

## GEBRAUCHSANWEISUNG



LRP electronic GmbH,  
 Wilhelm-Enssle-Str. 132-134, 73630 Remshalden, Deutschland  
 info@LRP.cc  
 www.LRP.cc

**Technik + Service Hotline:** D: 0900 577 4624 (0900 LRP GMBH) (0.49€/Minute aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)  
 A: 0900 270 313 (0.73€/Minute aus dem öst. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)

### 1. ANSCHLÜSSE/ BEDIENUNG

**11-15V DC EINGANG:** schließen Sie diesen an eine passende Gleichstrom-Quelle mit 11-15V an. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.

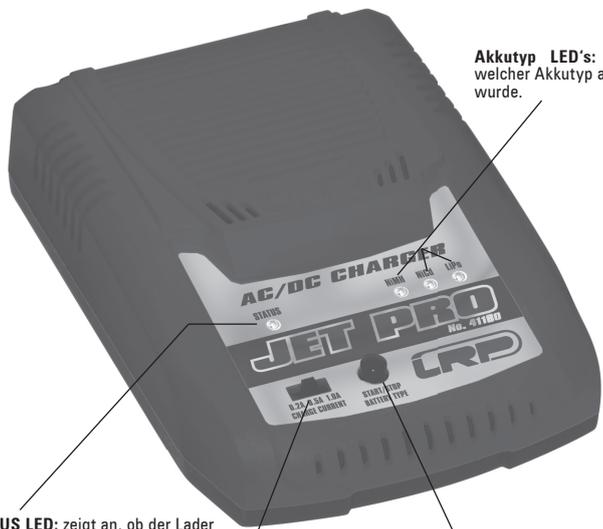
- Rot = Plus
- Schwarz = Minus

**100-240V AC EINGANG:** schließen Sie diesen an die Steckdose mit 100-240VAC an.

**Achtung:** Modifizieren Sie diesen Stecker keinesfalls. Damit heben Sie die Garantie auf!



**AUSGANGSSTECKER:** um den Akku zu laden, schließen Sie diesen an den beiliegenden RX Female Stecker an. Achten Sie hierbei auf die richtige Polarität!



**Akkutyp LED's:** zeigt an, welcher Akkutyp ausgewählt wurde.

**STATUS LED:** zeigt an, ob der Lader sich im Stand-by-Modus (LED aus) befindet, lädt (LED an) oder der Akku vollständig geladen ist (LED blinkt).

**Schiebeschalter:** einstellen des Ladestroms (0.2 - 0.5 - 1.0A)

**START/STOP TASTE:** mit dieser Taste legen Sie den Akkutyp fest und starten/stoppen den Ladevorgang.

### 2. EMPFEHLUNGEN

Bitte halten Sie sich immer an die vom Akkuhersteller vorgegebenen Lade- und Gebrauchsanweisungen. Übersteigen Sie niemals die vorgegebenen Richtwerte.

Als Faustregel gilt: Das Laden der Akkus mit 0.5C\* ist immer ein sicherer Wert!

\* C=Nominal-Kapazität des Akkus. Z.B. kann ein Akku mit einer Nominal-Kapazität von 3300MAh (3.3Ah) mit einem maximalen Ladestrom von 3.3A geladen werden.

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für Ihr Vertrauen in dieses LRP Produkt. Sie haben sich mit dem Kauf des LRP JET-PRO Lader für ein Gerät der Spitzenklasse mit vielen neuen Features entschieden, wie z.B.:

- NiMH - LiPo - NiCd Schnellladefunktion
- Mikroprozessor gesteuert
- 25-Jahre Garantie
- Dual Eingang (100-240Vac + 12Vdc)
- Plug in and Charge
- Multi-Protection-System

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie Ihren LRP JET-PRO Lader das erste Mal einsetzen. Sie enthält wichtige Hinweise für die Sicherheit, den Gebrauch und die Wartung des Produkts. Dadurch schützen Sie sich und verhindern Schäden am Produkt.

Gehen Sie weiter nach der Gebrauchsanweisung vor, um Ihren LRP JET-PRO Lader richtig kennenzulernen. Bitte nehmen Sie sich diese Zeit, denn Sie werden viel mehr Freude an Ihrem Set haben, wenn Sie es genau kennen.

Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf und geben Sie sie an einen eventuellen Nachbesitzer weiter.

### 4. TECHNISCHE DATEN

<b>Abmessung</b>	[mm]	134x95x35mm
<b>Gewicht</b>	[g]	300g
<b>Eingangsspannung</b>	[AC]	100-240V
	[DC]	11-15V
<b>Ladeprogramm</b>		Linear
<b>Ladevermögen</b>	<b>LiPo</b>	1-3 Zellen (3.7-11.1V)
	<b>NiMH</b>	1-8 Zellen (1.2-9.6V)
	<b>NiCd</b>	1-8 Zellen (1.2-9.6V)
<b>Ladestrom</b>	[A]	0.2 - 0.5 - 1.0A

<b>Delta Peak</b>	ja
<b>Safety Timer</b>	ja
<b>Akkustisches Signal</b>	Buzzer
<b>Multi-Protection-System</b>	ja
<b>Advanced Digital</b>	ja
<b>Status LED's</b>	4
<b>Multifunktions Taste</b>	1
<b>DC Eingangsstecker</b>	Alligator Klemmen
<b>AC Eingangsstecker</b>	AC Stecker
<b>Ausgangsstecker</b>	RX battery, female

Änderung der Spezifikationen vorbehalten.

### 5. GEBRAUCH

Verbinden Sie den LRP JET-PRO Lader mit der geeigneten Stromquelle:

- Steckdose mit 100-240V AC
- Passender Powersupply oder Autobatterie mit 11-15V DC

Nachdem der Lader angeschaltet wird zeigt die Akkutyp LED den ausgewählten Akkutyp an. Sollte der von Ihnen gewünschte Akkutyp bereits ausgewählt sein, können Sie direkt weiter vorgehen, wie in Punkt B beschrieben.

Benutzerfreundlich prüft der JET-PRO eigenständig die angeschlossene Zellenzahl und stellt dies automatisch ein. Sie müssen die Anzahl der Zellen nicht einstellen, egal ob Sie z.B. 8 Zellen NiMH oder 2 Zellen LiPo laden wollen.

#### A) Auswahl des Akkutyps

- Halten Sie die START/STOP gedrückt, bis die grüne Akkutyp LED anfängt zu blinken. Somit haben Sie den Akkutyp-Auswahl-Modus gestartet. Der ausgewählte Typ wird durch das entsprechende blinkende LED angezeigt
- Durch erneutes Drücken der START/STOP Taste können Sie nun zwischen den unterschiedlichen Akkutypen hin und her schalten. Durch wiederholtes Drücken der START/STOP Taste für 2 Sekunden können Sie nun den gewünschten Akkutyp auswählen oder...
- Wenn Sie länger als 3 Sekunden warten speichert sich der ausgewählte Akkutyp automatisch ab. Die ausgewählte Ladeart wird nun bei Anschalten des Laders durch das LED jedesmal automatisch angewählt.

**Beachten Sie:** Zu diesem Zeitpunkt ist der Ladevorgang noch nicht gestartet!

**Achtung:** Achten Sie immer auf die richtige Auswahl des korrekten Akkutyps. Das Laden eines Akkus im falschen Modus kann den Akku beschädigen!

#### B) Starten des Ladevorgangs

- Stellen Sie mit Hilfe des Schiebeschalters den gewünschten Ladestrom ein (0.2 / 0.5 / 1.0A), abhängig von dem Akku, den Sie laden wollen (beachten Sie hierzu „Empfehlungen“ auf der linken Seite).
- Drücken Sie nun kurz die Start/Stop Taste, das STATUS LED leuchtet auf (rot) um den Start des Ladevorgangs zu bestätigen. Die STATUS LED bleibt rot bis der Akku vollständig aufgeladen ist.

**Beachten Sie:** Der Ladevorgang kann durch Drücken der START/STOP Taste jederzeit gestoppt werden. Die STATUS LED erlischt.

#### C) Ende des Ladevorgangs

- Wenn der Akku vollständig geladen ist, blinkt die STATUS LED für 15 Sekunden auf und der Lader gibt einen akustischen Peep-Ton von sich, um anzuzeigen, dass der Akku vollständig geladen ist.
- Für NiMH/NiCd Zellen ist der Formatierladestrom nun aktiv.
- Wenn die START Taste gedrückt ist, muss die STATUS LED aus sein.
- Sie können erneut den Akkutyp auswählen oder einen neuen Ladevorgang starten.

### 6. MULTI-PROTECTION SYSTEM

Der JET-PRO Lader ist durch das Multi-Protection-System gegen Störungen und Fehlbedienungen geschützt! Fehler werden durch den Peep-Ton und die unterschiedlich häufig aufblinkende LED angezeigt. Jede Störung/Fehlbedienungen stellt den Ladevorgang ein, um den Lader und den Akku zu schützen. Die Fehlermeldungen sind wie folgt:

Mögliche Ursache	LED Code	Fehleranzeige
Eingangsspannung unter 11V oder über 15.0V	1	Die LED des aktuell ausgewählten Akkutyps blinkt und der Lader gibt einen Peep-Ton im 3-Sekunden-Abstand von sich.
Akku falsch verpolt angeschlossen	2	
Kein Akku angeschlossen	3	
Safety Timer-Zeit überschritten (>3Std Ladezeit)	4	
Akkudefekt	5	
Fehlfunktion des Laders	6	

Drücken Sie die Start/Stop Taste um das Blinken der LED und den Peep-Ton des Laders zu stoppen. Dieser Vorgang versetzt den JET PRO Lader wieder in den Stand-By-Modus.

## WARNING NOTES

No toy. Not suitable for children under 14 years.

Keep the product out of the reach of children.

**Pay close attention to the following points, as they can destroy the product and void your warranty. Non-observance of these points can lead to property damage, personal and severe injuries!**

- Never leave the product unsupervised while it is switched on, in use or connected with a power source. If a defect occurs, it could set fire to the product or the surroundings.
- Never wrap your product in plastic film, metal foil or similar. In fact, make sure it gets enough fresh air.
- Avoid incorrect connections or connections with reversed polarity of the product.
- All wires and connections have to be well insulated. Short-circuits can possibly destroy the product.
- Never allow this product or other electronic components to come in contact with water, oil or fuels or other electroconductive liquids, as these could contain minerals, which are harmful for electronic circuits. If this happens, stop the use of your product immediately and let it dry carefully.
- Never cut off or modify the original plugs and original wires.
- Never open the product and never solder on the PCB or other components.
- Never use this product when the case is open, damaged or missing or when the product is wrapped in a shrink-fit tube. This will reduce protection, may cause short circuits and damage the product.
- Always remove the battery from your product or disconnect the product from the power source, if the product is not in use.
- In the case of damage, the product must not be used until it has been completely repaired.
- Do not throw away used batteries in the household garbage, but only give them to the collection stations or dispose them at a special garbage depot.
- Always charge the battery outside of the product you want to use. The product could get damaged, if a battery defect occurs.
- Avoid short circuits, overcharging and reverse polarity of the battery or single cells. This can lead to fire or explosion.
- Never leave the battery unattended while charging.
- During charging, the battery has to be kept on a non-flammable, heat-resistant mat. Furthermore no flammable or highly inflammable objects may be close to the battery.
- Only charge in a dry place.
- Non-rechargeable batteries must not be recharged.
- Pay attention, that the charger is set to LiPo charge mode when charging a LiPo battery.
- The charger has to be used in a well ventilated room.
- Do not manipulate the input power cords.
- Never leave your charger connected to main power when not in use.
- Do not block the fan or the cooling slits of the product. Ensure a good circulation of air around the product, while in use.
- Always comply with the charging instructions and recommended charging currents of the battery manufacturers and matchers and never exceed their specification.
- Never use a DC power-source with more than 15V output voltage.
- New units may produce a slight odor in the first few hours of service due to materials curing inside the device.
- If individual cells in the battery pack heat up excessively, immediately stop the charging process.
- Only charge quick-chargeable NiMH, NiCd or LiPo batteries with this unit. Other battery types can not be charged with this unit.

**The manufacturer can not be held responsible for damages, which are a result of non-observance of the warning notes and security advices.**



The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of-life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

## REPAIR PROCEDURES / LIMITED WARRANTY

All products from LRP electronic GmbH (hereinafter called "LRP") are manufactured according to the highest quality standards. LRP guarantees this product to be free from defects in materials or workmanship for 90 days (non-european countris only) from the original date of purchase verified by sales receipt. This limited warranty doesn't cover defects, which are a result of misuse, improper maintenance, outside interference or mechanical damage.

„This applies among other things on:

- Cut off/changed original input- and/or output-wires
- Mechanical damage of the case, electronic components or PCB
- Humidity/Water inside the case
- Soldered on the PCB
- Charger disassembly by customer
- Any modification of the charger done by the customer
- Over temperature failures due to blocking the fan or the cooling slots
- Reverse polarity at DC output

To eliminate all other possibilities or improper handling, first check all other components in your model and the trouble shooting guide, if available, before you send in this product for repair. If products are sent in for repair, which do operate perfectly, we have to charge a service fee according to our pricelist.

With sending in this product, the customer has to advise LRP if the product should be repaired in either case. If there is neither a warranty nor guarantee claim, the inspection of the product and the repairs, if necessary, in either case will be charged with a fee at the customers expense according to our price list. A proof of purchase including date of purchase needs to be included. Otherwise, no warranty can be granted. For quick repair- and return service, add your address and detailed description of the malfunction.

If LRP no longer manufactures a returned defective product and we are unable to service it, we shall provide you with a product that has at least the same value from one of the successor series.

The specifications like weight, size and others should be seen as guide values. Due to ongoing technical improvements, which are done in the interest of the product, LRP does not take any responsibility for the accuracy of these specs.

With LRP 25-Years Warranty products, the warranty terms on the LRP 25-Years Warranty card do also apply. The legal warranty claims, which arose originally when the product was purchased, shall remain unaffected.

### LRP-Distributor-Service:

- Package your product carefully and include sales receipt and detailed description of malfunction.
- Send parcel to your national LRP distributor.
- Distributor repairs or exchanges the product.
- Shipment back to you usually by COD (cash on delivery), but this is subject to your national LRP distributor's general policy.

## WARNHINWEISE

Kein Spielzeug. Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.

Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

**Beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise, da diese Ihr Produkt zerstören können und die Gewährleistung ausschließen. Nichtbeachtung dieser Hinweise können zu Sach- und Personenschäden und schweren Verletzungen führen!**

- Lassen Sie das Produkt niemals unbeaufsichtigt, solange es eingeschaltet, in Betrieb oder mit einer Stromquelle verbunden ist. Im Falle eines Defekts könnte dies Feuer am Produkt oder seiner Umgebung verursachen.
- Wickeln Sie Ihr Produkt niemals mit Plastikfolie, Metallfolie oder Ähnlichem ein, sondern sorgen Sie im Gegenteil für Frischluft.
- Vermeiden Sie falschen Anschluss oder Verpolung des Produkts.
- Alle Kabel und Verbindungen müssen gut isoliert sein. Kurzschlüsse können unter Umständen das Produkt zerstören.
- Dieses Produkt oder andere elektronische Komponenten dürfen niemals mit Wasser, Öl, Treibstoffen oder anderen elektrisch leitenden Flüssigkeiten in Berührung kommen, da diese Mineralien enthalten können, die elektronische Schaltkreise korrodieren lassen. Bei Kontakt mit diesen Stoffen müssen Sie sofort den Betrieb einstellen und das Produkt sorgfältig trocknen.
- Die Originalstecker und Originalkabel dürfen niemals verändert oder abgeschnitten werden.
- Öffnen Sie niemals das Produkt und löten Sie keinesfalls auf der Platine oder anderen Komponenten
- Benutzen Sie Ihr Produkt nicht mit geöffnetem, beschädigtem oder fehlendem Gehäuse oder in Schrupfschlauch. Dies mindert den Störschutz, kann Kurzschlüsse verursachen und das Produkt beschädigen.
- Entnehmen Sie immer den Akku aus Ihrem Produkt bzw. trennen Sie das Produkt von der Stromquelle, wenn das Produkt nicht verwendet wird.
- Bei einem Schaden darf das Produkt bis zur vollständigen Reparatur nicht mehr verwendet werden.
- Verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll geben, sondern nur bei den bestehenden Sammelstellen oder einem Sondermüllplatz abgeben.
- Laden Sie den Akku immer außerhalb des Produktes auf, für den Sie den Akku benutzen möchten. Sollte der Akku einen Defekt haben, kann dies zu einer Beschädigung des Produkts führen.
- Vermeiden Sie Kurzschluss, Überladung und Verpolung des Akkus oder einzelner Zellen. Dies kann zu Brandentwicklung oder Explosion führen.
- Laden Sie den Akku nur unter Aufsicht.
- Während der Ladung muss sich der Akku auf einer nicht brennbaren, hitzebeständigen Unterlage befinden. Desweiteren dürfen sich keine brennbaren oder leicht entzündlichen Gegenstände in der Nähe des Akkus befinden.
- Ladevorgang nur in trockenen Räumen durchführen.
- Nicht aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden.
- Achten Sie beim Laden von LiPo Akkus darauf, dass sich der Lader im LiPo Lademodus befindet.
- Das Produkt darf nur in gut belüfteten Räumen verwendet werden.
- Führen Sie keine Manipulationen an den Netzkabeln durch.
- Lassen Sie Ihren Lader niemals am Netz angeschlossen wenn Sie es nicht in Betrieb haben.
- Blockieren Sie niemals den Lüfter oder die Kühlschlitze des Produkts. Sorgen Sie für gute Luftzirkulation um das Produkt.
- Ladehinweise und empfohlene Ladeströme des Akkuherstellers und Selektierers unbedingt beachten und nicht überschreiten.
- Benutzen Sie kein Netzteil mit mehr als 15V Ausgangsspannung.
- Neugeräte können bedingt durch aushärtende Materialien in den ersten Stunden eine leichte Geruchsentwicklung haben.
- Bei zu starker Erwärmung einzelner Zellen im Akkupack den Ladevorgang sofort unterbrechen.
- Laden Sie mit diesem Gerät nur schnellladefähige NiMH, NiCd oder LiPo Akkus. Andere Akkuarten können mit diesem Gerät nicht geladen werden.

**Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge von Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen verursacht werden.**



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden muss. Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

## ALLGEMEINE GEWÄHRLEISTUNGS- UND REPARATURBESTIMMUNGEN

Produkte der LRP electronic GmbH (nachfolgend „LRP“ genannt) werden nach strengsten Qualitätskriterien gefertigt. Wir gewähren die gesetzliche Gewährleistung auf Produktions- und Materialfehler, die zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts vorhanden waren. Für gebrauchstypische Verschleißerscheinungen wird nicht gehaftet. Diese Gewährleistung gilt nicht für Mängel, die auf eine unsachgemäße Benutzung, mangelnde Wartung, Fremdeingriff oder mechanische Beschädigung zurückzuführen sind.

„Dies liegt unter Anderem vor bei:

- Eingangs- und/oder Ausgangsstecker abgeschnitten bzw. verändert
- Mechanische Beschädigung des Gehäuses, Bauteile oder Platine
- Feuchtigkeit/Wasser im Gerät
- Auf der Platine gelötet
- Demontage des Ladegeräts seitens des Kunden
- Jegliche Modifikation am Ladegerät seitens des Kunden
- Übertemperaturdefekte aufgrund geblocktem Lüfter oder geblockter Kühlschlitze
- Verpolung am DC Ausgang

Bevor Sie dieses Produkt zur Reparatur einsenden, prüfen Sie bitte zunächst alle anderen Komponenten in ihrem Modell und schauen Sie ggf. in der Fehlerfibel des Produktes (sofern vorhanden) nach, um andere Störquellen und Bedienfehler auszuschließen. Sollte das Produkt bei der Überprüfung durch unsere Serviceabteilung keine Fehlerfunktion aufweisen, müssen wir Ihnen hierfür die angefallenen Bearbeitungskosten laut Preisliste berechnen.

Mit der Einsendung des Produktes muss der Kunde mitteilen, ob das Produkt in jedem Fall repariert werden soll. Sollte kein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch bestehen, erfolgt die Produktüberprüfung und ggf. Reparatur in jedem Falle kostenpflichtig gemäß unserer Preisliste. Ein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch kann nur anerkannt werden, sofern eine Kopie des Kaufbelegs beigelegt ist. Auf Ihre ausdrückliche Anforderung erstellen wir einen kostenpflichtigen Kostenvoranschlag. Wenn Sie nach Zusendung des Kostenvoranschlags den Auftrag zur Reparatur erteilen, entfallen die Kostenvoranschlagskosten. An unseren Kostenvoranschlag sind wir zwei Wochen ab Ausstellungsdatum gebunden. Für eine schnelle Abwicklung Ihres Servicefalls legen Sie bitte eine ausführliche Fehlerbeschreibung und ihre Adressdaten der Einsendung bei.

Falls ein zurückgesandtes, defektes Produkt von LRP nicht mehr produziert wird, und wir dieses nicht reparieren können, so erhalten Sie statt dessen ein mindestens gleichwertiges Produkt aus einer der Nachfolgeserien.

Die von LRP angegebenen Werte über Gewicht, Größe oder Sonstiges sind als Richtwert zu verstehen. LRP übernimmt keine formelle Verpflichtung für derartige spezifische Angaben, da sich durch technische Veränderungen, die im Interesse des Produkts vorgenommen werden, andere Werte ergeben können.

Bei LRP 25 Jahre Garantie Produkten gelten zusätzlich die Garantiebestimmungen auf der LRP 25 Jahre Garantie Karte. Die ursprünglichen beim Kauf des Produktes entstehenden gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer sowie zwingende gesetzliche Haftungsregelungen nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben hiervon unberührt.

### LRP-Werks-Service:

- Produkt mit Kaufbeleg und Fehlerbeschreibung bruchsicher verpacken.
- Einsenden an:  
LRP electronic GmbH – Serviceabteilung  
Wilhelm-Ennsle-Str. 132-134, 73630 Remshalden, Deutschland  
Technik + Service Hotline: D: 0900 577 4624 (0,90€/Minute aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)  
A: 0900 270 313 (0,73€/Minute aus dem est. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)  
eMail: [service@lrp-electronic.de](mailto:service@lrp-electronic.de)  
Web: [www.LRP.cc](http://www.LRP.cc)
- LRP repariert das Produkt.
- Rücksendung an Sie per Nachnahme.