

Wir sind nominiert für das „Produkt des Jahres 2025“



Empfänger RM12 & Erweiterung R+4



Rücklichtplatinen Volvo FH16 4x2
Maßstab: 1:14,5,



Lichtanlage LA6



Leserwahl 2025 - letzte Chance!

Liebe/r Max,

nur noch bis morgen kannst du beim TRUCKmodell Star 2025 und beim ModellWerft-Kompass 2025 für deine Favoriten aus unserem Sortiment abstimmen – und dabei Preise im Gesamtwert von über 14.000 € gewinnen! **Unsere Highlights:** die Lichtanlage LA6, Rücklichtplatinen für den Volvo FH16, der Empfänger RM12, die Erweiterung R+4, das Soundmodul SMM und der Multibusdecoder MD12.

Jetzt noch abstimmen – wir freuen uns über deine Stimme!

Versorgungssicherheit ist das A und O bei unseren Truck- und Schiffsmodellen – klar, ohne Strom läuft nix. Aber wusstest du, dass die empfindliche Steuerelektronik (Empfänger, Servos & Co.) eine ganz andere Spannung braucht als der Fahrtrieb? Früher gab's dafür extra Empfängerakkus, heute übernimmt das zum Glück das BEC – der „Akku-Ersatz“ im Fahrtregler.

Weitere Informationen findest du in unserem Online-Shop unter www.servonaut.de.

Dein Jörg Völker und das gesamte Team

Inhalte des Newsletters

1. Leserwahl 2025
2. BEC-Technologie: Der Schlüssel zu stabiler Spannung in Modellfahrzeugen
3. Abhilfe naht
4. Unsere Social-Media-Kanäle

Leserwahl 2025 - Nur noch bis morgen!



Du möchtest aus den Preisen im Gesamtwert von **8.500 €** einen abräumen? Dann wähle deinen Favoriten beim ModellWerft-Kompass 2025! Wir stellen das **Soundmodul SMM** im Wert von **149€** und den **Multibusdecoder MD12** im Wert von **99€** für das Gewinnspiel zur Verfügung.

jetzt abstimmen



Stimme jetzt für den TRUCKmodell Star 2025 ab und gewinne tolle Preise im Gesamtwert von **14.000€!**

Aus unserem Sortiment sind folgende Produkte nominiert: die **Lichtanlage LA6**, die **Rücklichtplatinen Volvo FH16**, der **Empfänger RM12** und die **Erweiterung R+4**.

jetzt abstimmen

BEC-Technologie: Der Schlüssel zu stabiler Spannung in Modellfahrzeugen

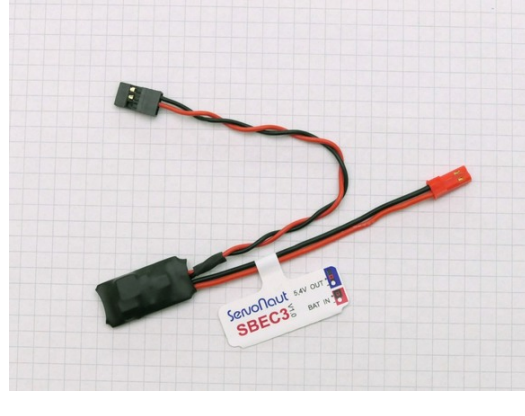
Unsere Modelle werden mit elektrischer Energie aus Akkus versorgt – soweit, so logisch. Während der Fahrtrieb mit der direkten Akkuspannung von 11,1/12 bzw. 7,2/7,4 Volt versorgt wird, benötigen Empfänger, Servos etc., eine andere Spannung von meist 5 bis 6 Volt. Diese sollte sehr exakt geliefert werden, denn so manche empfindliche Elektronik reagiert auf Spannungsschwankungen mit Aussetzern. Während es früher üblich war, zusätzliche Empfängerakkus einzusetzen, ist dies heutzutage dank BEC nicht mehr nötig. BEC steht für „Battery Eliminator Circuit“, also frei übersetzt: Akku-Ersatz-Schaltung. Hierbei handelt es sich um eine elektronische Schaltung, die die benötigte Spannung für die Fernsteuerelektronik dauerhaft und stabil aus der Spannung des Fahrakkus zur Verfügung stellt.

Alle Servonaut-Regler für Fahrtriebe sind mit einer BEC-Schaltung ausgestattet. Sie verwenden die Fahrakkuspannung, mit der sie ja ohnehin verbunden sind, und stellen an ihrem Anschlusskabel die Spannung für Empfänger und Servos zur Verfügung. Dabei kommen zwei Varianten von BEC-Schaltungen zum Einsatz. Die robusten sogenannten linearen BEC wie z.B. im S22 sind für 7,2V Fahrspannung oder bei nur wenigen Servos im Modell eine gute Lösung. Wenn aber mit 12V gefahren wird und viele und/oder kräftige Servos zum Einsatz kommen, dann ist ein Schaltregler-BEC besser und wird nicht so schnell warm und überlastet. Wenn der Regler nicht schon so ein SBEC (das S steht für „Switching“) eingebaut hat, kann man aber auch nachrüsten.

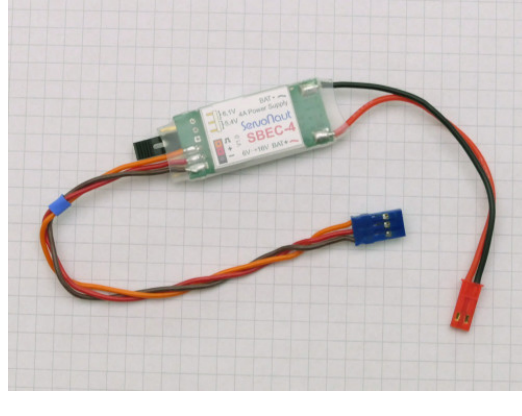
SBEC3 und SBEC4: Leistungsstarke Lösungen für deine Modellfahrzeuge

Wir bieten hierzu zwei Produkte an: Das SBEC3 liefert 3 Ampere, das SBEC4 entsprechend 4 Ampere. Das SBEC3 ist eine besonders platzsparende Lösung vorwiegend für 12V. Das SBEC4 hat eine Besonderheit, es wird zwischen das leistungsstärkste Servo im Modell und den Empfänger geschaltet und versorgt dieses Servo gleich direkt ohne den Umweg über den Empfänger. Nur so sind die 4A auch realistisch nutzbar.

Grundsätzlich gilt: Im Modell sollte immer nur ein BEC mit dem Empfänger verbunden sein, sinnvollerweise das stärkste. Bei allen weiteren Reglern mit BEC muss das mittlere, rote Kabel im Stecker zum Empfänger entfernt werden.



Stromversorgung SBEC3



Stromversorgung SBEC4



Kennst du schon unsere Social-Media-Kanäle?



Servonaut 
www.servonaut.de

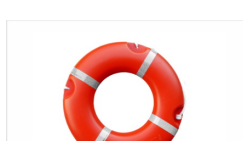


Du möchtest nur Informationen zum Schiffs- oder Truckmodellbau erhalten?

Klicke jetzt auf den Button und passe Deine Interessen an. Somit erhältst Du ab sofort nur noch Informationen passend zu Deiner bevorzugten Modellbausparte.

Jetzt Interessen anpassen

Entdecke unser gesamtes Produktsortiment



tematik GmbH

Feldstrasse 143
DE - 22880 Wedel

Telefon: 04103-808989-0
Telefax: 04103-808989-9
E-Mail : shopping@servonaut.de

HRB 2007, Pinneberg
USt.-ID-Nr. : DE134797876
Geschäftsführer: Dipl.Ing. Jörg Völker

Irrtum und Preisänderung vorbehalten. Rabatte und Aktionen sind sieben Tage gültig, wenn nicht anders ausgewiesen. Nur solange der Vorrat reicht.

Du bist unter folgender Adresse eingetragen:

Max.Mustermann@beispiel.de

News verwalten
Newsletter kostenlos abbestellen
Datenschutz