



## Young Generation Electronics

### Heli Regler

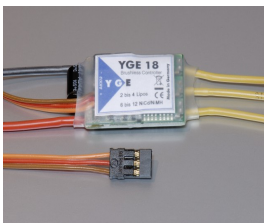
Ab dem 01.11.2008 wird die neue Regler Generation von YGE ausgeliefert. Diese beinhaltet nun eine Drehzahlregelung mit den dazugehörenden erweiterten Einstellungen. Die ProgCard wurde auch geändert, so dass Sie mit nur einer Programmierkarte sämtliche Funktionen des Reglers bedienen können. Dies geschieht durch eine zweite Ebene.

Zusätzlich bekommen die unten aufgeführten Regler folgende Funktionen:

- **Auto Timing**
- **Drehzahlregelung Gov/Gov Store**
- **Korrekturmöglichkeit der Regelparameter**
- **Aktiver Freilauf, dadurch unbegrenzt Teillastfest**
- **Einstellbarer Sanftanlauf**
- **Einstellbare Startup Power, Manuell oder Auto**
- **Überlastwarnung / Abschaltung**

Besuchen die uns auf der Messe  
Friedrichshafen vom 31.10-2.11.2008  
Halle A3 Stand 3540

#### YGE 18 A



- 2 bis 4s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 6 bis 12 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- getaktetes BEC: **5,5V, 2A Dauer, 4A Peak**.
- Timing in 5 Stufen einstellbar
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz

- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)
- Maße: 42 x 24 x 6 mm
- Gewicht: 11g, mit Kabel 14g.
- Einsatzgebiet: T-Rex 250, Gaii EP100/200, Hornet etc.

**59,00 €**

#### YGE 40 A

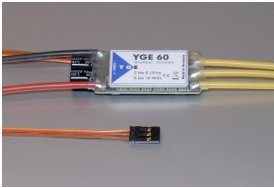


- 2 bis 6s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 6 bis 18 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- Getaktetes BEC: **5,5V, 3A Dauer, 5A Peak**
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz

- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)
- Maße: 62 x 25 x 8 mm
- Gewicht: 19g, mit Kabel 35g
- Einsatzgebiet: T-Rex 450, Vision 450, Beam 450 etc.

**99,00 €**

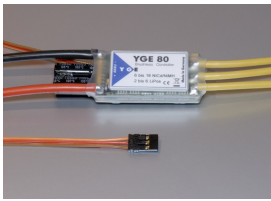
### YGE 60 A



- 2 bis 6s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 6 bis 18 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- Getaktetes BEC: **5,5V, 3A Dauer. 5A Peak.**
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz
  
- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)
- Maße: 62 x 25 x 8 mm
- Gewicht: 19g, mit Kabel 35g
- Einsatzgebiet: T-Rex 500, Protos, Knight 500, etc. (bei 6S Setup)

**119,00 €**

### YGE 80 A

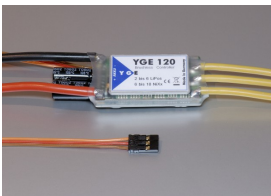


- 2 bis 6s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 6 bis 18 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- Getaktetes BEC: 5,5V, 3A Dauer. 5A Peak.
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz
- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)

- Maße: 70 x 25 x 11 mm
- Gewicht: 29g, mit Kabel 56g
- Einsatzgebiet: T-Rex 500/600, Logo 500, Roxxter 22/33SE, Protos, etc. (bei 4-6S Setup)

**139,00 €**

### YGE 100 A



- 2 bis 6s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 6 bis 18 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- Getaktetes BEC: 5,5V, 3A Dauer. 5A Peak.
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz
- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)

- Maße: 70 x 25 x 11 mm
- Gewicht: 29g, mit Kabel 56g
- Einsatzempfehlung: T-Rex 600/NSP, Logo 500/600, Alien 500, Roxxter 22/33SE, etc. (bei 6S Power Setup)

**159,00 €**

## High Voltage

---

### YGE 60 A HV



- Voll Teillastfest
- 3 bis 12s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 10 bis 36 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- **Optokoppler**
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz
- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)

**159,00 €**

- **Antiblit**
  - Maße: 74 x 25 x 20 mm
  - Gewicht: 43g, mit Kabel 63g, Akku- und motorseitig 2,5mm<sup>2</sup>
  - Einsatzempfehlung: T-Rex 600; Logo 600; Alien 600, etc ( 8-10S Normal Setup)
- 

### YGE 80 HV

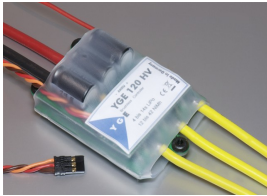


- 3 bis 12s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 10 bis 36 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- **Optokoppler**
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz
- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)

**229,00 €**

- **Antiblit**
- Maße: 74 x 25 x 12 mm
- Gewicht: 38g, mit Kabel 65g, akku- und motorseitig 4mm<sup>2</sup>
- Einsatzgebiet: T-Rex 600; Logo 600; Alien 600, etc ( 8-10S Setup)

### YGE 120 HV XL

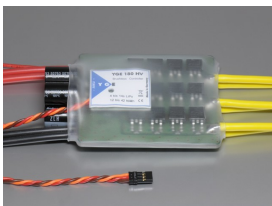


- Max. 120A Dauer bei guter Kühlung. 5 Sek. 150A.
- 4 bis 14s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 5 bis 15s LiFePO4, Rückregelung bei Unterspannung.
- 12 bis 42 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- **Optokoppler.**
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz
- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)

**299,00 €**

- **Antiblit**
- Maße: 64 x 54 x 26 mm
- Gewicht: 83g ohne - und 128g mit Kabel 6/4 mm<sup>2</sup>
- Einsatzgebiet: T-Rex 600; Logo 600; Alien 600, etc ( 10S Power Setup)

### YGE 180 HV XL

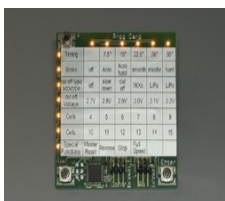


- Max. 180A Dauer bei guter Kühlung, 5 Sek. 200A.
- 4 bis 14s LiPo, Rückregelung bei Unterspannung.
- 5 bis 15s LiFePO4, Rückregelung bei Unterspannung.
- 12 bis 42 Zellen NiMh, Rückregelung bei Unterspannung.
- Unterspannungserkennung abschaltbar.
- Optokoppler
- Timing in 5 Stufen einstellbar.
- EMK-Bremse in 5 Stufen einstellbar.
- Taktfrequenz: 8-16 kHz

**449,00 €**

- Drehzahlgrenze: 240.000 rpm (2-Poler)
- **Antiblit**
- Maße: 105 x 72 x 15 mm
- Gewicht: 140g, mit Kabel 210g, je 2 x 4,0 qmm
- Einsatzgebiet: Groß Heli, Scale, 3D

### YGE Prog Card II



Neue Prozessor gesteuerte ProgCard II, diese wird benötigt um die alle neuen Funktionen der Heli Regler Programmieren zu können, sie verfügt über 2 Ebenen. Natürlich kann sie auch für die alten, bzw. Normalen YGE Regler eingesetzt werden, die schon ProgCard fähig waren.

**19,80 €**