

## YGE Optoregler V4 mit VStabi governor.

Dieser Regler bietet die Möglichkeit des Softanlaufes mit anschließend kurzer Responszeit.

### Programmierung:

- langes J/R-Kabel des Reglers aus dem Empfänger / VStabi ziehen.
  - Jumper oder Adapter vom kurzen J/R-Kabel des Regler abziehen.
  - kurzes J/R-Kabel des Reglers auf die linke Stiftleiste (esc) der ProgCard stecken, mit orange nach links.
  - Patchkabel auf die rechte Stiftleiste (Rx) der ProgCard stecken, mit orange nach links.
  - das andere Ende des Patchkabels auf den Gaskanal des Empfängers stecken.
  - Sender einschalten. (Bei Futaba Servo-Reverse des Gaskanals aktivieren.)
  - Empfänger einschalten. (ProgCard II mit einem 4-zelligen NiMh Akku oder BEC mit maximal 6,5V.)
  - Hauptakku anschließen.
  - Auf der ProgCard **Enter** drücken...Regler wird ausgelesen und kann anschließend programmiert werden.
- 
- bis auf Startup Speed alles wie gehabt.
  - Startup Speed z.B. Heli middle auswählen und mit Enter bestätigen.
  - Gov. off wählen und 3 x mit Enter bestätigen.
  - Startup Speed z.B. Plane middle wählen und mit Enter bestätigen.
  - Zur Kontroller erfolgt hier ein anderer Bestätigungston.

- Nach der Programmierung den Hauptakku abziehen, ProgCard und Patchkabel entfernen.

### Achtung:

Mit der Verwendung von "Highspeed" Empfängern muss zum Einlesen des Gasweges (Stop und Full Speed) eine geringe Wiederholfrequenz aktiviert werden. Das ist die Übertragungsrate für Analogservos.

Futaba 14ms

Spectrum 22ms

Graupner HOTT 20ms

Der Gasweg kann auch mit dem RC-Setup, speziell dem Basis-Setup, eingelesen werden. Siehe [www.yge.de](http://www.yge.de)

Hier braucht der Empfänger nicht umprogrammiert zu werden und kann auf "Highspeed" verbleiben.

Zur Programmierung aller anderen ProgCard-Funktionen kann der Empfänger ebenfalls auf "Highspeed" verbleiben.

### Betrieb:

- langes J/R-Kabel des Reglers auf den Gaskanal des VStabi stecken.
- kurzes J/R-Kabel des Reglers mit **Adapter** auf den Drehzahlsensor-Eingang des VStabi stecken.
- Falls kein Drehzahlensignal genutzt wird, Jumper wieder auf das kurze J/R-Kabel zurück stecken.
- Sender einschalten.
- Empfänger / VStabi einschalten. (je nach Servotyp, 4..6 Zellen NiMh, 2s LiFe, 2s Lipo oder BEC mit maximal 8,4V.)
- Hauptakku anschließen.

