

RCE-G600 Governor

Technische Daten

Betriebsspannung:	4,5 - 6 V
Stromaufnahme:	< 20mA bei 4,8 V
Abmessungen:	28,5 x 26, 2 x 9 mm
Regelbereich:	10500 - 21000 U/min (Motor)
Regelgenauigkeit:	1%
Gewicht:	ca. 10 g

Lieferumfang

Regierelektronik mit Sensor

2x Magnete

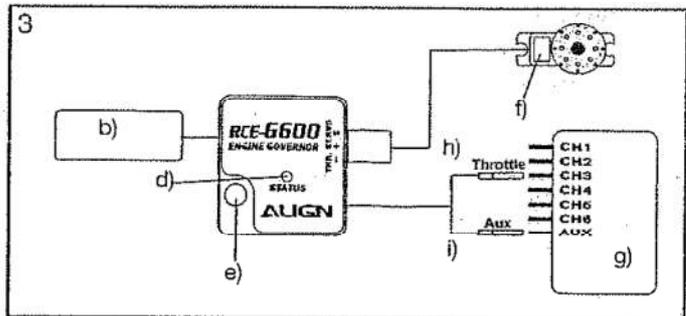
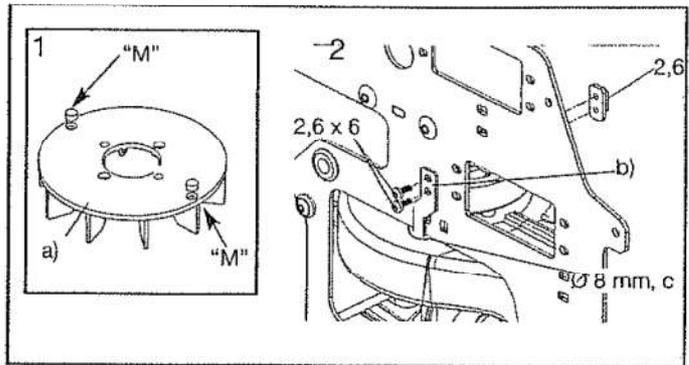
2x Schraube 2,6 x 6

1x Doppelmutter 2,6

Hinweis: Servos mit einer Neutralstellung von 760 μ S wie S9251, S9256 sind als Gasservo nicht geeignet.

Bildlegende

- a) Gebläserad
- b) Sensor
- c) Bohrung \varnothing 8 mm
- d) LED
- e) "Throttle travel setting"
- f) Gasservo
- g) Empfänger ab 7 Kanäle
- h) Gaskanal
- i) Schaltkanal



Einbau und Inbetriebnahme

- Bild 1: Die Magnete sind gekennzeichnet. Magnete mit Sekundenkleber so in das Gebläserad einkleben, dass sich eine Markierung (M) oben, die andere unten befindet. Der zweite Magnet dient nur der Balance, nicht der Drehzahlregelung. Hinweis: Auf sichere Verklebung achten. Verlust der Magnete führt zum Ausfall der Regelfunktion.
- Bild 2: Sensor am Chassis verschrauben. Direkt unter dem Sensor ein \varnothing 8 mm Loch in das Gebläsegehäuse bohren. Nach Zusammenbau prüfen, dass das Gebläserad nicht schleift.
- Vor Anschluss des Reglers korrekten Servoweg und Laufrichtung des Gasservos überprüfen.
- Bild 3: Regler gemäß Abbildung anschließen, wobei das gelbe Kabel an einem freien Schaltkanal angeschlossen wird. Schaltfunktion prüfen: Leuchtet die LED grün, ist der Regler eingeschaltet, bei rot ist der Regler ausgeschaltet.
- Wird der Magnet unter den Sensor gedreht, erlischt die LED. Ist dies nicht der Fall, polrichtigen Einbau des Magnets, korrekten Anschluss des Reglers sowie Abstand zwischen Sensor und Magnet prüfen.
- Wegeinstellung des Gasservos: Gasknüppel auf Leerlauf stellen, Sender, dann Empfänger einschalten. Wenn die LED leuchtet, den Knopf "Throttle travel setting" für 3 Sekunden drücken. Bei blinkender LED, den Gasknüppel in die Vollgasposition bringen. Wenn die LED erlischt und erneut aufleuchtet ist die Einstellung beendet.
Hinweis: Motor erst nach durchgeführter Einstellung in Betrieb nehmen, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Es muss eine Gaskurve eingestellt sein, die sicherstellt, dass der Gaswert im Kunstflug nicht unter 30% sinkt. Unter 30% schaltet sich der Drehzahlregler aus.
- Regler einschalten. Wenn die LED grün aufleuchtet und sich die Drossel bei mindestens 30% befindet, ist der Regler betriebsbereit.
- Die Motordrehzahl wird durch den Servoweg geregelt, den Sie zuvor in ATV, dem Zusatzkanal eingestellt haben (siehe Tabelle). In der untenstehenden Tabelle sind die Servowege (ATV) und Motordrehzahlen (Engine speed) für Futaba und JR Sender dargestellt.
- Elektronik vibrationsgeschützt mit Klettband oder Doppelklebeband so befestigen, dass die Bedienelemente zugänglich bleiben.

ATV	FUTABA PCM 1024Z		FUTABA T14M7		JR PCM10SE0X	
	Engine speed	T-REX 600N Main blade speed 8.5:1	Engine speed	T-REX 600N Main blade speed 8.5:1	Engine speed	T-REX 600N Main blade speed 8.5:1
10%	10500	1235	10500	1235	10500	1235
20%	10500	1235	10500	1235	10500	1235
30%	12000	1412	10800	1271	10500	1235
40%	13700	1612	12000	1412	11200	1318
50%	15400	1812	13300	1565	12400	1450
60%	17070	2008	14550	1712	13600	1581
70%	18760	2207	15800	1859	14850	1747
80%	20410	2401	17100	2012	16000	1882
90%	21000	2470	18340	2158	17200	2024
100%	21000	2470	19700	2318	18450	2171
110%	21000	2470	20860	2454	19640	2311
120%	21000	2470	21000	2470	20760	2442
130%	21000	2470	21000	2470	21000	2470
140%	21000	2470	21000	2470	21000	2470
150%	21000	2470	21000	2470	21000	2470