

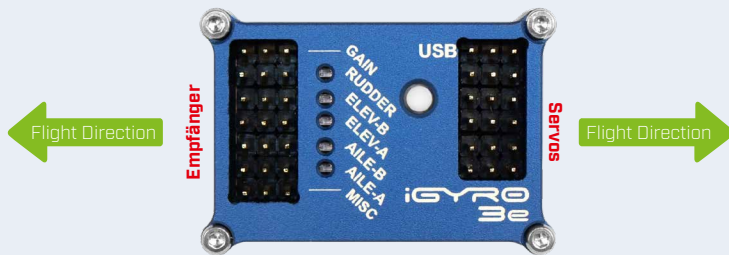


iGYRO[®] 3e

3 AXIS GPS CONTROLLED

Diese Kurzanleitung zeigt wie man den **iGyro 3e** in wenigen Minuten ohne PC Programmierung einbauen kann. Sollten weitere Funktionen notwendig sein, können diese mithilfe des **USB Interface Adapters** oder dem **BlueCom Adapter** eingestellt werden. Das hierfür verwendete, kostenlose Terminal Programm beinhaltet eine **Quick Tip** Funktion in der alle Funktionen ausführlich erklärt werden.

1. Der **iGyro 3e** ist wie folgt standardmäßig einzubauen:

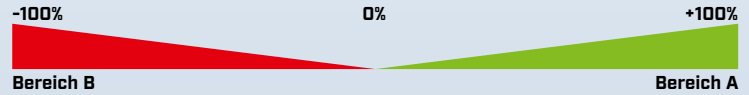


- Verbinden Sie die Patchkabel mit dem Empfänger und schließen Sie die Servos an.
- Am Sender wird ein Gainkanal auf einem Drehregler oder Schieber eingestellt der von -100% bis +100% verstellbar ist.
- Schalten Sie Ihren Sender und den Empfänger ein. Drehen Sie den Gain Regler ganz auf 100% und prüfen Sie die Wirkrichtung des Kreisels auf allen Achsen.
- Stimmt die Wirkrichtung nicht, wird diese wie folgt umgepolt:
 - Taste ca. 5 Sekunden drücken und halten bis alle LED's erlöschen.
 - Nach loslassen der Taste leuchtet die grüne LED am Querruder A gedimmt auf.
 - Drücken Sie die Taste kurz erneut, um die Wirkrichtung für das Querruder A zu verändern. Die LED leuchtet dann rot. Ein erneutes kurzes Drücken und die Wirkrichtung ist wieder normal. Die Einstellung wird mit jedem Mal umpolen sofort gespeichert.
 - Soll ein weiterer Kanal umgedreht werden, drücken und halten Sie die Taste. Lassen Sie die Taste an dem Ausgang los, an dem Sie die Wirkrichtung umdrehen wollen. Drücken Sie die Taste kurz um die Wirkrichtung umzupolen. Die LED ändert die Farbe von Rot auf Grün, mit einem erneuten kurzen Tastendruck wieder zurück.
 - Soll ein weiterer Kanal umgedreht werden, drücken Sie die Taste einfach wieder erneut und halten diese. Die LED Sequenz läuft weiter.
- Der **iGyro 3e** ist jetzt bereit zum Start. Bewegen Sie den Schieberegler in die Mitte um den Kroll zu deaktivieren.
- Bewegen Sie alle Steuerknüppel einmal mit den eingestellten maximalen Ausschlägen an den Anschlag. Damit werden die Endpunkte eingelernt. Ab der Softwareversion V04 werden diese im **iGyro** gespeichert.
- Starten Sie das Modell und fliegen Sie parallel zur Bahn. Jetzt wird die Kreiselempfindlichkeit erhöht, bis das Modell auf einer Achse zu Schwingen beginnt. Drehen Sie den Regler zurück, bis das Modell in allen Geschwindigkeitsbereichen nicht mehr schwingt. Wird der Einstellvorgang bei Windstille durchgeführt, ist es hilfreich dem Kroll etwas „Arbeit“ zu geben: Lassen Sie die Knüppel „schnalzen“ um zu sehen ob das Modell exakt einrastet und nicht nachschwingt.

Der **iGyro 3e** hat zwei Bereiche die eingestellt werden können:

Bereich A, Gainregler 0% bis +100%: Standardmäßig ist hier nur Normalanteil eingestellt. Die LEDs leuchten auf allen Achsen grün

Bereich B, Gainregler 0% bis -100%: Standardmäßig ist hier auf Querruder und Höhenruder zusätzlich zum Normalanteil ein Headinganteil mit eingestellt. Das Seitenruder ist standardmäßig ohne Heading.



Hinweise: a) Beide Bereiche sind mit der **Terminal Software** per PC oder Mobiltelefon zusätzlich frei konfigurierbar.
b) Sie können, wenn die Kreiseldaten eingestellt sind, einen 3-Stufenschalter verwenden, um den **iGyro 3e** in verschiedene Einstellungen zu schalten.

- Beispiel:**
- Schalterstellung 1: Gain ± 0%, Kroll aus
 - Schalterstellung 2: Gain +45%, Kroll Normalmodus
 - Schalterstellung 3: Gain -40%, Kroll im Headingmodus

ACHTUNG! Zwei wichtige Regeln zur alltäglichen Nutzung des iGyro3e:

- Grundsätzlich zuerst Sender (warten bis vollständig gebootet ist), dann Empfänger einschalten.
- Immer einen Rudercheck machen. Ab Softwareversion V04 muss der Rudercheck nicht mehr bis an die Endanschläge erfolgen.

Hinweis: Die eingelernten Endpunkte können ab V04 auf zwei verschiedene Arten zurückgesetzt werden. Dieser Schritt ist notwendig wenn die Ausschläge reduziert werden, oder der **iGyro** in ein anderes Modell eingebaut werden soll:

- Möglichkeit a) Drücken Sie die Taste und schalten Sie den **iGyro** ein. Ein schnelles Blinken signalisiert die Rücksetzung der Endpunkte. Alle anderen Einstellungen bleiben erhalten.
- Möglichkeit b) Per **USB Interface** mit dem PC oder dem **BlueCom Adapter** und dem Smartphone. Die Endpunkte sind damit zurückgesetzt und werden automatisch beim Bewegen der Knüppel wieder eingelernt.

SERVICE HINWEIS

Um unseren Kunden guten Service bieten zu können, wurde ein Support Forum, für alle Fragen die unsere Produkte betreffen, eingerichtet. **Nutzen Sie das Support Forum bevor Sie uns telefonisch kontaktieren.** Sie finden das Forum unter folgender Adresse:

www.forum.powerbox-systems.com

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Wir gewähren deshalb auf das **iGyro 3e** eine **Garantie von 36 Monaten** ab dem Verkaufsdatum. Die Garantie besteht darin, dass nachgewiesene Materialfehler von uns kostenlos behoben werden. Falsche Anwendung, z.B. durch Verpolung, sehr starke Vibrationen, zu hohe Spannung, Nässe, Kraftstoff, Kurzschluss, schließt Garantieansprüche aus. Für Mängel, die auf besonders starke Abnutzung beruhen, gilt dies ebenfalls.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Sowohl die Einhaltung der Montagehinweise, als auch die Bedingungen beim Betrieb des **iGyro 3e** sowie die Wartung der gesamten Fernsteuerungsanlage können von uns nicht überwacht werden.

Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus der Anwendung und aus dem Betrieb der **iGyro 3e** ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammen hängen können. Soweit es gesetzlich zulässig ist, wird die Pflicht zur Schadensersatzleistung, gleich aus welchen rechtlichen Gründen, auf den Rechnungsbetrag der Produkte aus unserem Haus, die an dem Ereignis beteiligt sind, begrenzt.

Wir wünschen viel Erfolg mit Ihrem neuen **iGyro 3e!**

Donaauwörth, Februar 2018

PowerBox-Systems GmbH
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Ludwig-Auer-Straße 5
D-86609 Donaauwörth
Germany

☎ +49-906-99 99 9-200
📠 +49-906-99 99 9-209

www.powerbox-systems.com