



NEUE iGYRO GENERATION 3.0 SOFTWARE

Stolz präsentieren wir unsere neue **iGyro** Weiterentwicklung. Die Software ist die **3. Generation** und hebt die Performance unseres Gyro-Systems auf ein neues Level!

Das einfache Setup unserer **iGyro**'s wurde nochmal vereinfacht, da die Charakteristik Einstellung weggefallen ist. Dazu kommt, dass beim Einstellen der Empfindlichkeit, die Schwingneigung deutlich reduziert wurde.

Die wichtigsten Veränderungen zur bisherigen iGyro Version:

- + Deutlich bessere Gesamtperformance des iGyro
- + Smart Assist wurde hinzugefügt, eine Kombination aus Normal Modus und Attitude Assist
- + Einfachere Einstellung der Empfindlichkeit, sanfteres Schwingen, wenn die Gain zu hoch ist
- + Die Empfindlichkeit der einzelnen Achsen kann bis zu 200% eingestellt werden
- + Die Charakteristik Einstellung wurde entfernt

Attitude/Smart Assist:

ON/OFF:

Der Begriff Attitude Assist wurde so gewählt, weil sich der iGyro „Heading“ deutlich von Headingmodes anderer Hersteller unterscheidet. Der Attitude Assist kann für normale Flug Situationen ohne Bedenken auf dem Quer- und Höhenruder verwendet werden und ist nur in der Mittenstellung der Knüppel aktiv. Sobald der Knüppel bewegt wird, deaktiviert sich der Attitude Assist und das Modell hat das gleiche Steuergefühl wie sonst auch.

Rückenflug ohne Korrektur des Höhenruders ist hier möglich. Beim Messerflug werden Quer- und Höhenruder gehalten, nur das Seitenruder muss gesteuert werden.

SMART ASSIST:

Der neue Smart Assist ist eine Weiterentwicklung des Attitude Assist und man könnte es eine Mischung aus Attitude Assist und Normalmodus nennen. Der Smart Assist kann für alle Flugmanöver eingeschaltet sein. Standardmäßig ist der Smart Assist im Bereich A für das Quer- und Höhenruder aktiviert. Man kann den Smart Assist auch für das Seitenruder verwenden, eine Begleiterscheinung ist dann ein leichtes Hängen des Hecks.

Rückenflug ohne Korrektur des Höhenruders ist hier je nach Modell möglich. Beim Messerflug werden Quer- und Höhenruder bis zu einem gewissen Grad gehalten, das Seitenruder muss gesteuert werden.

Stickpriority:

Mit dieser Einstellung kann der Grad des Übersteuerns der Gyrofunktion verändert werden.

Grundsätzlich: die Grundeinstellungen der **iGyro** Software passt für den Großteil der Modelle auf Anhieb. Unser Team hat die **Gen.3** Software mit den verschiedensten Modellen getestet und wir konnten die Grundeinstellungen für alle bestens anpassen.

Trotzdem gibt es einige Experten Einstellungen um Feineinstellungen vorzunehmen und persönliche Wünsche abzudecken.

Die Standardeinstellung ist 100%. Das bedeutet, dass die Gyrofunktion vollkommen ausgeblendet ist, wenn der Steuerknüppel am Endpunkt steht. Stellt man die Stickpriority auf z.B. 200% ist die Gyrofunktion bereits beim halben Weg voll ausgeblendet. Das Modell wird agiler, verliert aber mit zunehmender Knüppel auslenkung schneller an Gyrowirkung.

Bei einer niedrigeren Einstellung bleibt die Gyrowirkung trotz Steuereingabe länger erhalten, das Modell wirkt träger.

Lock-in feel:

Diese Einstellung wirkt sich auf die Charakteristik des Gyros nach einer Steuereingabe aus. Der Standard Wert ist bei 20%.

Der Effekt ist am Besten zu spüren bei einer schnell gesteuerten 4-Zeiten Rolle mit schnell stoppender Bewegung. Ist dieser Wert zu hoch eingestellt, erkennt man das deutlich am „nachschrumpfen“ in dem Moment wo der Knüppel losgelassen wird. Ist der Wert zu niedrig eingestellt, kann das Einrasten zu weich wirken.

Airspeed Faktor:

Der Wert definiert wie schnell die Gyro Empfindlichkeit über die Geschwindigkeit reduziert wird. Die Einstellung hat nur eine Funktion, wenn das

GPS III oder ein PBS-TAV verwendet wird.

Erhöhen Sie den Airspeed Faktor, wenn das Modell bei niedriger und mittlerer Geschwindigkeit gute Gyro Performance zeigt, bei hohen Geschwindigkeiten aber zum Aufschwingen neigt.

Wichtig: Ein Airspeed Faktor 5 reduziert bei Höchstgeschwindigkeit die Gyro Empfindlichkeit auf Null!



Die neue **iGyro Software Generation 3** wird in Kürze für alle Produkte die mit dem **iGyroSat** arbeiten und den **iGyro3xtra** verfügbar sein.

Für welche Produkte das Update bereits zur Verfügung steht, erfahren Sie in unserem Support Forum unter **UPDATES**.

Die Software kann kostenlos mit dem Mobile Terminal, oder dem PC-Terminal für bestehende Produkte aktualisiert werden.