

WARNINGS

Do not leave the battery unsupervised while it is charging or discharging.

Charge the battery in a well ventilated area, away from people and electrically conductive or flammable materials.

If the battery has suspicious reactions during the charge or discharge, such as overheating, venting or leaking, immediately disconnect the battery and store it in a safe location, away from people and flammable materials.

Immediately stop using the battery if it is damaged after a crash, etc. and store it in a safe location, away from people and flammable materials.

The batteries can become hot during use. Take great care before handling them.

Do not let children use the battery without supervision from an adult.

Do not modify the battery, battery case or connectors.

WARRANTY

D-Power guarantees this product to be free from manufacturing and workmanship defects. The warranty does not cover incorrect installation, components worn by use, or any other problem resulting from incorrect use or handling of the product. No liability will be accepted for any damage resulting from the use of this product. By the act of connecting and operating this product, the user accepts all resulting liability. Is considered incorrect use:

Failure to follow instructions.

Improper use of the product (abusive use, out of spec, etc.).

Failure to adapt settings for proper function (improper connection, gearing, installation, setup, etc.).

Overload, overheating (desoldering, melting, etc.).

Running in inadequate conditions (damage or rust from dirt, humidity, etc.).

Improper maintenance (presence of dirt, etc.).

Disassembly, modification by the user (modifying original connectors, wires, components, etc.).

Mechanical damage due to external causes.

Informationen zur Batterieverordnung

Wir sind mit dem Vertrieb von Batterien und Akkus als Händler gemäß der Batterieverordnung verpflichtet, Sie als unseren Kunden über folgendes zu informieren:

1. Sie sind gesetzlich verpflichtet Batterien und Akkus zurückzugeben. Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.
2. Als Endverbraucher können Sie Batterien und Akkus, die wir Ihnen geliefert haben, entweder kostenfrei in unserem Geschäft, in einer kommunalen Sammelstelle oder durch Rücksendung an uns (ausreichend frankiert) zurückgeben.
3. Von uns erhaltene Batterien und Akkus können Sie nach Gebrauch, ausreichend frankiert per Post, an folgende Adresse mit dem Hinweis „Entsorgung“ zurück senden,
D-Power Modellbau - Blaubach 26-28 - D 50676 Köln
4. Batterien und Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol des jeweiligen Schadstoffes (z.B.: „Cd“ für Cadmium „PB“ für Blei „Hg“ für Quecksilber) gekennzeichnet.
5. Sie finden diese Hinweise auch in den Bedienungsanleitungen der Hersteller der Produkte in denen Batterien oder Akkus verwendet werden.

Copyright by D-Power Modellbau

Technische Änderungen sind ohne vorherige Ankündigungen möglich! Jeder Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung.

D-Power Modellbau Inhaber: Horst Derkum - Blaubach 26 - DE 50676 Köln
info@d-power-modellbau.com / www.d-power-modellbau.com / Telefon +4922134664157
WEEE-Reg.-Nr.: DE99454012



Anleitung Lipo / LiFe Akkus

LADEN

Laden Sie den Akku nicht, wenn er sich im Modell befindet.

Verwenden Sie nur Ladegeräte, die für Modellbau-Akkus entwickelt worden sind.

Verwenden Sie nur Ladegeräte mit automatischer Abschaltung; keine Geräte mit Zeitabschaltung.

Verwenden Sie nur Ladegeräte, die mit Ihrem Akku-Typ kompatibel sind (NiMH, LiPo, LiFe etc.).

Verwenden Sie Lade-Einstellungen, die mit Ihrem Akku kompatibel sind (Ladestrom, Zellenzahl, Delta-Peak etc.)

Verwenden Sie bei NiMH-Ladegeräten mit einstellbarer Delta-Peak Abschaltspannung ein Maximum von 10mV/Zelle.

Für LiPo/LiFe Akkus empfehlen wir nur den Gebrauch von Ladegeräten mit Balancer-Funktion und Steckern, die mit dem JST-XH oder JST EH Anschluss des Akkus kompatibel sind.

Der Balancer-Anschluss von LiPo/LiFe Akkus ist nur für tiefe Ströme geeignet, nicht für Schnellladungen.

Für alle Akkus empfehlen wir einen Ladestrom von 1C (ein mal die Kapazität). Zum Beispiel für einen 2000mAh Akku einen Ladestrom von 2A, für einen 5000mAh Akku einen Ladestrom von 5A. Höhere Ladeströme können gefährlich sein.

Die Temperatur von NiMH Akkus darf bei der Volladung 55-60°C (130-140°F) nicht übersteigen.

LiPo Akkus sollten maximal bis zu 4.2V/Zelle geladen werden, LiFe Akkus bis zu 3.6V/Zelle.

ANWENDUNG

Wenn der Akku während mehrerer Monate nicht mehr gebraucht worden ist, führen Sie einige Formierungsladungen aus, bevor Sie ihn im Modell einsetzen.

Belasten Sie den LiPo/LiFe Akku nicht stark, wenn er für einen Monat oder länger nicht mehr gebraucht worden ist. Formieren Sie ihn zuerst.

Seien Sie vorsichtig mit Adapter-Verbindungen, da sie den Strom nicht effizient übertragen können.

Der Akku muss gut vor Schlägen und Teilen, die den Akku beschädigen könnten, geschützt werden.

Stellen Sie die Abschaltspannung Ihres Fahrtenreglers entsprechend des Akkus-Typs ein.

Entladen Sie LiPo Akkus nicht tiefer als 3.2V/Zelle und LiFe Akkus nicht tiefer als 3V/Zelle.

Überlasten Sie die Akkus nicht mit extremen Entladeströmen. Eine 25C C-Rate bedeutet, dass der Akku

Entladeströme von 25-facher Kapazität liefern kann, zum Beispiel: 3000mAh/25C = 3x25 = 75A max.

Entladestrom.

LAGERUNG

Lagern Sie den Akku nicht vollständig geladen oder entladen.

Lagern Sie den Akku mit zu 50% geladener Maximalkapazität.

Wenn Sie Ihren Akku während mehrerer Monate nicht verwenden, führen Sie alle 2-3 Monate einen Lade-/Entlade-Zyklus durch.

Wir empfehlen, den Akku in einer feuerfesten Tasche aufzubewahren, wie z.B. unserer Battery Safe Aufbewahrungstasche.

Lagern Sie den Akku fern von direkter Sonneneinstrahlung, an einem trockenen Platz bei einer Temperatur von ca. 20-25°C.

Lagern Sie die Akkus fern von entflammaren Materialien.

WARNUNGEN

Laden Sie den Akku während der Ladung oder Entladung nie unbeaufsichtigt.

Laden Sie den Akku in einem gut belüfteten Raum, fern von Menschen und elektrisch leitenden oder entflammaren Materialien.

Wenn der Akku während dem Lade- oder Entladevorgang anormale Reaktionen aufweist, so wie Überhitzen, Herauslassen von Gasen oder Flüssigkeiten, ziehen Sie den Stecker sofort aus und lagern Sie ihn an einem sicheren Ort, fern von Menschen und entflammaren Materialien.

Verwenden Sie nie einen Akku, der bei einem Crash beschädigt worden ist. Lagern Sie ihn an einem sicheren Ort, fern von Menschen und entflammaren Materialien.

Lassen Sie Kinder den Akku nie ohne Überwachung von Erwachsenen gebrauchen.

Nehmen Sie keine Veränderungen an Akku, Akkugehäuse oder Stecker/Kabeln vor.

GARANTIE

D-Power Modellbau garantiert, dass dieses Produkt frei ist von Herstellungs- und Bearbeitungsfehlern. Die Garantie deckt nicht inkorrekte Installation, Gebrauchsabnutzung oder jegliche andere Probleme, die durch inkorrekte Anwendung des Produkts entstanden sind. Jegliche Haftung für Schäden, die durch den Gebrauch dieses Produkts entstehen, wird abgelehnt. Mit dem Gebrauch dieses Produkts übernimmt der Anwender jegliche Haftung.

Nicht korrekte Anwendung ist:

Nicht Befolgen der Anleitung.

Nicht korrekter Gebrauch des Produkts (Missbrauch, Überlastung etc.)

Falsche Einstellungen (falscher Anschluss, falsche Übersetzung, Installation etc.)

Überlastung, Überhitzung (schmelzen, ablöten etc.)

Anwendung bei nicht adäquaten Bedingungen (Defekt od. Rost durch Schmutz, Feuchtigkeit etc.)

Falsche Pflege (Anwesenheit von Schmutz etc.)

Demontage/Modifikation des Produkts durch den Anwender (Ändern der Originalstecker, Kabel, Komponenten etc.)

Mechanische Beschädigung von aussen

FÜR FOLGESCHÄDEN KANN KEINE HAFTUNG ÜBERNOMMEN WERDEN, DA DIE SACHGEMÄSSE VERWENDUNG DES AKKUS NICHT ÜBERWACHT WERDEN KANN.

CHARGING

Do not charge the battery when it is inside your radio-controlled model.

Use only chargers specifically designed for radio-controlled models batteries.

Use only chargers with automatic charge cut-off, do not use timer chargers.

Use a charger compatible with the type of battery you wish to charge (NiMH, LiPo, LiFe, etc.).

Use charge settings, which are compatible with the battery (charge amps, cell count, delta-peak, etc.).

For NiMH chargers with adjustable delta-peak, use a maximum setting of 10mV/cell.

For LiPo/LiFe batteries, we recommend using only chargers featuring a cell balancing function and connectors compatible with the battery JST-XH balance connector.

The balance connector of LiPo/LiFe batteries is for low current balancing purpose only, not fast charging.

For all our batteries we recommend a charge current of 1C (one time the capacity). For example for a 2000mAh battery use a charge current of 2A, for a 5000mAh battery use a charge current of 5A. Using higher charge current can be dangerous.

NiMH batteries temperature should not be higher than 55-60°C (130-140°F) at the end of the charge.

LiPo batteries should not be charged higher than 4.2V/cell, Life batteries 3.6V/cell.

USE

If the battery has not been used for several months, make one or two charge/discharge cycles before using it inside your radio-controlled model.

Do not put heavy loads on LiPo/Life batteries if they have not been used for one month or more. Cycle the battery first.

Do not put heavy loads on LiPo/Life batteries if their temperature is below 15-20°C (55-65°F).

Using these batteries if they are cold can damage them.

Be careful when using connector adapters, as they might not be able to transfer the power efficiently.

Make sure the battery is protected from impacts and parts that could cause punctures.

Set your ESC cut-off according to the battery type (LiPo/LiFe/NiMH).

Do not discharge LiPo batteries below 3.2V/cell and LiFe batteries below 3V/cell.

Do not overload the batteries with extreme discharge currents. A 25C C rate means that the battery can sustain discharge currents of up to 25 times it's rated capacity, for ex. 3000mAh/25C=3x25=75A max discharge current.

STORAGE

Do not store the batteries fully charged or fully discharged.

Store the batteries charged at 50%

If you are not using the batteries for several months, make a charge/discharge cycle to the batteries every 2-3 months.

We recommend storing the batteries inside a fireproof bag, such as our LiPo Safe battery safety bag.

Store the batteries away from sunlight in a dry location with a 20-25 degree Celsius ambient temperature.

Store the batteries away from flammable materials.