

## Technische Daten:

Abmessungen: 208 x 89 x 28,5mm  
Gewicht: 580g  
Energie: 62.9 Wh, 17.000 mAh  
(Summe der Einzelzellen: 4 x 4.250 mAh)

Akku-Typ: Nano Lithium Polymer  
Ladeingang/Input: 5V Gleichspannung max. 2A  
Ladezeit: vollständige Ladung max. ca. 7 Stunden  
Steckernetzgerät: 100-240V Wechselspannung,  
Ausgang: 5V/2A auf USB

Ladezyklen: bis zu 1.000  
Starthilfestrom-12V: 500A bis zu 10 Sekunden  
Spitzenstrom-12V: 1500A im Peak  
Abkühlzeit

nach Startversuch: mindestens 30 Sekunden  
Startversuche: maximal 3, danach Fehlersuche am Fahrzeug (Bei vollgeladenem Akku sind mehrere Startversuche möglich)

Arbeitstemperatur: -20°C bis +60°C  
Lagertemperatur: +10°C bis +60°C

Die optimale Lagertemperatur für den Gebrauch als Starthilfe beträgt +15°C +18°C. Gerät niemals oberhalb +60°C lagern und nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

Lagerdauer: 6-12 Monate mit geringer Selbstentladung, Vor Einlagerung und erneuter Inbetriebnahme laden. Für eine lange Lebenszeit sollte das Gerät in einem Zyklus von 3 Monaten nachgeladen werden.

CE-Konformität: Das Gerät entspricht den CE-Anforderungen. Die Konformitätserklärung steht unter dino-kraftpaket.de zur Verfügung.

WEEE-Reg.-Nr. DE 47537000

Stand 02/2019

**R.D.I. Deutschland**  
Autoteile + Vertriebs GmbH  
Gahlenfeldstr. 36  
58313 Herdecke  
dino-kraftpaket.de

## Funktion: LED-Lampe

- 3 Sekunden den Einschalter betätigen: Dauerlicht
- Danach kurz Taster betätigen: Blinken
- Danach kurz Taster betätigen: SOS (3 x kurz, 3 x lang in Folge)

## Fehlerursachen:

- **Nach dem Einschalten leuchtet keine blaue LED:** Akku nicht geladen, sofort mit dem 230V Netzadapter laden
- **Gerät wird im Betrieb heiß:** Wird die maximale Leistung des Dino KRAFTPAKET 136150 gefordert, erwärmt sich das Gerät. Wenn 2 USB Verbraucher angeschlossen sind, dann einen abziehen.
- **Der 230V Netzadapter kann sich im Betrieb auch erwärmen.** Dies ist zulässig, solange das Gerät etwas mehr als handwarm wird. Wird es heiß, sollte es sofort aus der Steckdose gezogen werden und abkühlen lassen. Wegen Überlastung niemals 230V Netzadapter in Betrieb nehmen und gleichzeitig an das Gerät Verbraucher anschließen. Wird das Ladegerät trotz dieser Maßnahmen heiß, liegt ein Defekt vor und das Ladegerät ist von der 230 Volt Netzspannung zu trennen und muss ersetzt werden.

## Keine Starthilfe möglich:

- Anlasser defekt,
- Wegfahrsperre mangels Batteriespannung aktiv. Zündung sofort nach Anklammern der Starthilfe (LED grün) einschalten und 10 Sekunden warten. Dann erneut Startversuch. Darauf achten, ob die Warnleuchte für die Wegfahrsperre abschaltet (Bedienungsanleitung beachten, ggf. Werkstatthilfe notwendig).
- Gerät entladen oder zu kalt gelagert (im Winter für Starthilfe nicht im Kfz lagern sondern über Nacht im beheizten Wohnraum).
- Polzangen haben keinen guten und festen Kontakt zu den Batteriepolen oder Polzangen wegen Fehlbedienung verschmort.
- Lithiumzellen verschlissen. Wegen häufiger Überlastung oder am Ende der Lebensdauer

## Wartung/Pflege:

Zuerst Gerät vom Ladekabel oder dem 230 Volt Netzadapter trennen. Gelegentlich mit einem leicht feuchten Tuch abwischen. Keine Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden. Polklemmen bei abgezogenem Kabel an den Kontaktstellen mit einer Bürste reinigen und leicht einfetten. Vor dem Gebrauch auf Beschädigungen des Geräts und des Zubehörs achten. Keine Inbetriebnahme mit Defekten!

Entlädt sich während der Lagerung das Gerät unter einen kritischen Wert, so bewirkt eine Schutzschaltung, dass eine Ladung nicht mehr möglich ist. Das Gerät ist dann irreparabel defekt und zu entsorgen. Dieser Vorgang ist nachweisbar und wird nicht durch die Gewährleistung oder Garantie abgedeckt. Laden Sie wie mehrfach beschrieben das Gerät in regelmäßigen Abständen.

## Lagerung:

- An einem trockenen, gut belüfteten Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Abdeckkappe der Starthilfebuchse immer verschlossen halten (Kurzschlussgefahr). Wenn das Gerät im KFZ mitgeführt wird, dieses in den Kofferraum legen. Beim Bremsen wird das Gerät nicht zum gefährlichen Wurfstück. Das Gerät muss zwischen +10°C und +60°C gelagert werden.
- Spätestens nach einem halben Jahr Lagerung aufladen. Wir empfehlen, das Gerät für eine lange Lebensdauer alle 3 Monate nachzuladen.

## Warnhinweise:

- Vor der Benutzung unbedingt diese Bedienungsanleitung lesen. Dies auch zur Erinnerung nach längerem Nichtgebrauch. Schwere Schäden an Personen und Gegenständen können bei Nichtbeachtung die Folge sein!
- Gerät und Zubehör ausschließlich bestimmungsgemäß verwenden.
- **Niemals an die Gerätesteckdose für die Starthilfe andere elektrische Verbraucher anschließen. Im Falle eines Kurzschlusses fließen bis zu 1500A! Starthilfe-Gerätsteckdose nach Gebrauch immer verschließen.**
- Geräte und Zubehör, die nicht gemäß dieser Anleitung benutzt wurden, werden

von der Gewährleistung ausgeschlossen. Insbesondere verschmorte Starthilfekabel oder zerstörte Lithium Zellen werden durch Fehlbedienung hervorgerufen. Sie können aber Polzangen als Ersatzteil bestellen: Art.-Nr. 136222 rote Zange, Art.-Nr. 136223 schwarze Zange.

- Auf die maximal zulässige Betriebszeit bei der Starthilfe achten!
- Benutzung des Gerätes nur bei guter Belüftung, Funkenbildung und die normale Gasentwicklung im Betrieb einer Bleisäurebatterie können in geschlossenen Räumen zu Explosionen führen.
- Keine Starthilfe geben bei Vorhandensein von brennbaren Dämpfen, Staub oder anderer explosionsgefährlicher Umgebung.
- Gerät und Zubehör nicht in Wasser tauchen oder in feuchter Umgebung benutzen. Flüssigkeiten dürfen nicht in das Gerät oder das Zubehör eindringen.
- Stürze oder Schläge auf das Gerät vermeiden. Geräte mit beschädigten Gehäusen dürfen nicht in Betrieb genommen werden und müssen gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.
- Gerät nur im Bereich -20°C bis +60°C benutzen. Gerät niemals höheren Temperaturen aussetzen (z. B. keine Lagerung auf der Hutablage)
- Gerät beinhaltet keine für den Verbraucher reparablen Bauteile oder Sicherungen. Gerät niemals öffnen.

## Allgemeine Warnhinweise:

- Diese Anleitung immer zusammen mit dem Gerät aufbewahren.
- Bedienung hat unter gebotener Umsicht zu erfolgen.
- Gerät darf nur von Erwachsenen bedient werden. Minderjährige dürfen das Gerät nur nach Einweisung und unter Aufsicht von Erwachsenen gebrauchen.
- Kein Spielzeug, von Kindern fern halten!
- Beschädigte Geräte oder Zubehör am Ende der Lebensdauer entsorgen gemäß den lokalen Vorschriften.
- Nicht für den gewerblichen Einsatz zugelassen.
- Sicherheitshinweise beachten und die maximal zulässigen Zeiten für die Belastung durch Fremdstart.

## Zusätzliche Hinweise für Lithium-Akkus und Netzgeräte:

- Auf keinen Fall Gerät oder Lithium-Zellen öffnen.
- Achten Sie darauf, dass der Akku nicht mit Wasser in Berührung kommt.
- Nicht bei Temperaturen über 60°C lagern.
- Laden Sie den Akku ausschließlich bei Umgebungstemperaturen 4°C bis 40°C.
- Über die Starthilfe nur entladen bis zum letzten Balken der Ladezustandsanzeige. Bereits einmalige weitere Entladung kann die Lithium Zellen zerstören. Eine Reparatur der Zellen im Gerät ist nicht möglich.
- Verwenden Sie ausschließlich die mit dem Gerät gelieferten Ladegeräte.

- **Das Ladegerät darf an der Netzsteckdose nicht zugestellt werden, es muss immer frei bleiben.**
- Die Entsorgung von Lithium Akkus hat ausschließlich gemäß der lokalen Vorschriften zu erfolgen. Dieses Gerät hat eine Registrierungsnummer WEEE und wird als Elektroschrott bei den vorgesehenen Abgabestellen angenommen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen!
- Unter extremen Bedingungen können Lithium Zellen undicht werden. Wenn Sie feststellen, dass am Gerät Flüssigkeit austritt, wischen Sie diese vorsichtig mit einem Tuch ab. Vermeiden Sie Augenkontakt. Das Gerät mit dem Lithium Akku ist danach vorschriftsmäßig zu entsorgen.
- Werfen Sie die Lithium Zellen nicht ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr!

- Beachten Sie nach Haut- und Augenkontakt den folgenden Hinweis:  
**Achtung: Die Akkuflüssigkeit kann Sach- und Personenschäden verursachen. Spülen Sie die Säure nach Hautkontakt mit Wasser ab. Wenn sich auf der Haut Rötungen, Reizungen, oder andere Irritationen zeigen, suchen Sie einen Arzt auf. Nach Augenkontakt spülen Sie das Auge sofort mit sauberem Wasser ab und nehmen unverzüglich ärztliche Betreuung in Anspruch.**

- Das Ladegerät ist für eine Spannung von 100 bis 240 Volt ausgelegt. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung diesem Wert entspricht.
- Achtung: ersetzen Sie das Ladegerät nicht durch ein Netzkabel. Benutzen Sie das Gerät nur mit den mitgelieferten Teilen die in dieser Anleitung dargestellt sind.
- Verwenden Sie das Ladegerät nur zum Laden dieses Geräts. Andere Akkus können platzen und Sachschäden oder Verletzungen verursachen.
- Versuchen Sie keinesfalls nicht aufladbare Batterien zu laden.
- Tauschen Sie Ladegeräte mit beschädigten Kabeln oder Gehäusen sofort aus. Versuchen Sie nicht das Ladegerät zu öffnen. Es sind keine Serviceteile wie Sicherungen oder ähnliches enthalten.
- Nehmen Sie am Ladegerät keine Änderungen vor.
- Achten Sie darauf, dass das Ladegerät nicht mit Wasser in Berührung kommt.
- Das Ladegerät darf nicht außerhalb eines Gebäudes in Betrieb genommen werden.
- Während der Akku geladen wird auf ausreichende Belüftung achten.
- Gerät kann im Betrieb handwarm werden. Sollte trotz der Hinweise im Kapitel „Fehlerbehebung“ das Gerät heiß werden, liegt ein Defekt vor und das Gerät ist auszutauschen/zu entsorgen.



# 3 in 1 Starthilfegerät 4-Zellen-Technologie - 12V

Art.-Nr. 136150

## Gebrauchsanweisung



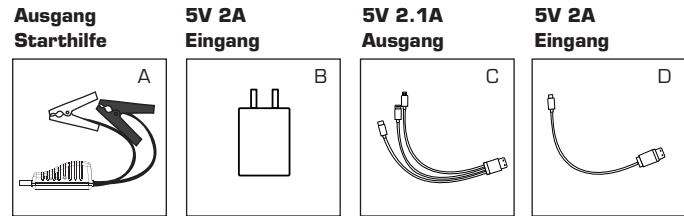
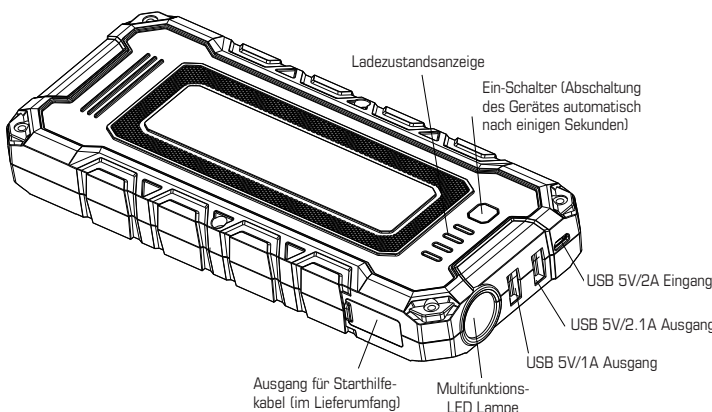
**Vor der ersten Benutzung muss das Gerät vollständig aufgeladen werden!**

**Vielen Dank, dass Sie sich für das Dino KRAFTPAKET entschieden haben (Art.Nr. 136150). Bevor Sie das neue Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte sorgfältig die Bedienungsanleitung. Dieses Gerät liefert kurzzeitig Startenergie für 12 Volt Bleisäurebatterien für Kraftfahrzeugmotoren und ist für den Betrieb von elektronischen Geräten außerhalb von Netzsteckdosen oder außerhalb eines KFZ geeignet.**

**Dieser Artikel ist ein Starthilfegerät mit integrierter Powerbank. Es ist kein Batterieladegerät daher besteht nicht die Möglichkeit damit KFZ-Batterien aufzuladen.**

## Lieferumfang und Produktbeschreibung

Diese Gebrauchsanweisung und folgende Teile:



Starthilfekabel mit Polzangen

Netzstecker

3-in-1 Ladekabel  
Lightning-, Micro-USB, USB-Typ C-Stecker

Ladekabel mit Stecker USB-Typ-A auf USB-Typ-Micro-B

- **Anmerkung: Gerät lässt sich über 230V Anschluss aufladen oder über 12V im PKW mit USB Eingang / Ausgang.**

### LED-Ladezustandsanzeige

Kurz Einschalter betätigen. Anzeige schaltet ein für 30 Sekunden:

LED-Balkenzeige:	Aus	1	2	3	4
Ladezustand:	0	25%	50%	75%	100%

Beim Ladevorgang blinkt jeweils eine Balkenanzeige und zeigt den Ladezustand an s.o.

Alle Balkenanzeigen erlöschen, wenn der Ladevorgang unterbrochen wurde, oder wenn der Lithium-Akku vollständig geladen wurde.

Wird kein Balken angezeigt, Gerät unmittelbar laden. Nicht im entladenen Zustand lagern oder benutzen.

### Aufladen des Dino KRAFTPAKETs

- 1) Verbinden Sie das USB Ladekabel (C) oder (D) mit dem Netzstecker (B). Stecken Sie den Micro USB Anschluss in die Ladebuchse „Input 5V 2A“. Eine vollständige Ladung dauert bis zu 7 Stunden (je nach Ladezustand)

Oder im Fahrzeug laden:

- 2) USB Ladekabel (C) oder (D) bei laufendem Motor an den USB Ausgang eines KFZ-USB Laders oder an eine USB Fahrzeugsteckdose anschließen und den Micro USB Anschluss in die Ladebuchse „Input 5V 2A“ stecken.

Achten Sie darauf, dass die Kabel beim Laden nicht knicken und nicht auf Zug belastet werden. Sollte das USB Ladekabel (C) zu kurz sein, so können Sie ein Verlängerungskabel unter der Artikelnummer: 136151 bestellen. Dieses Kabel ist bidirektional beschaltet und hält einen maximalen Strom von 2,2 Ampere aus.

Beim Ladevorgang blinkt jeweils eine Balkenanzeige und zeigt den Ladezustand an (Abbildung s.o.).

Alle Balkenanzeigen erlöschen, wenn der Ladevorgang unterbrochen wurde, oder wenn der Lithium-Akku im Gerät vollständig geladen wurde. Danach Netzgerät aus der Steckdose ziehen und Ladekabel vom Gerät entfernen.

Wird kein Balken angezeigt, Gerät unmittelbar laden. **Nicht im entladenen Zustand lagern oder benutzen.**

Das Gerät sollte immer nur geladen gelagert werden und alle drei Monate nachgeladen werden.

Blinkt keine LED beim Start des Ladevorganges bitte zuerst Ladestecker und Ladekabel überprüfen. Sollte kein Fehler feststellbar sein, verhindert die Sicherheitsschaltung den Ladevorgang. Ladevorgang sofort abbrechen. Tiefst entladene Lithium Zellen könnten beim Ladevorgang platzen oder brennen. Das Gerät ist gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen. **Ist das Gerät wegen Lagerung im entladenen Zustand defekt, übernehmen wir keine Garantie/Gewährleistung.**

**Ausschließlich mit dem mitgelieferten Zubehör laden!**

### Funktion: Starthilfe

- Die Dino KRAFTPAKET Starthilfe sollte eine Temperatur von 15-25 °C haben, wenn Sie Starthilfe geben wollen (also vorher bei normaler Raumtemperatur gelagert, nicht im Fahrzeug). Bei niedrigeren Temperaturen lässt die Kapazität der Lilonzellen stark nach. Bei höheren Temperaturen werden die Zellen heiß und verschleißen. Dieses Verhalten entspricht auch anderen aufladbaren Zellen wie z.B. der Fahrzeugstarterbatterie.

- Bitte prüfen Sie vorab ob Ihre Batterie im Fahrzeug frei zugänglich ist. Bei verstecktem Einbau der Batterie gibt es im Motorraum (abgedeckte) Anklammernpunkte für eine Fremdstarthilfe. Ziehen Sie Ihre Betriebsanleitung zu Rate.

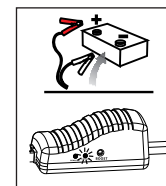
- Vorsicht bei Arbeiten im Motorraum. Kühlerlüfter können sich auch bei abgeschalteter Zündung selbstständig einschalten.

- Auf sicheren Stand des Geräts achten. Keine Berührung von drehenden Teilen zulassen.

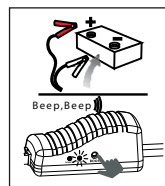
- Kurz Einschalter betätigen. Nur Starthilfe geben wenn der Ladezustand mit mindestens 3 LED-Balken angezeigt wird. Sonst vorher Gerät laden.

- **Starthilfeporgang maximal 10 Sekunden, danach das Gerät 30 Sekunden abkühlen lassen. Diese Werte sind einzuhalten! Andernfalls wird das Gerät oder Teile davon zerstört. Defekte dieser Art sind von der Gewährleistung ausgenommen.**

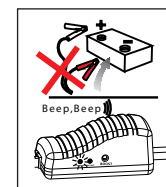
- **Wenn der Motor nach drei Versuchen nicht anspricht, die Fehlerursache am Fahrzeug suchen und abstellen.** Gerät abklemmen bevor eiweiterer Startversuch unternommen wird.



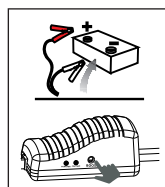
**GRÜNES DAUERLICHT an:**  
Die Verbindung ist korrekt und das Gerät ist bereit zum ersten Fremdstartversuch. Starten Sie den Motor binnen der nächsten 30 Sekunden.



**GRÜNES LICHT blinkt mit Summer:**  
Die Fahrzeugbatterie ist zu stark entladen, drücken Sie die Taste "BOOST" neben den Kontrollleuchten, GRÜNES DAUERLICHT wird angezeigt. Das Gerät ist bereit zum ersten Fremdstartversuch. Starten Sie den Motor binnen der nächsten 30 Sekunden.



**ROTES LICHT an mit Summer:**  
Der Anschluss an die Batterie ist falsch. Polklemmen + und – vertauschen. Danach wird GRÜNES DAUERLICHT angezeigt. Das Gerät ist bereit zum ersten Fremdstartversuch. **Starten Sie den Motor binnen der nächsten 30 Sekunden.**



**Keine Kontrollleuchten an, kein Summer:**  
Batterie ist tiefentladen oder bereits defekt. Drücken Sie die "BOOST" – Taste neben den Kontrollleuchten, Grünes Dauerlicht schaltet sich ein. Das Gerät ist bereit zum ersten Fremdstartversuch. **Starten Sie den Motor binnen der nächsten 30 Sekunden.**

- 1) Starthilfekabel mit dem blauen Stecker am Gerät anschließen. **Auf festen Sitz achten und ganz in die Buchse einschieben! Andernfalls überhitzen die Anschlüsse!**

- 2) Rote Klemme an Batterie + (Plus) Pol

- 3) Schwarze Klemme an Batterie – (Minus) Pol

**Unbedingt auf guten Kontakt bei den Polklemmen achten. Eventuell Pole vorher reinigen!**

- grüne Leuchtdiode am Starthilfekabel an: Motor starten
- rote Leuchtdiode an und Warnsummer an: falsch gepolt, rote und schwarze Klemmen des Gerätes an der Batterie vertauschen
- grüne Leuchtdiode blinkt und Warnsummer an: Batterie stark entladen, „Boost“-Taste am Starthilfekabel drücken und binnen 30 Sekunden Motor starten. Auf die maximale Zeit von 10 Sekunden/30 Sekunden Pause achten, da bei stark entladener Batterie das Gerät auch stark belastet wird.
- Keine Anzeige, kein Warnsummer: entweder Anschluss an den Polklemmen nicht fest genug oder Batterie komplett entladen, „Boost“-Taste am Starthilfekabel drücken und binnen 30 Sekunden Motor starten.

**Auf die maximale Zeit von max. 10 Sekunden Starten/30 Sekunden Pause achten, da bei komplett entladener Fahrzeugbatterie das Gerät auch äußerst stark belastet wird.**

- 4) Nach dem Anspringen des Motors sofort Starthilfekabel abnehmen.

### Warnung:

- **bei gedrückter „BOOST“ Taste nicht die Polzangen aneinander halten. Starke Funkenbildung, Explosionsgefahr! Gerät wird zerstört!**
- **Niemals dieses Gerät als Ersatz für die Starterbatterie im Fahrzeug verwenden.**
- **Versuchen Sie nicht ein Fahrzeug zu starten, wenn keine Starterbatterie eingebaut ist.**
- **Niemals die Starterbatterie für die Starthilfe abklemmen. In diesen Fällen wird die Drehstromlichtmaschine zerstört.**
- **Sollten beim Startvorgang die Polklemmen rauchen sofort den Startvorgang abbrechen und einen besseren Kontakt an den Batteriepolen**

**herstellen. Solcherart verschmorte Polklemmen werden nicht im Rahmen der Garantie oder Gewährleistung getauscht.**

### Funktion: Powerbank über USB-Anschluss

- Je nach gewünschtem maximalen Versorgungsstrom für Ihr elektronisches Gerät stehen zwei Output-Buchsen zur Verfügung. Beachten Sie die Angaben des Herstellers für den zulässigen Ladestrom. Schließen Sie das Adapter-Kabel „C“ (Darstellung s.o.) an den „Output USB 5V/2.1A Ausgang“ oder an den „Output 5V/1A“. Die blauen Ladezustandsanzeigen schalten ein. Sollte das Kabel „C“ zu kurz sein, können Sie ein Verlängerungskabel unter der Art.-Nr. 136151 bestellen.

- Wählen Sie den entsprechenden Anschluss und verbinden Sie ihn mit Ihren Smartphone, Tablet oder anderen elektronischen Geräten.

- Solange ein Stecker in einer der Output-Buchsen angeschlossen ist, bleibt die Ladeanzeige in Funktion. Dies ist auch der Fall, wenn kein Verbraucher angeschlossen ist.

- Ist der elektronische Verbraucher geladen schaltet die Output-Buchse nicht den Strom ab. Trennen Sie das geladene elektronische Gerät von der Output-Buchse, ziehen Sie das Kabel aus der Output-Buchse damit das Gerät abschalten kann.

- Bei Überlastung oder Kurzschluss an den Output-Buchsen beziehungsweise im elektronischen Verbraucher, schaltet das Dino KRAFTPAKET 136150 ab. Nach Abziehen des Steckers aus der Output-Buchse und erneutem Einstecken wird die Output-Buchse zur weiteren Benutzung frei geschaltet.

- Ist der Lithium Akku des Dino KRAFTPAKETs 136150 entladen, wird zur Sicherheit gegen schädliche Tiefentladung die USB Buchse abgeschaltet.

- Die LED Ladezustandsanzeige geht auch beim Einschalten nicht mehr an: Gerät unmittelbar danach laden. Nicht im entladenen Zustand lagern.

- Es können beide USB-Anschlüsse gleichzeitig benutzt werden. Das Gerät erwärmt sich dadurch mehr.