

# PowerBox

## iGYRO

3 AXIS GPS CONTROLLED

## SRS



### Zusatzanleitung zum Setup Assistenten

**PowerBox Systems** hat es sich zum Ziel gemacht, High-Tech Elektronik allen Piloten zugänglich zu machen ohne diese mit komplizierten Programmiervorgängen zu belasten. Oberste Priorität hat dabei die einfache Bedienbarkeit ohne Einschränkungen in der Performance zu haben. Der **iGyro** wurde von Grund auf mit diesem Ziel entwickelt und ist dabei ein einfach zu bedienendes aber dennoch leistungsfähiges 3-Achsen Kreiselssystem. Jedoch hat sich in der Vergangenheit gezeigt, dass gerade Kreisel-Neueinsteiger Berührungsgängste mit dieser Technik haben, weil Sie den Einstellaufwand fürchten.

**PowerBox Systems** ist es gelungen den Einstellaufwand noch einmal zu vereinfachen und setzt dabei neue Maßstäbe!

Mit Hilfe des Setup Assistenten sollten Sie in der Lage sein den **iGyro** binnen höchstens 10 Minuten einzustellen. Nur **ein einziger Flug** ist nach den Grundeinstellungen nötig um die Feinjustierung durchzuführen.

Lesen Sie sich trotz der Bedienung über den **iGyro** Bildschirm diese Anleitung durch, um wichtige Zusatzinformationen während der Einstellarbeiten zu bekommen.

Der Assistent deckt 99% aller Modelltypen ab. Bedingt geeignet ist er:

- Für Canards
- Für Schubvektoren

Für diese Modelle kann der Assistent verwendet werden um die Hauptfunktionen einzustellen. Die oben genannten Sonderfunktionen müssen manuell eingestellt werden.

Vor dem Einstellflug empfehlen wir den **Test Fly Assistant** **mehrmals** auf dem Boden durchzuführen, um sich mit der Reihenfolge und der Funktion vertraut zu machen. Es ist auch äußerst hilfreich, sich einen Helfer während des Fluges zur Seite zu stellen, der mithilfe des Flussdiagramms den Überblick in der Einstellsequenz behält.

Es ist außerdem noch eine Sicherheitsfunktion eingebaut, sollte irgendetwas Unvorhergesehenes passieren:

**Der Flightmodeschalter in der Stellung FM1 deaktiviert grundsätzlich alle Kreiselfunktionen!**

Der Einstellvorgang ist in zwei Sektionen aufgeteilt:

SETUP ASSISTANT

SET GYRO DIRECTION  
AILE-A NORMAL  
AILE-B NORMAL  
ELEV-A REVERSE  
ELEV-B NORMAL  
RUDD NORMAL OK

BASIC SETUP  
ASSISTANT COMPLETED  
NEXT STEP:  
TEST FLY ASSISTANT  
OK

Der **iGyro** aktiviert nun automatisch den Headingmode um die Kreiselwirkung optimal zu sehen. Überprüfen Sie nun die Wirkrichtung der Ruder. Sollte die Wirkrichtung falsch sein, bewegen Sie den Cursor zu dem betreffenden Kanal und drücken Sie die SET-Taste um die Wirkrichtung umzukehren. **Gehen Sie hier besonders gründlich vor - lassen Sie sich Zeit!**

Wenn alle Ruder richtig eingestellt sind wählen Sie **OK**, der Headingmode ist wieder aufgehoben.

Die Grundeinstellungen sind gemacht. Jetzt kann das Modell mit dem **TEST FLY ASSISTANT** geflogen werden.

An dieser Stelle noch einmal der Hinweis: Führen Sie diesen Assistenten mehrmals am Boden durch um sich mit der Funktion vertraut zu machen. Wir haben neben den einzelnen Schritten kleine Checkboxes angebracht. Wenn Sie durch einen Helfer unterstützt werden kann dieser hier markieren welche Schritte bereits durchgeführt wurden. Auch eine Zwischenlandung kann Hilfreich sein wenn man sich über den Status des Assistenten unsicher ist.

◦ SETUP ASSISTANT  
TEST FLY ASSISTANT

Wählen Sie im Hauptmenü den **TEST FLY ASSISTANT** aus

KEEP PLANE STILL  
GYRO IS ZEROING  
●●●●●

Der **iGyro** führt einen Nullabgleich durch. Halten Sie das Modell in dieser Zeit still

MOVE ALL STICKS TO  
TEACH END POSITIONS  
BACK OK

Bewegen Sie jetzt alle Steuerknüppel um die Endpunkte einzulernen. Wählen Sie **OK** wenn Sie fertig sind.

SET FLIGHT MODE  
SWITCH TO FM2 OR FM3  
GAIN SLIDER OR KNOB  
TO 0%

Der **iGyro** wartet jetzt bis der Flightmode Schalter auf **FM1** steht und der Gain Regler auf 0% bevor weiterverfahren wird.

- IN FLIGHT -  
INCREASE GAIN TO  
ADJUST AILERON  
WHEN DONE SET FLIGHT  
MODE SWITCH TO FM1  
GAIN AILERON: 0%

Jetzt wird gestartet!  
Der Kreisel ist aktiv, der Gain Regler auf 0%. Richten Sie das Modell gerade, machen Sie einen langsamen Überflug und drehen Sie den Gain Regler auf bis das Modell in der **Querruderachse** zu Schwingen beginnt.

