

MASTER SPIN-Controller

Hier finden Sie unsere neuen Drehzahlsteller, die in Zusammenarbeit mit der Firma JETI entstanden sind und durch die zahlreichen Programmiermöglichkeiten für nahezu alle Brushless-Motoren geeignet sind.

Neben zahlreichen Neuheiten sind besonders die Data-Log-Funktionen herauszustellen! Nach dem Flug können mit der JETIBOX typische Flugdaten wie z.B. max. Strom, min. Spannung, max. Temperatur oder auch max. Drehzahl ausgelesen werden. Dies hilft Ihnen den Antriebsstrang von Flug zu Flug zu verbessern. Der Helimodus ist nun in den meisten Typen aktivierbar.

Alle Drehzahlsteller sind prädestiniert für die neuen LiPo-Zellen. Wir bieten in Verbindung mit der neuen JETIBOX noch nie zuvor gesehene Einstellmöglichkeiten. Hier kann nicht nur die Zellenzahl sondern auch die Abschaltspannung in Volt/Zelle eingestellt werden. Es kann nun der Anwender wählen wann der Steller eingreifen soll um den LiPo-Akku vor zu tiefer Entladung zu schützen. Durch die enorme Bandbreite an verfügbaren Typen findet sich für nahezu jeden Einsatzzweck der richtige Steller. Universelle Steller von 4 bis 36 NC bzw. 2 bis 12 LiPo-Zellen decken die meisten Einsatzbereiche ab. Für den ultimativen Kunstflug/3D-Einsatz wurde ein neu entwickelter Steller aufgenommen. Piloten wie Sebastiano Silvestri sowie Roland und Wolfgang Matt haben uns bei der Entwicklung maßgeblich geholfen. Schwachstellen wurden gnadenlos aufgedeckt und beseitigt.

Alle Steller haben die Möglichkeit der Timingverstellung in sehr feinen Schritten. Dadurch kann das Timing (Vorzündung) auch an andere Motoren optimal angepasst werden. Alle Einstellungen müssen nur einmal programmiert werden. Der Steller merkt sich diese und muss nicht jedes mal neu programmiert werden.

Eine Programmierung wie bisher mit dem „Gasknüppel“ ist weiterhin gegeben. Hier kann sehr einfach zwischen fünf verschiedene Standartenwendungen gewählt werden.

Hacker/Jeti Electronic Speed Controllers (ESC), are created with the co-operation of the famous company JETI. The Hacker/Jeti controllers are capable of multiple programming possibilities providing excellent performance for any 3-phase Brushless motor system.



One of the very new features is the „Data-Log“ function. After the flight, just connect the JETIBOX and read typical datas like max. current, min. voltage, max. temperature or max. RPM of this flight. This helps you to setup your powertrain from flight to flight!

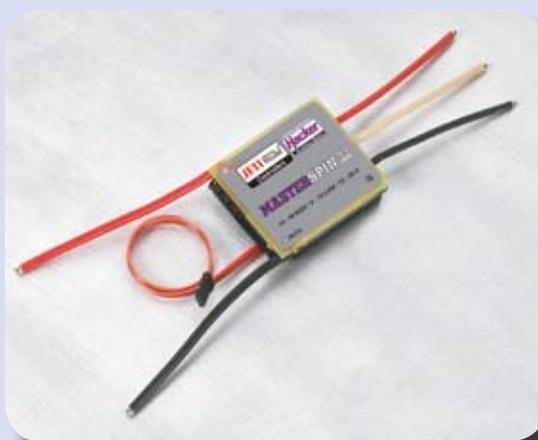
All ESC's are designed for the new LiPo cells. Using the optional new programming box, precise adjustments are possible.

The number of cells can be adjusted and also the cell Cut-off voltage can be selected. The user can define the exact ESC Cut-off voltage to protect the LiPo against harmful deep discharging.



All adjustments only need to be programmed once. The ESC automatically remembers the adjustments and does not need to be programmed over and over again.

An enormous range of Hacker/Jeti ESC's are available for almost any application. Universal style ESC's operate from 4 to 36 Nimh cells and/or 2 to 12LiPo cells.



We have developed a new ESC for the ultimate acrobatics/3D-Flying. Pilots such as Sebastiano Silvestri as well as Roland and Wolfgang Matt helped us with the engineering and development. Weak points were uncovered and eliminated.

All ESC's have the possibility of timing adjustments in very fine steps. Thus the timing (Advance) can also optimally be adapted to any Brushless Motor.

Jetzt mit Data-Log-Funktion

Typ	Betriebsspannung/Zellenzahl	Maße (mm)	Innenwiderstand (mOhm)	Switching BEC	Max. Servoanzahl	Helimodus aktivierbar	Gewicht in Gramm	Strom Dauer (2,2Ah batt.)	FETs
Master 4-B-Flight	4-8NC /2-3 LiPo/4-13V	25x17x4	14+18	normal	4	n.a.	2-6	4/6	6
MasterSpin 11	5-12NC /2-4 LiPo/5-17V	32x23x6	2 x 8	✓	6	✓	12	11	6
MasterSpin 22	5-12NC /2-4 LiPo/5-17V	32x23x7	2 x 4	✓	6	✓	18	22	12
MasterSpin 33	5-14NC /2-5 LiPo/5-21V	42x23x7	2 x 2,6	✓	7	✓	30	33	18
MasterSpin 44	6-18NC /2-6 LiPo/6-26V	52x25x10	2 x 2,0	✓	8	✓	40	44	24
MasterSpin 55	6-24NC /2-8 LiPo/6-34V	52x25x15	2 x 1,1	✓	8	✓	56	55	48
MasterSpin 66	6-18NC /2-6 LiPo/6-26V	52x25x12	2 x 1,0	✓	8	✓	50	70	48
NEW MasterSpin 70 Opto	6-18NC /2-6 LiPo/6-26V	52x25x12	2 x 1,0			✓	50	70	48
MasterSPIN 48 Opto	14-30NC /4-10 LiPo/12-42V	52x25x12	2 x 2,5			✓	45	48*	48
MasterSpin 75 Opto	14-30NC /4-10 LiPo/12-42V	52x25x15	2 x 1,6			✓	55	75*	72
MasterSpin 77 Opto	14-36NC /4-12 LiPo/12-50V	75x55x17	2 x 1,25			✓	105	75	48
MasterSpin 99 Opto	14-36NC /4-12 LiPo/12-50V	75x55x17	2 x 1,1			✓	105	90	48
MasterSpin 170 Opto	24-40NC /6-14 LiPo/18-59V	63x120x27	2 x 0,8			n.a.	270	170	30
MasterSpin 220 Opto	24-40NC /6-14 LiPo/18-59V	63x120x27	2 x 0,5			n.a.	460	220	30
Type	Operating Voltage / Cell count	Dimensions (mm)	Resistance (mOhm)	Switching BEC	Max. Servo-number	Helimode / constant RPM inside	Weight in Grams	Nomina-Current (2,2Ah. batt)	FETs

* mit guten Kühlung und Umgebungstemperatur unter 20°C

* with good cooling and outside temperature under 20°C

** gilt für Wettbewerbstypische Einschaltzeiten

** valid for typical runtime in competition

