarT.power** aufzuladen, benutzen Sie bitte einen Standard USB-Lader mit 5V 1A Ladeanschluss (z.B. von einem Smartphone) sowie das im Lieferumfang befindliche USB-Ladekabel. Dieses wird an den Ladeeingang (8) (unter Gummikappe) angeschlossen. Ein Ladezyklus dauert ca. 6 Stunden bei fast oder vollständig entleertem Akku.

### **Wasser- und staub dicht nach IP65. Was bedeutet das?**

Sie können **smarT.power** auch bei starkem Regen und im Gelände benutzen.

**smarT.power** ist entsprechend wasser- und staubdicht. **Allerdings gilt es, die folgenden Voraussetzungen zu beachten:**

**smarT.power darf keinesfalls in Wasser ein- oder untergetaucht werden!** Sollte das z.B. bei einem Sturz passieren, ist **smarT.power** sofort vollkommen auszuschalten, die Anschlüsse sind abzutrocknen und auszublasen. Danach bitte so schnell wie möglich

der Servicestelle einsenden. Weisen Sie in diesem Fall darauf hin, dass **smarT.power** ins Wasser gefallen ist! Öffnen Sie das Gerät keinesfalls selbst! Lithium-Akkus unterliegen speziellen Sicherheitsvorschriften!

Zum Reinigen nehmen Sie am besten ein weiches Tuch, welches höchstens nebelfeucht sein darf. Die elektrischen Anschlüsse (5) und (8) dürfen keinesfalls feucht gereinigt werden!

**Im Regen darf smarT.power nicht nachgeladen** bzw. extern mit Spannung versorgt werden, weil die Ladebuchse nur die Dichtigkeit gewährt, wenn sie mit der Gummiabdeckung sicher verschlossen ist.

Der Adapter-Anschluss (5) für Empfänger-Geräte soll bei Nichtbenutzung in die dafür vorgesehene Vertiefung zur sicheren Aufbewahrung eingelegt sein. Der Anschluss ist sonst nicht gegen Wasser und Staub geschützt.

Wenn ein entsprechender Adapter (siehe hinten - z.B. Mini-USB für TEASI) mit dem Anschluss (5) verbunden ist und der Adapter korrekt aufgesteckt wurde, ist diese Verbindung wasser- und staubdicht. Wechseln oder stecken Sie den Adapter jedoch nicht im Regen oder z.B. am Strand da Wasser, Sand oder Schmutz eindringen würde.

Eindringendes Wasser oder Sand / Staub kann zu Kurzschlüssen oder mechanischen Beschädigungen führen. Diese sind **nicht** durch die Garantie abgedeckt.

## LED-Leuchte (1):

**smarT.power** besitzt eine kräftige USA CREE LED LED-Leuchte mit einer zu erwartenden Lebensdauer von ca. 5.000 Stunden.

Die LED-Leuchte kann bis zu 90° ausgeklappt werden. Eine mechanische Sicherung verhindert einen Winkel von mehr als 90°. Sollte die Rotation schwergängig sein, bitte keinesfalls mit Gewalt versuchen weiter zu drehen. Gegebenenfalls haben Sie den Endanschlag bereits erreicht oder es befindet sich etwas an der Drehachse.



90°

**Achtung! Die LED-Leuchte darf keinesfalls mehr als 90 Grad ausgeklappt oder in die andere Richtung gedreht werden!**

Während der Benutzung wird die eingebaute Batterie entladen. Die LED-Leuchte kann dabei dunkler werden. Das ist normal.

Auf der Rückseite der Leuchte ist ein Metallteil zur Kühlung der LED integriert. Dieses kann sich je nach Benutzungsdauer und Lichtintensität stark erwärmen oder gar erhitzen! Das ist ebenfalls normal. Vermeiden Sie Berührungen mit diesem Teil.

## Verbindung mit einem HR 4QF Systemhalter:



Drücken Sie **smarT.power** von oben auf den 4QF Halter, bis **smarT.power** sicher eingearastet ist.

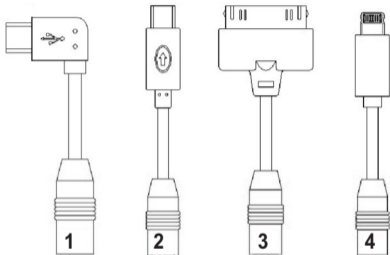
Auf der anderen Seite befestigen Sie Ihre Smartphone- oder die TEASI-Schale ebenso. Achten Sie darauf, dass beide Verriegelungen auf beiden Seiten sicher einrasten.

**smarT.power** wird quasi wie der Belag in einem Sandwich zwischen dem Halter und die Halteschale des Smartphones / TEASIs montiert.



## Verbindung der beigegefügten Adapter:

Folgende 4 Lade-Adapter für Empfänger-Geräte sind im Lieferumfang von **smarT.power**:



(1) (Micro USB)


(2) (Mini USB)

(3) (iPhone 4/4s)

(4) (iPhone 5)

Damit können Sie fast alle am Markt befindlichen mobilen Geräte (Navis, Mobiltelefone, Tablet PCs, MP3 Player usw.) nachoder aufladen.

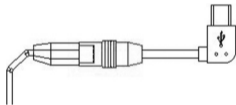
Jeder dieser 4 Adapter kann auf den grünen Anschluss für externe Geräte (5) aufgesteckt werden. Ziehen Sie diesen dazu **vorsichtig** aus seiner Halterung.



Der grüne Anschluss (5) für Empfänger-Geräte soll in die dafür vorgesehene Vertiefung (zur sicheren Aufbewahrung) bei Nichtbenutzung eingelegt und arretiert werden. Der Adapteranschluss ist sonst nicht gegen Wasser und Staub geschützt.

Wenn ein entsprechender Adapter (s. Abb) mit dem Anschluss (5) korrekt verbunden ist, ist diese Verbindung wasser- und staubdicht. Wechseln oder stecken Sie Adapter nicht im Regen oder z.B. am Strand da Wasser, Sand oder Schmutz eindringen würde. Eindringendes Wasser oder Sand / Staub führt zu Beschädigungen. Diese Beschädigung ist nicht durch die Garantie abgedeckt.

**ACHTUNG!** Benutzen Sie keinesfalls irgendeine anderen Adapter, selbst wenn diese vom Anschluss her passen sollten! Die Polarität und Belegung kann abweichend sein, und eine Zerstörung des angeschlossenen Gerätes und/oder von **smarT.power** wären die Folge.



So sieht z.B. ein richtig verbundener Micro USB Adapter aus.

Der Adapter muss bis zum Anschlag eingesteckt werden.

Schematische Darstellung eines TEASI in Verbindung  
**smarT.power:**



## **Technische Daten:**

**Eingang:** DC 5V / 1A Gleichspannung - Maximal erlaubt 6.5V / 1A Gleichspannung

**Ausgang:** DC 5V / 1A Gleichspannung. Der Ladestrom wird in Abhängigkeit des angeschlossenen Gerätes geregelt.

**Eingebaute Batterie:** 5400mah Li-Polymer / wiederauflade Batterie (Akku)

**Maximale Effizienz:** 90% (Systembedingt können max. ca. 90% der maximalen Kapazität auch wieder entnommen werden)

**Leuchtkraft der Power LED:** Kaltweiß, max.300 Lumen, USA CREE XPG Serie LED  
Abstrahlwinkel: 15 Grad

**Abmessungen:** 120mm x 66mm x 17 mm

**Gewicht:** 165g (ohne Adapter)

**Arbeitstemperatur:** -20°C bis +60° Umgebungstemperatur.

**Hinweis:** Die optimale Umgebungstemperatur von Lithium-Batterien liegt bei ca. 20°C – 45°C. Bei Temperaturen unter ca. 10°C verringert sich die Betriebszeit von Lithium-Batterien z.T. deutlich. Das ist normal und stellt keinen Mangel oder Defekt dar.

## Lieferumfang:

1 x **smarT.power**

1 x Ladekabel mit USB-Anschluss

1 x Ladekabel mit offenen Enden (z.B. zum Anschluss an einen Radnabendynamo)

⊕ = rot, ⊖ = schwarz

1 x iPhone 4/4S Adapter

1 x iPhone 5/5S Adapter

1 x Micro USB Adapter mit 90° Anschluss

1 x Mini USB Adapter

1 x wasserfeste Aufbewahrungstasche für die Adapter

1 x diese Anleitung

## Abschließende Hinweise / Sicherheitshinweise:

1. Um eine Entladung des eingebauten Lithium-Akkus zu vermeiden, empfehlen wir unbedingt **smarT.power** ca. alle 3 Monate einmal aufzuladen, um vollständige oder gar Tiefentladungen der eingebauten Lithium-Batterie zu vermeiden.  
Tiefentladungen führen zu einer Zerstörung der eingebauten Lithium-Batterie!
2. **smarT.power** muss entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften entsorgt werden. Keinesfalls einfach in freier Natur oder mit dem Hausmüll entsorgen!

3. **smarT.power** darf keinesfalls erhitzt oder offenem Feuer ausgesetzt werden.
4. Nach mechanischen Beschädigungen oder Brüchen des Gehäuses unbedingt zur Überprüfung an den Hersteller senden.
5. **smarT.power** darf keinesfalls in Wasser ein- oder untergetaucht werden!

### **Garantie / Service:**

Sie (der Endverbraucher) erhalten 36 Monate Garantie mit Beginn des Verkaufsdatums. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder durch äußere Einwirkung (Wasser, Sturz, Sonne, Schlag oder Bruch) verursacht wurden.

### **Durch Öffnen des Gerätes erlischt der Garantieanspruch.**

Es gibt im Inneren keine Bauteile oder Baugruppen, die durch den Anwender instandgesetzt oder getauscht werden könnten.

(Die ausführlichen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.teasi.eu](http://www.teasi.eu))

Bei technischen Fragen und/oder Problemen erreichen Sie uns telefonisch unter:

**+49 (0)511 / 123 83 506** oder

per Mail unter **[support@first-servicecenter.de](mailto:support@first-servicecenter.de)**