

# 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

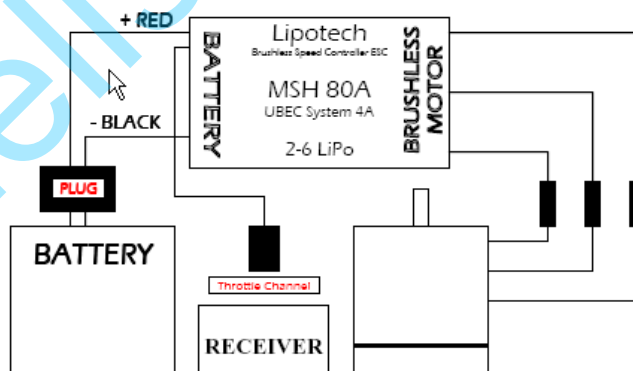
ESC Piepse: Ein Piep Bremse EIN  
Zwei Piepse Bremse AUS

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 / / / / /

