

Produktinformation

Graupner mc-26 Sender - HoTT 2.4GHz Fernsteuerung

Art-Nr.: D-Power S1036.77

569,00CHF

zzgl. Versand

Bei Lieferant lagernd. In 2 bis 5 Tagen
Versandfertig

Downloads

- Anleitung 01-2022
- Konformitätserklärung

Beschreibung "GRAUPNER MC-26 HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung" **Bitte beachten Sie, dass derzeit ein Versand dieses Artikels nur in folgende Länder möglich ist: Österreich, Deutschland, Schweiz, Frankreich, Italien, Irland, Belgien, Bulgarien, Dänemark, Finnland, Griechenland, Großbritannien, Kroatien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn.** Die Graupner Fernsteuerung mc-26 HoTT ist das Modell für den fortgeschrittenen Modellsportler. Die mc-26 eignet sich für nahezu alle Modelle. 16 Steuerfunktionen, 120 interne Modellspeicher, integrierte Telemetrie und Sprachausgabe sowie die schnelle und sichere bi-direktionale Übertragung der Graupner HoTT 2,4 GHz Technologie, machen die mc-26 zu einem wahren Allrounder.

Die mc-26 Fernsteuerung verfügt über eine interne circular polarisierte Patchantenne mit sehr hoher Reichweite und Zuverlässigkeit.

Die pro Achse doppelt kugelgelagerten Steuerknüppel sorgen für ein optimales Steuergefühl.

Zwei große, kontrastreiche Displays informieren jederzeit über Telemetriedaten sowie -parameter und ermöglichen die schnelle und einfache Programmierung.

Die Schalter und Taster der Fernsteuerung lassen sich frei zuordnen und somit individuell anpassen. Für die Programmierung stehen 12 Mixer zur Verfügung. 8 Schaltphasen-Programme mit Ansagefunktion lassen sich für jedes Modell anpassen und benennen.

Dank micro-SD Karte und micro USB-Schnittstelle lassen sich Telemetriedaten und Modellspeicher im- und exportieren. Auch Upgrades des Computersystems werden so unkompliziert durchgeführt.

Features:

- Microcomputer-Fernlenksystem in modernster 2,4 GHz Graupner HoTT Technologie
- circular polarisierte Patchantenne
- Vibrationsalarne
- Laden über MicroUSB mit Ladeanzeige per LED
- Modelltypen: Flugmodell, Helikopter, Kopter, Fahrzeug, Boot
- Sprachausgaben durch Schalterbetätigung oder bei Schaltphasenwechsel mit einer Auswahl von über 400 Sprachausgaben sowie bis zu 40 benutzerdefinierbaren Sprachausgaben
- Bis zu 10 Benutzerdefinierbare Warnmeldungen
- 10 verschiedene Vibrationsalarne für Telemetriegewarnungen, Timer, RF Signal, Spannungsalarm
- Rückkanalgeschwindigkeit für Schleppbetrieb oder Kamerakopter mit mehreren Sendern und Empfängern im Modell einstellbar
- Musikplayer über programmierbaren Schalter Start/Stopppbar
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Drahtlose L/S-Funktion
- 5 verschiedene Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch) per Softwareupdate möglich. Verfügbarkeit der entsprechenden Sprache siehe Downloadbereich.
- Speicherung der Telemetriedaten mit Datum und Uhrzeit
- Servozykluszeiten für Digitalservos von 10ms wählbar.

Produktinformation

- Ultraschnelle Reaktionszeiten durch direkte und zuverlässige Übertragung der Daten vom Hauptprozessor zum 2.4 GHz Transceiver. Keine zusätzlichen Verzögerungen durch Umwege über einen Modulprozessor.
- Bedienung und Programmierung angelehnt an die bewährten Konzepte der mc-32
- Ein kontrastreiches blau beleuchtetes Grafikdisplay gewährleistet perfekte Kontrolle der Einstellparameter wie Modelltyp, Modellspeicher, Uhren und der Betriebsspannung.
- 16 Steuerfunktionen
- Freie Zuordnung aller Schalter
- 120 Modellspeicher
- 10 Schalter/Taster, davon zwei 3-Stufen-Schalter lang, vier 2-Stufen-Schalter, 2 Taster lang, 2 Taster auf der Rückseite und 2 Schieberegler sowie 2 seitliche Drehgeber
- Mode 1 bis 4 frei wählbar
- CAP-TOUCH-Bedienfelder mit Key-Lock Funktion gegen unbeabsichtigte Bedienung.
- Zahlreiche Telemetrie-, Programmier- und Auswertefunktionen direkt im Senderdisplay
- Sprachausgabe über frei programmierbare Schalter abrufbar
- Umfangreiche Programme für Flächen- und Hubschraubermodelle
- Taumelscheibenbegrenzer
- Schalter-»Monitor« zur Kontrolle aller Schalter und Geberschalter
- 12 Mixer, frei programmierbar für Flächenmodell und Hubschrauber mit jeweils frei wählbaren Ein- und Ausgangsfunktionen, davon 4 Kurvenmischer mit 5-Punkt Kurven-Technologie in 1 %-Schritten, dadurch einfach setz- und einstellbare Kurvenwerte für max. 5 Punkte für Gas, Pitch, Heck oder sonstige unlineare Stellwege. Der Rechner der CPU errechnet mit einem ausgeklügelten Polynom-Approximationsverfahren eine real gerundete ideale MPC-(Multi-Point-Curve) Mischerkurve.
- 8 Schaltphasen-Programme mit Ansagefunktion können für jedes Modell individuell angepasst und mit Namen versehen werden, die Umschaltzeit ist getrennt programmierbar.
- SUPER-SERVO-Menü mit perfekter Übersicht aller Servo-Einstelldaten und einfacher Parameter-Korrektur für 4 Ebenen (Drehrichtung, Mittelstellung, beidseitig getrennter Servoweg und beidseitig getrennter Wegbegrenzung für 16 Servos mit insgesamt 96 Einstellmöglichkeiten)
- SUPER-DUAL-RATE, EXPO-Menü mit 36 möglichen Einstell-Varianten, für 3 Servofunktionen und 6 Flugphasen.
- Praxisoptimierte Multi-Funktions-Menüs für Tragflächen- und Heli-Modelle. Die Eingabe der Anzahl von Querruder- und Wölbklappen-Servos programmiert automatisch alle erforderlichen Mixerfunktionen im Multifunktions-Flächen-Menü. Differential-Querruder-Mixer, Butterfly-Mixer, Dual-Flap-Mixer, Automatic-Gyro-Set Funktion und weitere Spezialfunktionen
- Heli-Taumelscheiben-Mischer für 1-, 2-, 3- oder 4-Punktanlenkung.
- Fail-Safe-Monitor für 16 Servofunktionen
- Komfortables Uhren-Menü. Stoppuhren-System, Alarmtimer, Countdown-Timer, Rundenzähler usw. 2 Zeit- und 1 Runden-/Zeitwert darstellbar.
- Stoppuhr mit History: Zusätzlich zum Rundenzähler gibt es eine Zeit 1, die die Einschaltzeiten erfasst und eine Zeit 2 die EIN- und AUS-Schaltzeiten getrennt aufzeichnet.
- Senderbetriebszeit-Timer wird durch den Batterieladevorgang des Senders automatisch auf Null gesetzt.
- Schalterzuordnung der Flugphasen-Schalter: Jetzt 6 Schalter, davon 2 mit Prioritätsfunktion. Die Bezeichnung jeder Schalterkombination ist frei wählbar. Dadurch ist die Anzahl der Flugphasen von der Anzahl der Flugphasenschalter unabhängig.

Merkmale:

- Linearisierung Taumelscheiben-Servos: Elektronischer Ausgleich des nichtlinearen Weges von Taumelscheiben Drehservos.
- Leitwerkstyp normal, V-Leitwerk, Delta/Nurfl., 2 HR Sv 3+8 (damit stehen sofort 2 miteinander verknüpfte Höhenruder-Servos ohne Verwendung von freien Mischern/Kreuzmischern zur Verfügung)
- Klappenanzahl bis 4 QR/4 WK: Volle Unterstützung von 8 Flächenservos, jetzt auch ohne Verwendung von freien Mischern.
- Abschaltbare Flugphasen-Umschalt-Verzögerung: Für einzelne Kanäle ist flugphasenweise die Verzögerungszeit abschaltbar (z. B. für Motor-Aus bei Elektromodellen oder Head-Lock aktivieren/deaktivieren Heli).
- 16 Phasennamen
- Flächenmischer: Neu konzipiertes Multi-Klappen-Menü für einfachste Einstellungen von bis zu 8 Flächenservos flugphasenspezifisch auf übersichtliche Weise auch ohne Einsatz freier Mischer.
- Anzahl Flugphasen: (Fläche: 8, Heli: 7 + AR)
- Phasentrimmung
- Schaltbarer Snap-Flap Mischer HR->WK mit neuer Offsetfunktion für leichte Kurskorrekturen und schnelle Wenden
- 3 Ringbegrenzer für Voith-Schneider Antriebe und ähnliches
- Kanalsequenz für 3 Kanäle für Klapptriebwerke und
- Fahrwerksklappen
- Logische Schalter
- Trimm Speicher
- Multikanalfunktion zur Kanalerweiterung für bis zu 14 Zusatzkanäle
- Musikplayer und interner Lautsprecher für Sprachausgaben und Musik

Produktinformation

PPM-Signal am Datenausgang einstellbar

Allgemeine HoTT-Merkmale:

- Einfaches und extrem schnelles Binding
- Reichweite Test- und Warnfunktion
- Unterspannungswarnung
- Failsafe, freie Kanalzuordnung (Channel Mapping), Mischfunktionen sowie sämtliche Servoeinstellungen sind mit der internen Telemetrie einfach programmierbar
- Binden von beliebig vielen Empfängern zur Kanalerweiterung (max. 32 Kanäle)
- Bis zu 4 Servos können blockweise mit einer Servo-Zykluszeit von 10 ms gleichzeitig angesteuert werden (nur Digital-Servos!)
- Maximale Störuneempfindlichkeit durch optimiertes Frequenzhopping und breiter Kanalspreizung
- Intelligente Datenübertragung mit Korrekturfunktion
- Extrem schnelles Rebinding auch bei maximaler Entfernung
- Telemetrieauswertung in Echtzeit
- Über 200 Systeme gleichzeitig einsetzbar
- Zukunftssicher durch Updatefähigkeit über USB-Schnittstelle oder MicroSD-Karte

HoTT- ist die Synthese aus Know-How, Engineering und weltweiten Tests durch Profi-Piloten. Ein 2,4 GHz-System, welches richtungsweisend für die Zukunft des RC-Modellbaus.

HoTT- Hopping Telemetrie Transmission ist Sicherheit mit bis zu 75 Kanälen

HoTT- verwendet die Frequenz Hopping Spread Spectrum Technologie. (FHSS)

HoTT- bietet integrierte Telemetrie in Echtzeit.(Erweiterungsfähig)

HoTT- ist mit Hilfe der Smartbox voll programmierbar.

System Features:

- Einfaches und extrem schnelles Binding
- Reichweite Test- und Unterspannungs,-Warnfunktion
- Extrem breiter Empfänger-Betriebsspannungsbereich von 3,6 V bis 8,4 V (Funktionsfähig bis 2,5 V)
- Failsafe, freie Kanalzuordnung (Channel Mapping)
- Binden von beliebig vielen Empfängern zur Kanalerweiterung (max. 32 Kanäle)
- Bis zu 4 Servos können blockweise mit einer Servo-Zykluszeit von 10 ms gleichzeitig angesteuert werden (Nur Digital-Servos!)
- Maximale Störuneempfindlichkeit durch optimiertes Frequenzhopping und breiter Kanalspreizung
- Extrem schnelles Rebinding, auch bei maximaler Entfernung
- Telemetrieauswertung in Echtzeit
- Zukunftssicher durch Updatefähigkeit über USB-Schnittstelle

Technische Daten Kanäle: 16/0/0/A 2,4 GHz: 9742874 Auswahl-Kategorie: für Flug- und Helimodelle Lieferumfang

- Mc-26 Hott 16-Kanal 2,4Ghz Einzelsender
- LiPo-Senderakku 4000mAh
- Updatekabel, micro-SD Karte
- Alukoffer
- Handauflagen
- Nackenhalter, Senderriemen
- kurze und lange Knüppel
- Kurzanleitung (vollständiges Handbuch zum kostenlosen Download auf www.robbe.com)

Die Firma **Graupner** war ein Modellbauunternehmen, das 1930 von **Johannes Graupner** in Stuttgart-Wangen gegründet und hatte später seinen Sitz in Kirchheim/Teck wo es vom Sohn des Gründers, Hans Graupner, zum größten Unternehmen der Modellbaubranche aufgebaut wurde. Graupner war prägend und maßgeblich für die Popularität und die rasante Entwicklung im Modellbau verantwortlich. Ganze Generationen erlernten mit Graupner Flugzeug-, Schiffs-, Auto-, Hubschrauber-, und Funktionsmodelle Modellbau in all seinen Facetten. Legendär 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 übernommen. Seit 2020 finden Sie Produkte der **Marke Graupner**, im Vertrieb eines der größten Modellbauhändler Europas.