

MSH 80A

Bedienungsanleitung und Datenblatt
für den Drehzahlregler mit UBEC 4A



www.helistore.ch

Generelle Spezifikationen

Batterie:	5-18 NiCd / NiMh oder 2 – 6S LiPo / LiLo
UBEC:	Bis zu 8 Servos 4A Dauer
Bremse:	Ein / Aus
Start:	Langsam / Schnell
Schaltfrequenz:	8 kHz / 16kHz
Timing mode:	Mode 1, Mode 2, Mode 3
Drehrichtung:	Normal / Inverse
Liposchutz:	Stop / Abregelung / Aus
Temperatur:	Motor aus bei 100°
Max Drehzahl:	2-Pol Motor 200'000
Governor:	Ein / Aus

Standart Einschaltsequenz

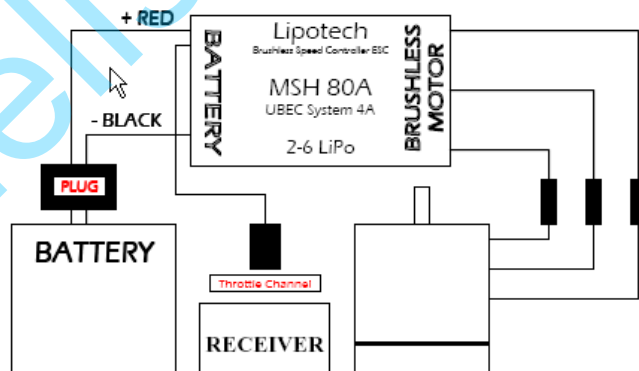
1. Gas auf +/- 100 (Futaba Gaskanal Invertieren)
2. Gas auf Minimum
3. Sender Einschalten
4. Batterie an ESC
ESC Piepse: Ein Piepse Bremse EIN
Zwei Piepse Bremse AUS

ESC Setzt Vollgas

ESC ist Bereit

Normal Konfiguration

Batterie:	Autosense LiPo
Bremse:	Aus
Start:	Langsam
Schaltfrequenz:	8 kHz
Timing mode:	Mode 1 Automatisch 0° - 30°
Drehrichtung:	Normal / Inverse
Liposchutz:	Abregelung
Governor:	Ein



Anschluss des Reglers



MSH 80A

Bedienungsanleitung und Datenblatt
für den Drehzahlregler mit UBEC 4A



www.helistore.ch

Programierung des MSH 80

1. Batterie vom ESC trennen
2. Gas auf Vollgas
3. Batterie an ESC Anstecken
4. Nach 5sek 4 Beeps vom ESC: _ _ _ _

Jetzt sind Sie im Setupmode

NOTE:

NUR EIN PARAMETER ÄNDERN !
NACH JEDER ÄNDERUNG BATTERIE AUSSTECKEN

Programm Optionen:

Selektieren mit Stick Position auf Minimum Gas!

1 Bremse

- 1.1 Nach 5 Sekunden Stick nach Minimum zum Umschalten (Bremse Ein / Aus)

2 Batterie

- 2.1 Ni-Cd or Ni-Mh
- 2.2 Auto für 2S – 6S LiPo

3 Drehrichtung

- 3.1 Drehrichtung W W W W W

4 Start

- 4.1 Langsam W W W W W
- 4.2 Schnell V V V V V

5 Batterie Abschaltung

- 5.1 Ausgeschaltet _ _ _ _ _
- 5.2 Abregelung _ _ _ _ _
- 5.3 Motor Aus _ _ _ _ _

6 Timing

- 6.1 Modus 1 Automatisch 0° - 30° _ _ _ _ _
- 6.2 Modus 2 0° - 7° für 2,4,6Pol Motoren _ _ _ _ _
- 6.3 Modus 3 22° - 30° für 8,10,12,14Pol _ _ _ _ _

7 Schaltfrequenz

Fragen Sie den Motorenhersteller
(Für den Protosmos Lipotech Selektieren Sie 8Khz)

- 7.1 8Khz \ \ \ \ \
- 7.2 16Khz / / / / /

MSH 80A

Bedienungsanleitung und Datenblatt
für den Drehzahlregler mit UBEC 4A



www.helistore.ch

8 Reset (Auslieferung Zustand)

8.1 Reset

9 Governor

9.1 RPM Kontrolle Aus

.-.-.-.-.-

9.2 Drehzahlregelung Ein

..-..-..-..-..-..-..-..-..-..-..-..-..-..-..-..

Programmierung mit der Prog Karte

1. Batterie vom BEC trennen

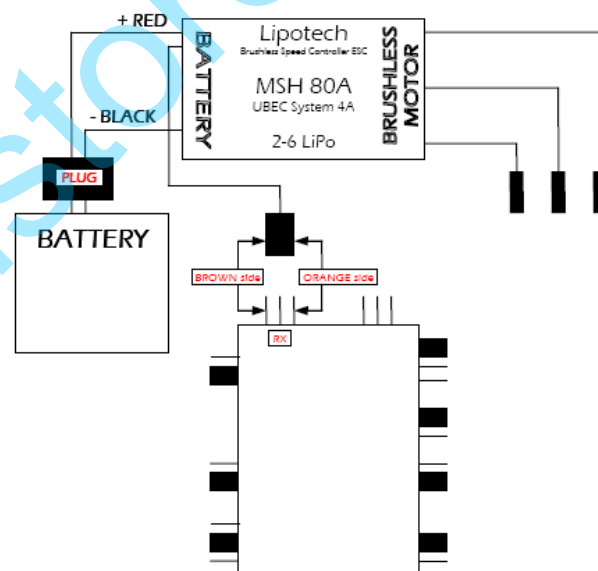
2. Option mit Jumper setzen

3. ESC Empfänger-Kabel auf die Prog Karte stecken

VORSICHT POLARITÄT BEACHTEN

4. ESC mit Batterie verbinden

Nach 1 Sekunde Piept der ESC (Option ist programmiert)



ACHTUNG/ SICHERHEITSHINWEIS

Bitte den Motor immer vom BEC trennen

Nach jedem Flug die Batterie vom BEC trennen