

## 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

Konformitätsserklärung

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 ermittelt.

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

Der Empfänger hat 6 Batterieeingänge und sorgt damit für eine exzellente 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 Störeinflüsse.

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

Zwei LEDs signalisieren den Betriebszustand.

Die Größe und das Gewicht konnte reduziert werden.

Die Empfänger-Eingangsempfindlichkeit 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 Schalterfunktion 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, Ibertemperatur und Untertemperatur programmierbar

## Empfänger GR-32 HoTT2.4 GHz DUAL 16K

Servotestfunktion

Technische Daten

Temperaturbereich: -15 ... 70 &deg;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&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Samstag, 22. November 2014