

Empfänger GR-32 HoTT2.4 GHz DUAL 16K



Artikelnummer: 33516

Empfänger GR-32 HoTT2.4 GHz DUAL 16K

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Empfänger GR-32 DualHoTT 2.4 GHz 16 K.

Downloads

GR Studio Software - Firmware Upgrade

Anleitung

Konformitätserklärung

Der GR-32 Empfänger kann bis zu 16 Servos ansteuern. Mit der GRAUPNER HoTT 2,4 GHz-Technologie verfügt der Dual-Empfänger über ein neues Hopping Telemetry Transmission Hochfrequenzteil mit modernsten Komponenten und modernster Software. Der Dual- Empfänger hat zwei komplette Empfangsteile und zusätzlichem Hardware-Antennendiversity. Zum Empfang wird daher immer auf das bessere Antennensignal geschaltet und zum Senden immer die Antenne verwendet, die zuletzt zum Empfangen benutzt worden ist. Somit ist sichergestellt, dass die Rückkanal-Daten über die besser positionierte Antenne gesendet werden. Ohne Zusatz-Sensorik werden die Parameter Empfängerspannung und -Temperatur sowie Signalstärke übermittelt.

Der Empfänger hat einen Anschluss für Telemetriesensoren und einen für Summensignal Ein- oder Ausgang.

Der Empfänger hat 6 Batterieeingänge und sorgt damit für eine excellente Stromversorgung starker Servos.

Die Kanalausgabe erfolgt beim GR-32 wie folgt:

V < 3.6:

In der 1. Gruppe werden die Kanäle 1-7 ausgegeben
in der 2. Gruppe werden die Kanäle 8-14 ausgegeben
in der 3. Gruppe werden die Kanäle 15+16 ausgegeben
Das Summensignal liegt am Anschluss S an.

V >= 3.8:

ONCE- Modus:

Gleichzeitige Ausgabe mit 20 ms Periodenzeit von:

Kanal 1 + 4

Kanal 2 + 5 + 13

Kanal 3 + 8 + 14

Kanal 6 + 7

Kanal 9 + 10 + 15

Kanal 11 + 12 + 16

Empfänger GR-32 HoTT2.4 GHz DUAL 16K

Die Periodenzeit ist nun 20 ms, so dass alle bekannten Servos und Fahrtenregler mit dieser Periodenzeit funktionieren.

Modus SAME (Periodenzeit 10 ms oder 20 ms):
Folgende Kanäle werden gleichzeitig ausgegeben:
Kanal 1-5
Kanal 6-10
Kanal 11 - 16

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

Der breite Empfänger-Spannungsbereich von 3,6 V - 8,4 V (Funktionsfähig bis 2,5 V) sorgt für voll funktionstüchtig auch bei Spannungsschwankungen.

Zwei LEDs signalisieren den Betriebszustand.

Die Größe und das Gewicht konnte reduziert werden.

Die Empfängereingangsempfindlichkeit und damit die Reichweite wurde weiter gesteigert.

Stirnseitige Servoanschlüsse.

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

Funktionen mit SMART-BOX:

5 Mischer programmierbar

Servokurven linear, degressiv und exponential programmierbar

Summensignal Eingang oder Ausgang am Anschluss S (z. B. für V-Stabi, Microbeast, Quadrocopter, drahtlose Schieberfunktion mit mc-19/22 HoTT, Flugsimulatoren)

Begrenzung und Umkehrung der Servowege auch im Empfänger möglich

Failsafe, Hold und AUS für die Servokanäle einzeln programmierbar

Warnschwellen für Unterspannung, Übertemperatur und Untertemperatur programmierbar

Empfänger GR-32 HoTT2.4 GHz DUAL 16K

Servotestfunktion

Technische Daten

Temperaturbereich: -15 ... 70 °C
Antennenlänge: 4 x Draht 145 (Antenne 30) mm
Gesamtgewicht ca.: 24 g
Frequenz: 2400 ... 2483,5 MHz
Reichweite ca.: 5000 m
Abmessungen ca.: 63 x 30 x 14 mm
Modulation: 2.4 GHz FHSS
Stromaufnahme: 140 mA

Preis: 169,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Samstag, 22. November 2014