
Graupner Fernsteuerung mz-12 PRO HoTT, DE, 6 Kanal, Solo Sender

Art.Nr.: S1002.PRO.77

Downloads

- [GR Studio Software - Firmware Upgrade](#)
- [Anleitung MZ-12 Pro](#)
- [Konformitätserklärung](#)
- [Programmierhandbuch MZ-12 Pro](#)

Beschreibung "GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT EINZELSENDER"

Bitte beachten Sie, dass derzeit ein Versand dieses Artikels nur in folgende Länder möglich ist: Österreich, Deutschland (außer CHECK-Lipos), Schweiz, Frankreich, Italien, Belgien, Bulgarien, Dänemark, Finnland, Großbritannien, Kroatien, Luxemburg, Niederlande, Polen, Rumänien, Schweden, Slowakei, Slowenien, Tschechien, Ungarn.

Die mz-12 HoTT mit 12 Steuerfunktionen ermöglicht dem fortgeschrittenen RC-Modellbauer das Steuern zahlreicher Modelle. Modelltypen: Flugmodelle, Helicopter, Copter, Automodelle und Boote.

Der Einsatz der Graupner HoTT 2,4 GHz Übertragungstechnologie gewährleistet hohe Funktionssicherheit durch bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger mit integrierter Telemetrie, Sprachausgabe von Schaltzuständen, Warnungen und Telemetriedaten über den eingebauten Lautsprecher oder Kopfhörerausgang und ultraschnellen Reaktionszeiten.

Der Sender verfügt über 250 Modellspeicher. Programmierung mit Tasten. Ein kontrastreiches, 8zeiliges blau beleuchtetes Grafikdisplay gewährleistet perfekte Anzeige aller Einstellparameter und Telemetriedaten.

Das einfach gehaltene Menü ist jedoch besonders gut für Einsteiger geeignet.

Die Joystickfunktion über den MicroUSB-Anschluss ermöglicht das Trainieren der Flüge am Flugsimulator am PC oder Smartphone, bevor es auf den Flugplatz geht und gibt dem Piloten die nötige Sicherheit für die Flüge.

Features:

- Microcomputer-Fernlenksystem in modernster 2,4 GHz Graupner HoTT

Technologie

- Bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Drahtlose L/S-Funktion
- Joystick Funktion über MicroUSB-Kabel für das Training am Flugsimulator ohne zusätzliche Dongels
- 5 verschiedene Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch) per Softwareupdate möglich. Verfügbarkeit der entsprechenden Sprache siehe Downloadbereich.
- Modellspeicher über PC speichern- und ladbar
- 7 schaltbare Sprachausgaben
- 10 benutzerdefinierbare Sprachausgaben auswählbar
- Modelltypen: Flugmodell, Helicopter, Copter, Automodell, Boot
- Lademöglichkeit des internen 1500 mAh LiPo Akkus über micro-USB Anschluss an 5 V DC USB 500 mA mit Ladeanzeige bei ausgeschaltetem Sender.
- Spezielle Software für Copter: 8 Kanäle für GPS Funktionen oder zusätzliche Schaltfunktionen im Copter verfügbar
- Servozykluszeiten für Digitalservos von 10ms wählbar
- Ultraschnelle Reaktionszeiten durch direkte Übertragung der Daten vom Hauptprozessor zum 2.4 GHz Transceiver mit zuverlässiger Übertragung. Keine zusätzlichen Verzögerungen durch Umwege über einen Modulprozessor.
- Im Handgriff integrierte Antenne
- intuitive Bedienung und Programmierung
- Ein kontrastreiches blau beleuchtetes Grafikdisplay gewährleistet perfekte Kontrolle der Einstellparameter wie Modelltyp, Modellspeicher, Uhren und der Betriebsspannung.
- 12 Steuerfunktionen
- Modelltypen Flugmodelle: 1QR, 1QR 1WK, 2QR, 2QR 1WK, 2QR 2WK
- Freie Zuordnung aller Schalter
- 250 Modellspeicher
- 5 Schalter/Taster , davon 3 3-Stufen-Schalter, 1 2-Stufen-Schalter, 1 Taster, 1 Analog Drehgeber
- Mode 1 bis 4 frei wählbar
- Key-Lock Funktion gegen unbeabsichtigte Bedienung.
- Display Wechsel vom Hauptmenü in das Telemetriehauptmenü mit ESC.
- Zahlreiche Telemetriedisplay, Programmier- und Auswertefunktionen direkt im Senderdisplay
- 2 Flugphasen programmierbar
- Taumelscheibenbegrenzer
- Servo-Wegverstellung für alle Servokanäle und für jeden Endausschlag getrennt einstellbar
- Sub-Trim zur Einstellung der Neutralstellung aller Servos
- 2stufiges Expo-/Dual-Rate-System, einzeln einstellbar, während des Fluges umschaltbar

- K1 Kurve
- Mischerfunktionen (5 lineare Mischer und 4 Kurvenmischer)
- Programmierbare Fail-Safe-Funktion ?Halten? oder ?voreingestellte Positionen anfahren? f?r jeden einzelnen Servokanal getrennt einstellbar
- Stoppuhren/Countdown-Timer mit Alarm-Funktion
- Modell-Kopierfunktion f?r Modellspeicher
- Datenformate an der Datenbuchse: Telemetry, Bluetooth, CRSF V2 unidirektional



Technische Daten

Kanal: 12/0/0/A

2,4GHz: 9749098

Lieferumfang

- MZ-12 PRO HoTT 12-Kanal 2,4Ghz Sender
- Senderakku LiPo 1500mAh
- USB Kabel
- Kurzanleitung

Videos

Die Firma **Graupner** war ein Modellbauunternehmen, das 1930 von **Johannes Graupner** in Stuttgart-Wangen gegr?ndet und hatte sp?ter seinen Sitz in Kirchheim/Teck wo es vom Sohn des Gr?nders, Hans Graupner, zum gr??ten Unternehmen der Modellbaubranche aufgebaut wurde.

Graupner war pr?gend und ma?geblich f?r die Popularit?t und die rasante Entwicklung im Modellbau verantwortlich. Ganze Generationen erlernten mit Graupner Flugzeug-, Schiffs-, Auto-, Hubschrauber-, und Funktionsmodelle Modellbau in all seinen Facetten. Legend?r sind Modelle wie **Taxi, Cirrus, Bell 47, Amateur** u.v.m. Nach Jahrzehnten im Familienbesitz wurde das Unternehmen im Jahr 2013 vom Hauptlieferanten SJ Incorporated aus Korea ?bernommen. Seit 2020 finden Sie Produkte der **Marke Graupner**, im Vertrieb eines der gr??ten Modellbauh?ndlers Europas.

PREIS:

199,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**



