

Die neue Softwareversion V4.5 wurde um einen Modus erweitert, der es ermöglicht beim KOSMIK die BEC Spannung über den Sender einzustellen.

7.6 Modus 10 - BEC Spannung

Der KOSMIK wird serienmäßig mit einer BEC Ausgangsspannung von 5,6 V ausgeliefert. Diese kann über Modus 10 im Bereich 5 - 8 V in 0,2 V Schritten verändert werden.

Modus 10 programmieren:

1. Sender einschalten und vorbereiten (wie ab 3.1 beschrieben). Gasknüppel auf Stellung „Motor-Aus“ (0 %) stellen.
2. Den KOSMIK mit dem Empfänger (BEC-Kabel) verbinden. Das Kabel für den Gaskanal nur in die mit „Master“ gekennzeichnete Buchse stecken. Empfänger einschalten.
3. Motorkabel mit dem Motor verbinden.
4. Antriebsakku an KOSMIK anschließen.
5. Modus LED (LED 1) blinkt grün. Es erklingt ein ansteigender Dreiklangton als Bestätigung und anschließend Einzeltöne für die erkannten Zellen (siehe 4.1.7).
6. Den am Regler mit PRESS gekennzeichneten Taster (siehe 5 / Zeichnung - Punkt 7) drücken, es erklingt ein absteigender Dreiklangton, die Modusanzeige (LED 2) leuchtet rot auf.
7. Der KOSMIK beginnt die Modi auszugeben, je Modus die entsprechende Anzahl Einzeltöne, die LED blinkt entsprechend der Anzahl Modustöne.
8. Nach dem 10. Einzelton ist Modus 10 erreicht, den Gashebel auf Vollgas (100 %) stellen. Der KOSMIK bestätigt die Gasposition mit einem Bestätigungston.
9. Danach wird die BEC Spannung eingestellt. Begonnen wird mit 5 V (kein Ton). Je Piepton wird die Spannung um 0,2 V erhöht. Ist die gewünschte Spannung erreicht, den Gashebel in „Motor-Aus“ (0 %) bringen. Die eingestellte Spannung wird durch einen ansteigenden Dreiklang und die entsprechende Anzahl Pieptöne für die eingestellte BEV Spannung bestätigt.

Das Erreichen der max. 8 V Ausgangsspannung markiert ein Doppelton. Auch die 8 V Einstellung muss durch Anfahren der Leerlaufposition innerhalb 2 s bestätigt werden. Ansonsten bleibt der ursprüngliche BEC Spannungswert erhalten.

The new software version V4.5 of KOSMIK has a new programming mode which allows to adjust the BEC voltage by the transmitter.

7.6 Mode 10 - BEC Current

From the factory, the KOSMIK has a BEC voltage of 5.6 V. Using mode 10, the voltage can be adjusted from 5 - 8 V in steps of 0.2 V.

Programming mode 10:

1. Switch on and prepare the transmitter (as shown from 3.1 on). Place the throttle stick in the "motor off" (0 %) position.
2. Using the included BEC Cable, connect the KOSMIK master to the receiver throttle channel.
3. Connect the motor cables to the motor.
4. Turn on your receiver power system
5. Connect the main battery to the KOSMIK.
6. Mode-LED (LED 1) flashes green. You will hear a ascending triad of sounds, monitoring the activation. Ongoing you will hear single tones for the recognized number of cells (see 4.1.7).
7. Press the button (marked PRESS) on the ESC (see 5 / sketch - No. 7), you will hear a descending triad of sounds and the mode- LED flashes in red.
8. KOSMIK starts monitoring the modes, for each mode there is an equal number of beeps, the LED flashes in correspondence with the number of beeps.
9. After 10 single beeps, mode 10 is reached; move the throttle stick to the full throttle position (100 %). The ESC confirms first the throttle position with an ascending triad of sounds, and then the mode with 10 single beeps (throttle stick remains at the full throttle position).
10. Beginning at 5 V, the BEC voltage is raised by 0.2 V with each beep (the first beep occurs at 5.2 V). When the desired voltage is reached, move the throttle stick to the motor off position (0 %). The KOSMIK confirms programming with a rising triad of sounds and the BEC voltage in a corresponding numbers of beeps.

When reaching the maximum voltage of 8 V there is a double beep. To confirm the setting of 8 V move the throttle stick to the motor off position (0 %) within 2 s. Otherwise no new BEC voltage is stored.