

Zusatzinfos zum ATG: Instruktionen, Korrekturen und Anmerkungen

Bemerkungen zu Futaba Sendern:

Futaba 9Z mit 9-Kanal Empfänger:

- Benutze für das Gas den Kanal 3 (Voreinstellung)
- ATG Drehzahlvorgabe (Kabel mit blauem Schrumpfschlauch) an Kanal 5 anschliessen
- ATG Drehzahlvorgabe (Kabel mit blauem Schrumpfschlauch) kann mit Kanal 7 benutzt werden, wenn für Kanal 3 und 7 der ATV auf 100/100 oder weniger gesetzt ist.

Futaba 12MZ und 14MZ mit 9-Kanal Empfänger:

- Benutze für das Gas den Kanal 1 (Voreinstellung)
- ATG Drehzahlvorgabe (Kabel mit blauem Schrumpfschlauch) an Kanal 3 oder 9 anschliessen

Futaba 12MZ und 14MZ / FX-40 mit G3 Empfänger:

- Benutze für das Gas den Kanal 1 (Voreinstellung)
- ATG Drehzahlvorgabe (Kabel mit blauem Schrumpfschlauch) an Kanal 10 oder 11 anschliessen

Prüfung des Drehzahlsensores:

Bei Verwendung von Futaba-Produkten, muss für die Prüfung des Sensors auf „Motor aus“ geschaltet werden. Bei JR-Produkten reicht es aus, eine tiefen Gaswert zu haben.

Allgemeine Hinweise:

- Wenn die Grundeinstellung erstmals durchgeführt wird, bitte die Punkte 1-12 der Schnelleinstellung gemäss Bedienungsanleitung durchgehen.
- Bevor der Sensor bzw. die Magnetrichtung geprüft werden kann, muss die Einstellung von „L“ und „H“ gemäss Schritt 8 und 9 der Schnelleinstellung durchgeführt werden. Ansonsten leuchtet am ATG konstant die rote LED. Wir empfehlen, die kompletten Punkte 1-12 der Schnelleinstellung durchzuführen, bevor die Magnetrichtung bzw. der Sensor geprüft wird.
- Die Bedeutung der LED-Anzeigen für die Drehzahleinstellung auf der beigelegten Karte ist nicht komplett. Über 1950 Umdrehungen ist die Karte nicht korrekt gedruckt. Die Aussage, dass bei die LED bei 2000 Umdrehungen schnell zu blinken beginnt, ist falsch. Siehe nachstehend die korrekte Liste:

Drehzahl	LED-Kodierung
1600	grüne LED blinkt schnell
1650	grüne LED blinkt 1x
1700	grüne LED blinkt 2x
1750	grüne LED blinkt 3x
1800	grüne und rote LED blinken abwechselnd 1x
1850	rote LED blinkt 1x
1900	rote LED blinkt 2x
1950	rote LED blinkt 3x
2000	rote LED blinkt 4x
2050	rote LED blinkt 5x
2100	rote LED blinkt 6x
2150	rote LED blinkt 7x
2200	rote LED blinkt schnell

SS-Modell Heli Technik www.ss-mht.ch

Setup mit dem Futaba-Sender 14MZ / FX-40 und dem G3 Empfänger:

- Der ATG verlangt, dass der Gas- und AUX-Kanal (Drehzahlvorgabe) zeitversetzt ankommen.
- Bei der Futaba 14MZ / FX-40 werden die Signale der Kanäle 1-3, 7-9 und 14 (Gruppe A) zur selben Zeit ausgesendet. Die Signale der Kanäle 4-6 und 10-13 (Gruppe B) werden zeitversetzt zur Gruppe A gesendet.
- Das Gas und die Drehzahlvorgabe müssen also auf verschiedene Gruppen angeschlossen werden.
- Die Voreinstellung von Futaba ist für das Gas der Kanal 1. Die Kanäle 4-6 werden normalerweise für Pitch, Nick und Roll verwendet.
- Der AUX-Kanal (Drehzahlvorgabe) des ATG muss also auf die Gruppe B gesetzt werden. Bei Verwendung des Kanals 10 und 11 funktioniert der ATG einwandfrei.

Wenn am Sender für die Gasvorwahl anstelle der Prozentzahl auf RPM umgeschaltet wird, so gilt:

Futaba:	ATG:
2100	2200
2015	2200
2010	2190
2005	2180
1990	2150
1960	2100
1935	2050
1905	2000
1875	1950
1850	1900
1820	1850
1790	1800
1765	1750
1735	1700
1710	1650
1680	1600
1655	1550
1625	1500
1595	1450
1570	1400
1560	Off
1470	Off

Sascha Schwengeler

SS-Modell Heli Technik

www.ss-mht.ch

Sascha Schwengeler

SS-Modell Heli Technik

www.ss-mht.ch