

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ,,NGER



Artikelnummer: 33583

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ,,NGER

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Downloads

GR Studio Software - Firmware Upgrade

Anleitung

Konformitätserklärung

Beschreibung "GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ,,NGER"

Der Graupner GR-24 +3xG +3A +Vario HoTT Empfänger verfügt über ca. 4000m Reichweite und kann mit bis zu 12 Kanälen belegt werden. Zudem sind ein 3-Achs-Gyrosystem, ein 3-Achs-Beschleunigungsmesser und Vario integriert.

Mit der GRAUPNER HoTT 2,4GHz-Technologie verfügt der Empfänger über ein sicheres Hopping-Telemetry-Transmission-Hochfrequenzteil mit hochwertigen Komponenten und modernster Software. Eine Diversity-Antenne schaltet zum Empfang immer auf das bessere Antennensignal und verwendet zum Senden immer die Antenne, die zuletzt zum Empfangen benutzt worden ist. Somit ist sichergestellt, dass die Rückkanal-Daten über die besser positionierte Antenne gesendet werden.

Der Empfänger übermittelt ohne Zusatz-Sensorik die Parameter "Empfängerspannung", "Empfängertemperatur" und "Signalstärke" an den Sender.

Merkmale

Über 75 Kanäle

Die Verwendung von bis zu 75 Kanälen sorgt für eine extreme Betriebssicherheit und ist unempfindlich gegen externe Störeinflüsse

Spannungsbereich

Der breite Empfänger-Spannungsbereich von 3,6 V - 8,4 V (Funktionsspannung bis 2,5 V) sorgt für volle Funktionalität auch bei Spannungsschwankungen

LEDs

Zwei LEDs signalisieren den Betriebszustand

Über 75 Kanäle

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ,,NGER

Kompakte Größe und extrem leicht

1/2

Sehr hohe Empfängerereingangsempfindlichkeit, dadurch sehr hohe Reichweite

1/2

Stirnseitig angebrachten Servo-Anschlüsse erleichtern den Einbau und garantieren stets feste Verbindungen

1/2

Failsafe, Hold, AUS und Standard (Kanal 1 = Failsafe, alle anderen Hold) programmierbar

Merkmale 3-Achs-Gyro + 3-Achs-Beschleunigungsmesser + Vario

1/2

Grundeinstellung in wenigen Minuten durchgeführt

1/2

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen Windverhältnissen für bis zu 3 Achsen

1/2

Verschiedenen Flugmodi: Aus, normal, Heading Lock-Modus mit Ausblendung bei Ruderausschlag, Drehratenmodus

1/2

Die Flugmodi lassen sich bei Bedarf über einen Kanal umschalten. Dabei lassen sich die Modi für Querruder/Höhenruder und für Seitenruder getrennt einstellen

1/2

Natürliches Flugverhalten durch proportionale Kreiselausblendung

1/2

Sehr gute Stabilisierung für sauber geflogene Flugfiguren

1/2

Durch den 3-Achs Kreisel lassen sich auch schwierig zu beherrschende Kunstflugmodelle sehr gutmäßig fliegen

1/2

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen

1/2

Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung

1/2

Einfache Einstellung der Parameter über die HoTT-Telemetrie

1/2

Extrem empfindlicher Höhenensor für Variofunktion (10 cm/s) und Höhenmessung

1/2

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

1/2

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ,,NGER

- Pirouetten-Optimierung der Taumelscheibe und Richtung des Heckdrehmomentausgleiches werden automatisch erkannt
- Alle gängigen Heli-Taumelscheiben 90/120/135/140 Grad
- Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad für Mehrblattköpfe
- Übersichtliches Standard und bei Bedarf wählbares Experten Menü
- Empfindlichkeit Parameter während des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabhängig über Geber anpassbar
- Superschnell durch Wegfall der Übertragungszeit vom Empfänger zum Flybarless-System
- Sehr direktes Steuergefühl
- Bewährte Stabilisierung Software für Flächchenmodelle bereits integriert inkl. eigenen Vario Sensor
- Telemetrieunterstützung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren anderer Anbieter
- HV-tauglich: Eingangsspannungsbereich 3,6...8,4 V
- Kann mit allen HoTT-Sendern mit Telemetrie programmiert und betrieben werden

Flybarless für Helikopter

- SUMD Ausgang für andere Flybarlessempfänger
- Einfache Programmierung der Grundeinstellungen über die Telemetrie
- Die Pirouettenoptimierung wird aus den Parametern automatisch ermittelt und funktioniert extrem gut.
- Extreme Flugstabilität bei gleichzeitiger voller 3D Tauglichkeit auch schon mit den Grundeinstellungen.
- Wirkung für Heck und Taumelscheibe einfach über das Telemetriemenü oder über auswählbare Geber einstellbar.
-

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ,,NGER

Weitere Optimierungsmöglichkeiten im Expertenmodus für den persönlichen Flugstil und die persönlichen Belange.

Über

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen über die Telemetrie:

(Rotordrehrichtung, Taumelscheibentyp, Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz, Taumelscheibenrichtung, Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3, Taumelscheiben zykl. Weg auf 7° einstellen, Taumelscheiben Pitchweg A/B, Taumelscheibenlimit, Taumelscheibendrehung, Heckservo Mittenimpuls 760µs, 960µs, 1,5 ms, Heckservofrequenz 50...333 Hz, Heckservo Mittelstellung, Expo ja/nein, Logging für Servicezwecke, einfache Kreiselachsenzuordnung, …)

Über

Im Expertenmodus können weitere Parameter eingestellt werden.

Technische Daten

Über

Kanäle: 12

Über

Abmessungen ca.: 46 x 31 x 14 mm

Über

Gewicht ca.: 18 g

Über

Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

Über

Modulation: 2.4 GHz FHSS

Über

Reichweite: ca. 4000 m

Über

Stromaufnahme: 70 mA

Über

Betriebsspannung: (2,5V) 3,6V bis 8,4V

Über

Antennenanzahl: 2 (Diversity)

Über

Antennenlänge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

Über

Temperaturbereich: -15 bis +70°C

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ„NGER

Technische Daten

Kanäle:

12

L/B/H (mm):

46/31/14

Gewicht (g):

18

**Preis: 209,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 26. Januar 2022