

## GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung



Artikelnummer: S1033.77

GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Die Graupner Fernsteuerung mc-28 HoTT ist das Modell für den fortgeschrittenen Modellsportler. Die mc-28 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-28 zu einem wahren Allrounder.

Die mc-28 Fernsteuerung verfügt über eine interne circular polarisierte Patchantenne mit sehr hoher Reichweite und Zuverlässigkeit.

Ebenso haben die Temperaturkalibrierten Hallsensoren Knüppelaggregate eine hervorragende Haltbarkeit und Zuverlässigkeit.

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

•

cirkular polarisierte Patchantenne

•

Temperaturkalibrierte Knüppelaggregate in den doppelt kugelgelagerten Aluminium Knüppelaggregaten

•

Vibrationsalarme

•

Laden über MicroUSB mit Ladeanzeige per LED

•

Modelltypen: Flugmodell, Helikopter, Kopter, Fahrzeug, Boot

•

## GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung

Sprachausgaben durch Schalterbetätigung oder bei Schaltphasenwechsel mit einer Auswahl von über 400 Sprachausgaben sowie bis zu 40 benutzerdefinierbaren Sprachausgaben

½

Bis zu 10 Benutzerdefinierbare Warnmeldungen

½

10 verschiedene Vibrationsalarme für

Telemetriewarnungen, Timer, RF Signal, Spannungsalarm  
½

Rückkopplungsgeschwindigkeit für Schleppbetrieb oder Kamerakopter mit mehreren Sendern und Empfängern im Modell einstellbar

½

Musikplayer über programmierbaren Schalter Start/Stoppbar

½

Bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger

½

Drahtlose L/S-Funktion

½

verschiedene Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch) per Softwareupdate möglich.  
Verfügbarkeit der entsprechenden Sprache siehe Downloadbereich.

½

Speicherung der Telemetriedaten mit Datum und Uhrzeit

½

Servozykluszeiten für Digitalservos von 10ms wählbar.

½

Ultraschnelle Reaktionszeiten durch direkte und zuverlässige Übertragung der Daten vom Hauptprozessor zum 2.4 GHz Transceiver. Keine Zusätzlichen Verzögerungen durch Umwege über einen Modulprozessor.

½

Bedienung und Programmierung angelehnt an die bewährten Konzepte der mc-32

½

Ein kontrastreiches blau beleuchtetes Grafikdisplay gewährleistet perfekte Kontrolle der Einstellparameter wie Modelltyp, Modellspeicher, Uhren und der Betriebsspannung.

½

16 Steuerfunktionen

½

Freie Zuordnung aller Schalter

½

120 Modellspeicher

½

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

## GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung

✓

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 Fließchen- und Hubschraubermodelle

✓

Taumelscheibenbegrenzer

✓

Schalter-& Monitor zur Kontrolle aller Schalter und Geberschalter

✓

12 Mixer, frei programmierbar für Fließchenmodell 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 ausgelenkten 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 Wippeklappen-Servos programmiert automatisch alle erforderlichen Mixerfunktionen im Multifunktions-Fließchen-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.

## GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung

•

Fail-Safe-Monitor für 16 Servofunktionen

•

Komfortables Uhren-Menü . Stoppuhren-System, Alarmitimer, 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.

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!)

•

## GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung

Maximale Störunempfindlichkeit 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:

16/9/0/A

#### 2,4GHz:

9742880

#### Auswahl-Kategorie:

füller Funktionsmodelle

#### Lieferumfang

MC-28 mit 4D Steuerknüppel 16-Kanal 2,4Ghz Pultsender  
LiPo-Senderakku 6000 mAh

## GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung

Updatekabel  
½  
micro-SD Karte  
½  
Alukoffer  
½  
Handauflagen, Nackenhalter, Senderriemen  
½  
kurze und lange Knüppel  
½  
eingebautes Bluetooth® v2.1+ EDR Modul

**Preis: 999,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 16. März 2023