

## PowerBox iGyro SAT II

---

**Art.Nr.:** 3610

Der **iGyro SAT** wurde eigens für die neue PowerBox Generation und die PBR Empfänger Serie entwickelt. Der **iGyro SAT** funktioniert als Sensoreinheit für die iGyro Software in der **PowerBox Pioneer, Mercury SR2, Competition SR2/SHV, Royal SR2** und den PBR Empfänger (7S, 9D, 26D). Über den eigens dafür entwickelten **FastTrack** Bus werden die Bewegungsdaten der Sensoren in die PowerBox oder den Empfänger übertragen. Dort finden dann alle Berechnungen statt und die Servos angesteuert.

Die PowerBox oder der Empfänger erkennen beim Einschalten automatisch einen angeschlossenen **iGyro SAT** und stellen dann im **ATOM/CORE** oder Jeti Sender sämtliche Einstellfunktionen bereit. Für alle anderen Systeme können die Einstellungen wahlweise per **PC/USB, Mobile Terminal** oder gleich direkt im Display der PowerBox eingestellt werden.

Durch die kleine Baugröße kann der **iGyro SAT** im Modell überall eingebaut werden. Das Anschlusskabel kann im Bedarfsfall beliebig verlängert werden. Einzigartig auf dem Markt: In Verbindung mit dem **GPS III** oder dem **PBS-TAV** kann die Gyro Wirkung zusätzlich geschwindigkeitsabhängig geregelt werden.

Seit 12/2024 wird die Version 2 ausgeliefert, erkennbar an der Rmisch II auf dem Gehäuse. Hier wurde ein neuer Gyro Sensorchip implementiert, da die bisherigen Chips abgeknippt wurden. Die Gyro Performance ist identisch zum Vorgänger, beide Geräte sind vor und rückwärts kompatibel ohne Einstellungen zu ändern. Der **iGyro SAT** in der ersten Version war schon äußerst resistent gegen Turbinenlärm, die Version II konnte durch ein spezielles Fertigungsverfahren völlig dagegen immunisiert werden. An der Stelle gilt unser Dank an unser Teampiloten Testteam, die durch unzählige Versuche wichtige Erkenntnisse dazu geliefert haben!

### **Features:**

- + hochpräziser 3-Achsen MEMS Sensor
- + spezieller Regel-Algorithmus für Flächenmodelle
- + gibt den neu entwickelten FastTrack Bus aus
- + Plug'n Play mit der Royal SR2, Competition SR2, Mercury SR2, Pioneer und PowerBox Empfängern

- + wahlbare Einbaulage
- + 16bit Prozessor fr hochauflsende und schnelle Signalverarbeitung
- + robustes Aluminiumgehuse



## Technische Daten

---

Betriebsspannung	4.0V - 9.0V
Stromaufnahme Betrieb	20mA
Strombelastbarkeit	20A
Signal Eingang	FastTrack Bus
Servosignal Auflsung	0,5s
Kreisel Sensor Typ	MEMS
Anzahl der Sensorachsen	3
Abmessungen	20 x 20 x 8 mm
Gewicht	7 g
Temperaturbereich	-30C bis +85C

### PREIS:

---

109,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten

