

## Regler für Empfänger PS-10 BR5.2 BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Danke, dass Sie sich zum Kauf eines **PS-10** Reglers für Empfänger entschieden haben.

Wenn Sie einen gewöhnlichen 4.8V Nennspannung-Empfänger verwenden möchten sowie 4,8 V (Nennspannung) Servos an einer 2-3S LiFe- oder 2-3S Lipo-Spannungsversorgung, dann können Sie die Empfänger- und Servospannung auf 5.2V herunter regeln indem Sie den **PS-10** zwischen Akku und Empfänger schalten.

- Nur für 2.4GHz Systeme (Benutzen Sie den PS-10 für keine anderen Systeme als 2.4GHz Systeme.)
- Nutzen Sie den PS-10 zwischen einem Akku und einem Empfänger. Er kann nicht zwischen einem Empfänger und einem Servo genutzt werden.
- Nutzen Sie den PS-10 für max. 5 Standardservos. Die Maximalanzahl der Servos welche angeschlossen werden können, hängt von dem Servo selbst ab und den herrschenden Bedingungen. Nutzen Sie den PS-10 immer innerhalb der für den PS-10 vorgesehenen Stromangaben im Datenblatt.

## Sicherheitshinweise

### ⚠ WARNUNG

#### ! Sollten Sie einen Hauptschalter verwenden, verbauen Sie ihn immer zwischen Akku und dem PS-10.

- Wenn Sie den Schalter zwischen PS-10 und dem Empfänger verbauen wird dies zu einer Entladung des Akkus führen, da immer etwas Strom in den PS-10 fließt, auch wenn er aus ist.

#### ⊘ Verbinden Sie den PS-10 nicht gleichzeitig mit anderen Reglern oder Akkus.

- Mehrfachverbindungen können zu Rauchentwicklung, Feuer und Schäden führen.

#### ⊘ Verbinden Sie den Akku niemals verpolt herum.

- Eine verpolte Verbindung kann zu Rauchentwicklung, Feuer und Schäden führen.

#### ! Befestigen Sie den PS-10 immer sicher am Rumpf des Flugzeuges oder Helikopters.

- Sollte sich die Verbindung durch Stöße oder Vibrationen lösen, wird eine Steuerung unmöglich, und es kann zu einem Absturz kommen.

#### ⊘ Wickeln Sie den PS-10 nicht in Schwämme o.ä. ein.

- Ein solches Einwickeln hätte einen Verlust des Kühleffektes zur Folge und die angegebenen Leistungen könnten nicht erreicht werden.

#### Falls das Servo blockiert oder der Nenn-Ausgangsstrom des PS-10 überschritten wird, arbeiten der Empfänger und die Servos nicht mehr.

- Wenn eine Schutzschaltung anspringt und den Stromzufluss zum Empfänger und den Servos unterbindet, wird eine Steuerung unmöglich und es besteht Absturzgefahr. Wenn die Schutzschaltung aktiviert wurde, beseitigen Sie bitte den Grund der Überlastung und warten ca. 1 Stunde bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.

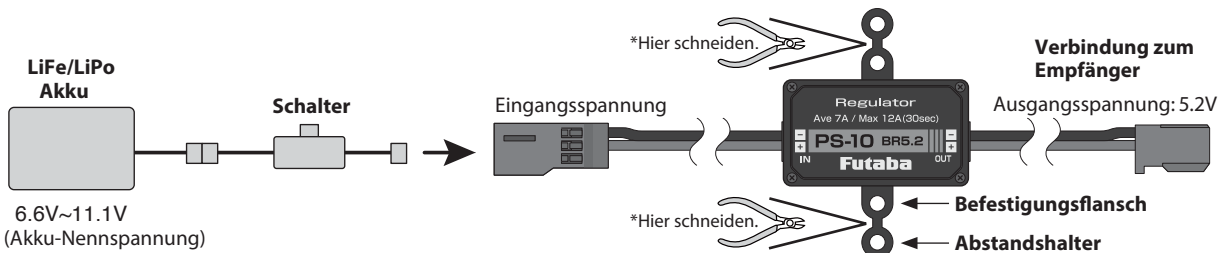
### ⚠ ACHTUNG

#### ⊘ Biegen Sie den Befestigungsflansch nicht unnötig stark.

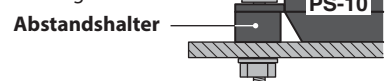
- Der Flansch könnte brechen.

Ripmax Ltd. ist nicht haftbar zu machen für Schäden, etc. welche durch die Verwendung mit anderen Produkten als denen von Ripmax Ltd. entstehen.

## Verkabelung



\*Wenn Sie den PS-10 am Rumpf verbauen, benutzen Sie, falls nötig, den Befestigungsflansch und die Abstandshalter. Schneiden Sie die Abstandshalter vorher mit einer Zange vom PS-10 ab.



### [PS-10 BR5.2 Datenblatt]

(Regler für Empfänger)

- Hauptanwendungsgebiet: Stromversorgung für 4.8V Empfänger und Servos
- Eingangsspannungsbereich: 6.0V~12.6V
- Ausgangsspannung: 5.2V
- Nenn-Ausgangsstrom: 7A (Max. 12A/30sec)
- Betriebstemperatur liegt zwischen: -10~+45°C
- Aufbewahrungstemperatur liegt zwischen: -20~+60°C
- Maße: 35,6x20,5x10mm
- Gewicht: 14,9g

#### Kühleffekt:

Das Aluminiumgehäuse wird als Kühlkörper genutzt, so dass es die entstehende Hitze effizient abstrahlen kann. Verbauen Sie den PS-10 so, dass das Aluminiumgehäuse frei liegt. Wenn der PS-10 so am Rumpf montiert wird dass das Aluminiumgehäuse nach unten zeigt und in Schwämme gepackt wird etc., geht der Kühleffekt verloren und der Regler kann die angegebenen Leistungen nicht erbringen.

## **GEWÄHRLEISTUNG:**

Unsere Artikel sind mit den gesetzlich vorgeschriebenen 24 Monaten Gewährleistung ausgestattet. Sollten Sie einen berechtigten Gewährleistungsanspruch geltend machen wollen, so wenden Sie sich immer an Ihren Händler, der Gewährleistungsgeber und für die Abwicklung zuständig ist. Während dieser Zeit werden evtl. auftretende Funktionsmängel sowie Fabrikations- oder Materialfehler kostenlos behoben. Weitergehende Ansprüche z. B. bei Folgeschäden sind ausgeschlossen.

Der Transport zur Servicestelle muss frei erfolgen, der Rücktransport zu Ihnen erfolgt ebenfalls frei. Unfreie Sendungen können nicht angenommen werden. Für Transportschäden und Verlust Ihrer Sendung können wir keine Haftung übernehmen. Wir empfehlen daher eine entsprechende Versicherung.

### **Senden Sie bitte Ihr Gerät an die für das jeweilige Land zuständige Servicestelle.**

Zur Bearbeitung Ihrer Gewährleistungsansprüche müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

- Legen Sie Ihrer Sendung den Kaufbeleg (Kassenzettel/Rechnungskopie) bei.
- Betrieb des Gerätes gemäß der Bedienungsanleitung im nichtgewerblichen Bereich.
- Es wurden ausschließlich empfohlene Stromquellen und empfohlenes Zubehör verwendet.
- Feuchtigkeitsschäden, Fremdeingriffe, Verpolung, Überlastungen und mechanische Beschädigungen liegen nicht vor.
- Fügen Sie sachdienliche Hinweise zur Auffindung des Fehlers oder des Defektes bei.

## **HAFTUNGSAUSSCHLUSS:**

Sowohl die Einhaltung der Montage- und Betriebsanleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung der Fernsteuerkomponenten können von uns nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Generell übernimmt die Fa. Ripmax keinerlei Haftung für die gesamte Funktionskette "Modell". Ripmax haftet nicht für Verluste, Folgeschäden, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit gesetzlich zulässig, ist die Verpflichtung der Fa. Ripmax zur Leistung von Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert der an dem schadensstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Warenmenge der Fa. Ripmax.

## **KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:**

Hiermit erklärt Ripmax Ltd., dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Die Original-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter [www.ripmax.com](http://www.ripmax.com), bei der jeweiligen Gerätebeschreibung durch Aufruf des Links „Konformitätserklärung“.

## **ENTSORGUNG:**



Dieses Symbol bedeutet, dass **elektrische und elektronische Geräte** am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen, kommunalen Sammelstelle oder Recycling-Zentrum. Dies gilt für alle Länder der Europäischen Union sowie in anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.

**Altbatterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll.** Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, diese zu einer geeigneten Sammelstelle zu bringen. Altbatterien und Akkus enthalten wertvolle Rohstoffe, die wieder verwertet werden. Die Zeichen unter den Mülltonnen stehen für:

Pb: enthält Blei

Cd: enthält Cadmium

Hg: enthält Quecksilber

Sie können Ihre Batterien, an folgenden Stellen, kostenlos zur Entsorgung abgeben:

- Kommunale Rücknahmestellen
- Bei Ihrem Fachhändler
- An jeder Verkaufsstelle für Batterien (unabhängig davon, wo die Batterie gekauft wurde).

## **SERVICE - ADRESSEN**

Land	Firma	Strasse	Stadt	Telefon	Fax	E-Mail
Deutschland	Futaba-Service	Stuttgarter Straße 20/22	D-75179 Pforzheim	0049 -7231-46 94 10		service@rc-service-support.de
Niederlande/Belg.	Jan van Mouwerik	Slot de Houvelaan 30	NL-3155 Maasland	0031-10-59 13 594	0031-10-59 13 594	van_mouwerik@versatel.nl
Österreich	Futaba-Service	Schönbrunner Straße 254	A-1120 Wien	0043 -181 014 64		office@fsoe.at
Schweiz	Futaba-Service	Hinterer Schürmattweg 25	CH-4203 Grellingen	0041- 61 741 23 22		info@robbefutaba-service.ch

**Ripmax Ltd.  
Ripmax Corner  
Green Street  
Enfield EN3 7Sj, UK**

**Tel: 020 8282 7500  
Fax: 020 8282 7501  
Email: mail@ripmax.com  
Website: www.ripmax.com**

**R/C Service & Support Ltd.  
Niederlassung Deutschland  
Futaba RC - Service  
Stuttgarter Straße 20/22  
75179 Pforzheim  
Tel: +49(0)7231 46 94 10  
Email: info@rc-service-support.de  
Webseite: www.rc-service-support.de**