

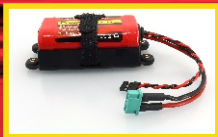
LITHIUM-ION BATTERY



CZ - Přijímačové Akumulátory	02
EN - Receiver Battery	05
DE - Empfängerakku	08
FR - Batterie de réception	12

POWER ION

RB 5300



RB 3100



RB 6200



POWER ION Přijímačové baterie

Akumulátory **Power-Ion 3100(18650), 5300 (21700) – 2S1P a 6200 (18650) – 2S2P** jsou akumulátorové sady vhodné pro zajištění napájení přijímače a serv v modelu.

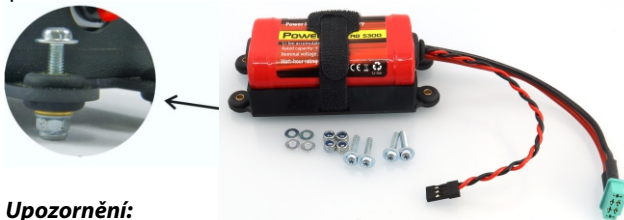
Mezi hlavní výhody akumulátorů Power-Ion patří vysoká mechanická odolnost díky usazení v kovovém obalu. Akumulátory se vyznačují dlouhou životností. Jejich provoz je zajištěn i bez balancérů a při proudu větším než 150A se aktivuje pojistka proti zkratu. Pojistka proti přebíjení je aktivována při nabíjecím napětí větším než 5V/článek. Akumulátory jsou funkční i při velmi nízkých nebo naopak vysokých teplotách (-10 až +60°C).

Každá sada je opatřena jednou dvoulinkou s konektorem JR pro nabíjení a jednou dvoulinkou s konektorem MPX, který slouží pro připojení k modelu. Oba kabely mají shodnou délku.

Akumulátor se dodává v plastovém pouzdře, ke kterému je připevněn pomocí suchého zipu. Samotné pouzdro se v

LITHIUM-ION BATTERY CZ

modelu přišroubuje přes antivibrační gumové průchodky, viz obrázek níže. Dbejte na správnou orientaci mosazné podložky, širší část (podložka) by měla být v kontaktu s přepážkou, na kterou se pouzdro akumulátoru montuje, aby nedošlo k protlačení do materiálu.



Upozornění:

- chraňte akumulátory před poklesem napětí pod 2,6V/článek
- chraňte akumulátory před zkratem
- v případě deformace článku je nutná jeho výměna
- články nevhazujte do ohně, respektujte maximální provozní teplotu +60°C
- články neotvírejte, může dojít ke zvýšení teploty článku a vývinu dráždivého plynu

LITHIUM-ION BATTERY CZ

Typ sady	Jmen. kapacita	Nominální/ maximální napětí	Hmotnost sady	Rozměry	Vybíjecí – trvalý/	Nabíjecí proud
Power Ion 3100 2S1P	3100mAh	7,2V/8,4V*	136g	104x47x32mm	20A / 40A	4A
Power Ion 5300 2S1P	5300mAh	7,2V/8,4V*	162g	101x50x33mm	20A / 40A	5,3A
Power Ion 6200 2S2P	6200mAh	7,2V/8,4V*	230g	104x47x50mm	40A / 80A	8A

** doporučujeme nabíjet na max. 8,2V.
Prodloužíte tím životnost akumulátoru.*

JETI model s.r.o.

Lomená 1530, 742 58 Příbor,
www.jetimodel.cz,
e-mail: info@jetimodel.cz

POWER ION Receiver Battery

Power-Ion batteries **3100(18650), 5300 (21700) – 2S1P and 6200 (18650) – 2S2P** are battery packs suitable to power the receiver and servos in the model.

The main advantages of Power-Ion batteries include high mechanical resistance due to keeping in a metal case. The accumulators are also characterized by a long cycle life. No balancer is needed for their operation and in case the current is higher than 150A, short circuit protection is activated. Overcharge protection is activated if the charging voltage is higher than 5V per cell. The batteries are functional even at very low or very high temperatures (-10-+60°C).

Each pack is provided with one two-wire cable with the JR connector for charging and with one two-wire cable with the MPX connector for connection to the model. Both cables are of the same length.

The batteries are supplied in a plastic case and are fastened to it by Velcro. The case itself is screwed to a model using anti-

LITHIUM-ION BATTERY EN

vibration rubber grommets, see the picture below. Pay attention to correct placing of the brass washer. Its wider part should be in contact with the assembly board to which the battery case is mounted to avoid extruding the material.



Attention:

- avoid voltage drop below 2.6V per cell
- avoid short circuit
- in case of mechanical damage the cell must be replaced
- do not put the cells in fire, respect the maximum operating temperature of +60°C
- do not penetrate the metal case – the temperature of the cell may then increase and irritant gas may appear

LITHIUM-ION BATTERY EN

Pack type	Nominal capacity	Nominal/ Maximum voltage	Weight	Dimensions	Discharge – continuous/ peak current	Charge current
Power Ion 3100 2S1P	3100mAh	7,2V/8,4V*	136g	104x47x32 mm	20A / 40A	4A
Power Ion 5300 2S1P	5300mAh	7,2V/8,4V*	162g	101x50x33 mm	20A / 40A	5,3A
Power Ion 6200 2S2P	6200mAh	7,2V/8,4V*	230g	104x47x50 mm	40A / 80A	8A

** we recommend charging to max. 8.2V.
This will extend the life of the battery.*

JETI models.r.o.

Lomená 1530, 742 58 Příbor,
www.jetimodel.com
e-mail: info@jetimodel.cz

POWER Receiver Battery

Die Power-Ion **3100(18650), 5300 (21700) – 2S1P und 6200 (18650) – 2S2P** sind spezielle Akkus für die Versorgung der Empfangslange und den Servos im Modell.

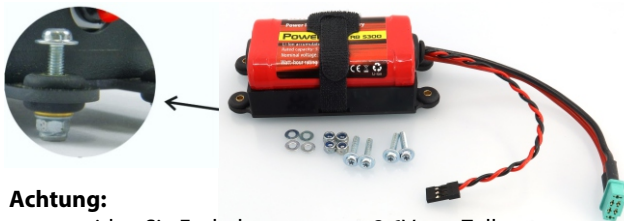
Die wichtigsten Vorteile der Power-Ion Akkus sind eine hohe mechanische Beständigkeit aufgrund ihrer metallenen Zellenbecher und die lange Lebensdauer. Für ihren Betrieb und Ladung ist kein Balancer nötig und im Falle eines Kurzschlusses mit einem Strom höher als 150A wird ein Kurzschluss-Schutz aktiviert. Der Überladeschutz wird aktiviert, wenn die Ladespannung auf über 5V pro Zelle steigt. Diese Sicherungen sind nicht reversibel! Die Akkus sind auch bei sehr niedrigen oder sehr hohen (-10 - +60 °C) Temperaturen funktionsfähig.

Jeder Power-Ion Akkupack ist mit einem zwei adrigen Kabel mit JR-Stecker und mit einer Zweidrahtleitung mit dem MPX-Stecker zum Anschluss ausgestattet. Für höhere Ströme empfehlen wir den Anschluss der Empfangsanlage über den MPX -Stecker und den JR Stecker als Ladeanschluss zu

verwenden. Beide Kabel haben eine Länge von ca. 135mm. Laden Sie die Power-Ion Akkupacks nur mit einem geeigneten Ladegerät mit Lilon Ladeprogramm. Stellen Sie sicher, dass dieses Ladeprogramm auf die korrekte Zellenzahl (also hier immer 2S) und den richtigen Ladestrom (siehe Tabelle, maximalen Ladestrom nicht überschreiten). Der maximale Ladestrom gilt für Ladungen über den MPX Stecker, wird über den JR Stecker geladen sollte 1,2A nicht überschritten werden! Bitte beachten Sie den maximalen Spannungsbereich des eingesetzten Empfängers und Ihrer Servos, dieser sollte zum Akku passen. Ansonsten finden Sie in unserem Programm verschiedene Systeme zur Spannungsreduzierung (JETI S-BEC, Max BEC, Central Box 400...).

Die Power-Ion Akkupacks werden in einem Montagerahmen aus Kunststoff geliefert, in dem die Akkus mit dem beiliegenden Klettband befestigt sind. Dieser Montagerahmen wird vibrationsgeschützt über Gummitüllen im Modell verschraubt. Setzen Sie die beiliegenden Messingtüllen so in die Gummielemente ein, sodass die Seite mit der Auflagefläche zur

Montagefläche zeigt (siehe Bild). So wird ein Zusammenquetschen der Gummielemente verhindert.



Achtung:

- vermeiden Sie Entladungen unter 2.6V pro Zelle
- niemals kurzschliessen
- im Falle einer Beschädigung der Zellen den Akkupack austauschen und entsorgen
- nicht ins Feuer werfen, maximale Temperatur nicht übersteigen (+60°C)
- metallene Becher der Zellen nicht öffnen oder beschädigen
- bei Überschreiten der maximalen Temperatur der Zelle kann Gas austreten

LITHIUM-ION BATTERY DE

Akkupack	Nominal Kapazität	Nominal/ Maximale Spannung	Gewicht	Abmessungen	dauer- / kurzzeit Entladestrom	Ladestrom
Power Ion 3100 2S1P	3100mAh	7,2V/8,4V*	136g	104x47x32mm	20A / 40A	4A
Power Ion 5300 2S1P	5300mAh	7,2V/8,4V*	162g	101x50x33mm	20A / 40A	5,3A
Power Ion 6200 2S2P	6200mAh	7,2V/8,4V*	230g	104x47x50mm	40A / 80A	8A

** Wir empfehlen das Laden auf max. 8,2 V.*

Dadurch wird die Lebensdauer der Batterie verlängert.

JETI model s.r.o.

Lomená 1530, 742 58 Příbor

www.jetimodel.com

e-mail: info@jetimodel.cz

POWER ION Receiver Accumulateurs

Les accumulateurs Power-Ion **3100 (18650), 5300 (21700) – 2S1P et 6200 (18650) – 2S2P** sont des packs d'accumulateurs conçus pour alimenter le récepteur et les servos du modèle.

Les principaux avantages des accumulateurs Power-Ion résident dans leur grande résistance mécanique, grâce à leur conception dans un boîtier métallique. Ils se caractérisent également par une longue durée de vie en cycles.

Aucun équilibreur (balancer) n'est nécessaire pour leur utilisation. En cas de courant supérieur à 150 A, la protection contre les courts-circuits s'active automatiquement. La protection contre la surcharge s'active lorsque la tension de charge dépasse 5V par élément.

Les accumulateurs restent opérationnels même à des températures très basses ou très élevées, comprises entre -10 °C et +60 °C.

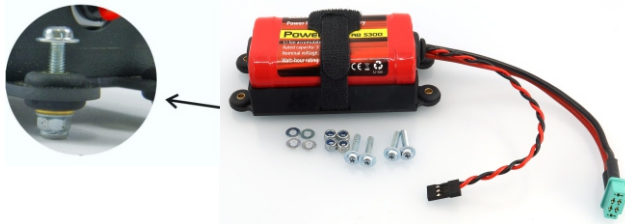
Chaque pack est équipé d'un câble à deux conducteurs avec connecteur JR pour la recharge, ainsi que d'un câble à deux

LITHIUM-ION BATTERY FR

conducteurs avec connecteur MPX pour le raccordement au modèle. Les deux câbles sont de même longueur.

Les accumulateurs sont fournis dans un boîtier en plastique et y sont fixés à l'aide de bandes Velcro. Le boîtier est lui-même fixé au modèle à l'aide de silentblochs en caoutchouc antivibratoires, comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.

Veillez à positionner correctement la rondelle en laiton. Sa partie la plus large doit être en contact avec la platine de montage sur laquelle le boîtier de l'accumulateur est fixé, afin d'éviter toute déformation ou extrusion du matériau.



Attention

- Évitez toute décharge entraînant une chute de la tension en dessous de 2,6V par élément.
- Évitez tout court-circuit.
- En cas de dommage mécanique, l'élément concerné doit être remplacé.
- Ne jetez pas les éléments dans le feu et respectez la température maximale de fonctionnement de (+60 °C).
- Ne percez pas et n'endommagez pas le boîtier métallique. Cela pourrait entraîner une élévation de la température de l'élément et provoquer un dégagement de gaz irritants.

LITHIUM-ION BATTERY FR

Modèle	Capacité nominale	Tension nominale	Poids	Dimensions	Courant de décharge max.	Nombre d'éléments
Power Ion 3100 2S1P	3100mAh	7,2V/8,4V*	136g	104x47x32mm	20A / 40A	4A
Power Ion 5300 2S1P	5300mAh	7,2V/8,4V*	162g	101x50x33mm	20A / 40A	5,3A
Power Ion 6200 2S2P	6200mAh	7,2V/8,4V*	230g	104x47x50mm	40A / 80A	8A

** Pour prolonger la durée de vie de l'accumulateur, nous recommandons de limiter la tension de charge à 8,2 V maximum.*

JETI model s.r.o.

Lomená 1530, 742 58 Příbor

www.jetimodel.com

e-mail: info@jetimodel.cz

JETI model s.r.o.

Lomená 1530, 742 58 Příbor
Czech Republic - EU

www.jetimodel.com
www.jetimodel.cz
info@jetimodel.cz

