

INVERKEHRBRINGER / DISTRIBUTOR / MISE SUR LE MARCHÉ

**Robbe Modellsport**

Industriestraße 10  
4565 Inzersdorf im Kremstal  
Österreich / Austria / Autriche  
Telefon/ Phone/ Téléphone: +43(0)7582/81313-0  
Mail/ Email: info@robbe.com  
UID Nr.: ATU69266037

„robbe Modellsport“ ist eingetragenes Markenzeichen.  
Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

„robbe Modellsport“ is a registered Trademark.  
Errors, misprints and technical changes reserved.

„robbe Modellsport“ est une marque déposée.  
Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression et de modifications techniques.

**Copyright 2020**

Robbe Modellsport 2020  
Kopie und Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.  
Copy and reprint only with our permission.  
Copie et réimpression, même partielle, uniquement avec autorisation écrite.

**Service-Adresse/Service-Address/ Service**

Über Ihren Fachhändler oder:  
Contact your Dealer or:  
Par l'intermédiaire de votre revendeur spécialisé ou :

Robbe Modellsport, Industriestraße 10, 4565 Inzersdorf im Kremstal  
service@robbe.com +43(0)7582-81313-0

**www.robbe.com**

Die Robbe RO-BEC's sind sehr leistungsfähige separate Spannungsversorgungen für RC Modelle aller Art. Um den heutigen Anforderungen gerecht zu werden verfügen die getakteten Schalt-BEC's über eine wählbare Ausgangsspannung von 5, 6 oder 7,4V für den Betrieb mit HV Servos. Die RO-BEC's haben einen breiten Eingangsspannungsbereich von 7-25,5 Volt (2-6S LiPo) und erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 93%. Die Abmessungen und Gewichte sind sehr geringgehalten, ohne dabei an Sicherheitsfunktionen, wie Überstrom oder -Temperatur zu verzichten. Es stehen vier verschiedene Größen in 4,6,8 oder 12A zur Verfügung. Bitte informieren Sie sich vorab genau zu welchen Strombelastungen es in Ihrem Modell kommen kann.

### Einbau:

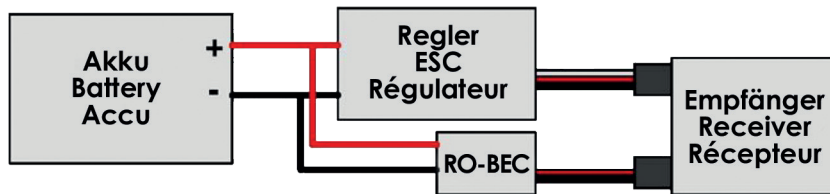
Sie können das RO-BEC an geeigneter Stelle im Rumpf des Modells mit selbstklebendem Klettband oder Kabelbinde befestigen. Achten Sie auf eine möglichst weite Entfernung zum Empfänger und einen gut belüfteten Ort.

### Inbetriebnahme:

Verbinden Sie die JR Stecker mit einem (oder zwei, bei 8 und 12A Version) freien Steckplätzen Ihres Empfängers. Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme von der Betriebsspannung Ihres Empfängers und aller angeschlossenen Komponenten! Die Ausgangsspannung kann nun über Setzen des Jumpers gewählt werden.

Das RO-BEC 12A, Art. 8793 besitzt einen kleinen 3-Stufenschalter zur Wahl der Spannung und zeigt die Auswahl über die Farbe der LED an: gelb=5V, gelb/rot=6V und rot=7,4V.

Das RO-BEC 8A, Art. 8792 besitzt einen zusätzlichen Jumper-Steckplatz EN. Durch Aufstecken des Jumpers wird das BEC ausgeschaltet. Ist der Jumper nicht gesetzt, ist das BEC eingeschaltet. Es ist möglich hier anstelle des Jumpers auch ein Schalter zu benutzen.



### Technische Daten

	RO-BEC 4A	RO-BEC 6A	RO-BEC 8A	RO-BEC 12A
Art.-Nr.	8790	8791	8792	8793
Eingangsspannung	7-25,5V	7-25,5V	7-25,5V	7-25,5V
Ausgangsspannung	5,6 od. 7,4V	5,6 od. 7,4V	5,6 od. 7,4V	5,6 od. 7,4V
Wahl d. Ausgangssp.	Jumper	Jumper	Jumper	Microschalter
BEC Strom, Dauer	4A	6A	8A	12A
BEC Strom, kurz <15s	6A	8A	12A	18A
Maße (LxBxH)	35x20x5,8mm	39x21x6mm	45x22x7,5mm	59x38x19mm
Gewicht	14g	14g	16g	35g
Stecker Eingang	XT-30, 20AWG	XT-30, 20AWG	XT-60, 20AWG	XT-60, 16AWG
Stecker Ausgang	JR einfach	JR einfach	JR 2fach, 2x20AWG	JR 2fach, 2x20AWG

## 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 von uns behoben. Weitergehende Ansprüche z. B. bei Folgeschäden, sind ausgeschlossen. Der Transport zu uns 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 eine entsprechende Versicherung.

Zur Bearbeitung Ihrer Gewährleistungsansprüche müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

- Legen Sie Ihrer Sendung den Kaufbeleg (Kassenzettel) bei.
- Die Geräte wurden gemäß der Bedienungsanleitung betrieben.
- Es wurden ausschließlich empfohlene Stromquellen und original robbe Zubehör verwendet.
- Feuchtigkeitschäden, Fremdeingriffe, Verpolung, Überlastungen und mechanische Beschädigungen liegen nicht vor.


## VERSICHERUNG

Bodengebundene Modelle sind üblicherweise in einer Privathaftpflichtversicherung mitversichert. Für Flugmodelle ist eine Zusatzversicherung oder Erweiterung erforderlich. Überprüfen Sie Ihre Versicherungspolice (Privathaftpflicht) und schließen sie ggf. eine geeignete Versicherung ab.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Sowohl die Einhaltung der Montage und Betriebsanleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung der Modellbaukomponenten können von Robbe Modellsport nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schaden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit gesetzlich zulässig ist die Verpflichtung zur Schadenersatzleistung, gleich aus welchen Rechtsgründen, auf den Rechnungswert der an dem schadensstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Robbe-Produkten begrenzt.

## KOMFORMITÄT

 Hiermit erklärt Robbe Modellsport, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden CE Richtlinien befindet. Die Original Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter [www.robbe.com](http://www.robbe.com), bei der jeweiligen Gerätebeschreibung in der Produktdetailansicht oder auf Anfrage. Dieses Produkt kann in allen EU-Ländern betrieben werden.

## ENTSORGUNG



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Kleingeräte 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 anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.



Made in China



The Robbe RO-BEC's are very powerful separate power supplies for RC models of all kinds. In order to meet today's requirements, the switched power supplies have a selectable output voltage of 5, 6 or 7.4V for operation with HV servos. The RO-BEC's have a wide input voltage range of 7-25.5 volts (2-6S LiPo) and achieve an efficiency of up to 93%. The dimensions and weights are kept very low without sacrificing safety functions such as overcurrent or over-temperature. Four different sizes in 4,6,8 or 12A are available. Please inform yourself in advance exactly which current loads can occur in your model.

### Installation:

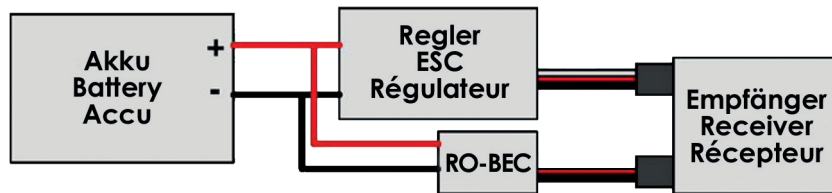
You can fix the RO-BEC in a suitable place in the fuselage of the model with self-adhesive Velcro tape or cable ties. Make sure it is as far away as possible from the receiver and a well-ventilated place.

### Commissioning:

Connect the JR connectors to one (or two, 8 and 12A version) free slots on your receiver. Before commissioning, check the operating voltage of your receiver and all connected devices! The output voltage can now be selected by setting the jumper.

The RO-BEC 12A, Art. 8793 has a small 3-step switch to select the voltage and displays the selection via the colour of the LED: yellow=5V, yellow/red=6V and red=7.4V.

The RO-BEC 8A, Art. 8792 has an additional jumper slot EN. By plugging in the jumper, the BEC is switched off. If the jumper is not set, the BEC is switched on. It is also possible to use a switch instead of the jumper.



### Specifications

	RO-BEC 4A	RO-BEC 6A	RO-BEC 8A	RO-BEC 12A
Item no.	8790	8791	8792	8793
Input voltage	7-25,5V	7-25,5V	7-25,5V	7-25,5V
Output voltage	5,6 or 7,4V	5,6 or 7,4V	5,6 or 7,4V	5,6 or 7,4V
Choose output voltage	Jumper	Jumper	Jumper	Micro switch
BEC current, cont.	4A	6A	8A	12A
BEC current burst <15s	6A	8A	12A	18A
Measurements (LxWxH)	35x20x5,8mm	39x21x6mm	45x22x7,5mm	59x38x19mm
Weight	14g	14g	16g	35g
Input connector	XT-30, 20AWG	XT-30, 20AWG	XT-60, 20AWG	XT-60, 16AWG
Output connector	JR single	JR single	JR double, 2x20AWG	JR double, 2x20AWG

## WARRANTY

Our articles are equipped with the legally required 24 months warranty. Should you wish to assert a justified warranty claim, always contact your dealer, who is responsible for the warranty and the processing. During this time, any functional defects that may occur, as well as manufacturing or other problems, will be rectified. Material defects corrected by us free of charge. Further claims, e.g. for consequential damages, are excluded. The transport to us must be free, the return transport to you is also free. Freight collect shipments cannot be accepted. We cannot accept liability for transport damage and loss of your consignment. We recommend appropriate insurance.

To process your warranty claims, the following requirements must be met:

- Attach the proof of purchase (receipt) to your shipment.
- The units have been operated in accordance with the operating instructions.
- Only recommended power sources and original robbe accessories have been used.
- There is no moisture damage, external interference, reverse polarity, overloading or mechanical damage.
- Attach relevant information for finding the fault or defect.


## INSURANCE

Ground-based models are usually covered by personal liability insurance. Additional insurance or extension is required for aircraft models. Check your insurance policy (private liability) and take out suitable insurance if necessary.

## DISCLAIMER

Robbe Modellsport cannot monitor compliance with the assembly and operating instructions or the conditions and methods for installation, operation, use and maintenance of the model components. Therefore, we accept no liability for losses, damage or costs arising from or in any way connected with incorrect use and operation. To the extent permitted by law, the obligation to pay damages, irrespective of the legal grounds, shall be limited directly to the invoice value of the claims arising from the event causing the damage.

## CONFORMITY

 Robbe Modellsport hereby declares that this device complies with the essential requirements and other relevant regulations of the corresponding CE directives. The original declaration of conformity can be found on the Internet at [www.robbe.com](http://www.robbe.com), in the detailed product view of the respective device description or on request. This product can be operated in all EU countries.

## DISPOSAL



This symbol means that small electrical and electronic devices must be disposed of at the end of their useful life, separated from the household refuse. Dispose of the device at your local municipal collection point or recycling centre. This applies to all countries of the European Union and other European countries with a separate collection system.



Made in China



Les RO-BEC sont des modules électroniques pour les modèles RC de toutes sortes.

Afin de répondre aux exigences actuelles, ces modules électroniques BEC disposent d'une tension de sortie sélectionnable de 5, 6 ou 7,4 V pour le fonctionnement avec des servos HV. Les RO-BEC ont une large plage de tension d'entrée de 7-25,5 volts (2-6S LiPo) et atteignent un rendement allant jusqu'à 93%.

Les dimensions et le poids sont maintenus très bas sans sacrifier les fonctions de sécurité telles que la surintensité ou la surchauffe. Quatre tailles différentes en 4, 6, 8 ou 12A sont disponibles.

Veillez vous informer à l'avance des charges de courant qui peuvent se produire dans votre modèle.

### Installation :

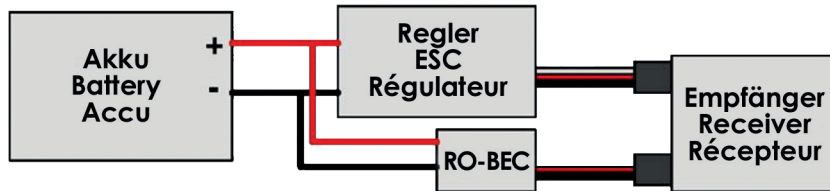
Vous pouvez fixer le RO-BEC à un endroit approprié dans le fuselage du modèle à l'aide d'une bande Velcro auto-adhésive ou de serre-câbles. Assurez-vous d'être le plus loin possible du récepteur et d'un endroit bien ventilé.

### Mise en service :

Connectez les connecteurs JR à un (ou deux, 8 et 12A) emplacement libre sur votre récepteur. Avant la mise en service du récepteur, vérifiez la tension de service de votre récepteur et de tous les composants raccordés ! La tension de sortie peut maintenant être sélectionnée en réglant le cavalier.

Le RO-BEC 12A, référence : 8793, dispose d'un petit interrupteur à 3 niveaux pour sélectionner la tension et affiche la sélection via la couleur de la LED : jaune=5V, jaune/rouge=6V et rouge=7.4V.

Le RO-BEC 8A, référence : 8792, a un emplacement de cavalier supplémentaire EN. Avec cavalier, le BEC est désactivé, sans cavalier, le BEC est activé. Il est également possible d'utiliser ici un interrupteur au lieu du cavalier.



### Caractéristiques techniques

	RO-BEC 4A	RO-BEC 6A	RO-BEC 8A	RO-BEC 12A
Référence :	8790	8791	8792	8793
Tension d'entrée	7-25,5V	7-25,5V	7-25,5V	7-25,5V
Tension de sortie	5,6 ou 7,4V	5,6 ou 7,4V	5,6 ou 7,4V	5,6 ou 7,4V
Sélection de la sortie	Jumper	Jumper	Jumper	Micro-interrupteur
BEC courant continu	4A	6A	8A	12A
BEC courant <15s	6A	8A	12A	18A
Dimensions (lxh)	35x20x5,8mm	39x21x6mm	45x22x7,5mm	59x38x19mm
Poids	14g	14g	16g	35g
Connecteurs entrée	XT-30, 20AWG	XT-30, 20AWG	XT-60, 20AWG	XT-60, 16AWG
Connecteurs sortie	JR simple	JR simple	JR 2 fois, 2x20AWG	JR 2 fois, 2x20AWG

## GARANTIE

Nos articles sont couverts par la garantie légale de 24 mois. Si vous souhaitez faire valoir un droit de garantie justifié, veuillez toujours contacter votre revendeur, qui est le garant et responsable du traitement. Pendant ce temps, tout défaut de fonctionnement qui pourrait survenir ainsi que les défauts de fabrication ou de fabrication, ou erreurs matérielles seront corrigées gratuitement par nos soins. D'autres droits, par exemple pour des dommages consécutifs, sont exclus.

Le transport jusqu'à nous doit être gratuit, le transport de retour jusqu'à vous est également gratuit. Les envois non prépayés ne peuvent être acceptés. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages de transport et la perte de votre envoi. Nous recommandons une assurance appropriée.

Pour traiter vos demandes de garantie, les conditions suivantes doivent être remplies:

- Veuillez joindre la preuve d'achat (reçu) à votre envoi.
- Les appareils ont été utilisés conformément au mode d'emploi.
- Seules les sources d'alimentation recommandées et les accessoires d'origine ont été utilisés.
- Il n'y a pas de dommages dus à l'humidité, d'interventions extérieures, d'inversion de polarité, de surcharges et de dommages mécaniques.
- Inclure les informations pertinentes pour localiser le défaut ou le défaut.

## ASSURANCE

Les modèles au sol sont généralement couverts par une assurance responsabilité civile privée. Une assurance supplémentaire ou une prolongation est requise pour les modèles d'avion. Vérifiez votre police d'assurance (responsabilité civile) et, si nécessaire, souscrivez une police d'assurance appropriée.

## AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Robbe Modellsport ne peut contrôler le respect de la notice de montage et d'utilisation ainsi que les conditions et méthodes d'installation, de fonctionnement, d'utilisation et d'entretien des composants du modèle. Par conséquent, nous n'acceptons aucune responsabilité, quelle qu'elle soit, pour toute perte, dommage ou dépense découlant de l'utilisation ou de l'exploitation inappropriée de ce modèle ou y étant liée de quelque façon que ce soit. Dans la mesure où la loi le permet, l'obligation de payer des dommages-intérêts, quelle qu'en soit la raison juridique, est directement imputable à la valeur facturée de l'événement à l'origine du dommage.

## CONFORMITÉ

**CE** Robbe Modellsport déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres réglementations pertinentes des directives CE en vigueur. La déclaration de conformité originale se trouve sur Internet à l'adresse [www.robbe.com](http://www.robbe.com), dans la description de l'appareil respectif dans la vue détaillée du produit ou sur demande. Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE.

## MISE AU REBUT



Ce symbole indique que les petits appareils électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des déchets ménagers à la fin de leur vie utile. Jetez l'appareil dans un point de collecte municipal ou un centre de recyclage local. Ceci s'applique à tous les pays de l'Union européenne ainsi qu'aux autres pays européens disposant d'un système de collecte sélective.



Made in China

