

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung



Artikelnummer: S1006.PRO.77

GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Die Eine für Alle

Die mz-24 war die Fernsteuerung des Jahres 2015 bei der Leserwahl der FMT. Graupner hat sich auf diesen Erfolg nicht ausgeruht und entwickelte den verbesserten mz-24 PRO Sender mit 12 Kanälen - von Profis für Profis. Dies Paket umfasst den mz-24 PRO Sender, sowie eine micro-SD Karte, Senderakku, Ladegerät und viele Zubehör-Kabel.

Grosses Farbdisplay

Die mz-24 PRO verfügt über ein 3,5 Zoll großes Farbdisplay, das Ihnen in Echtzeit alle relevanten Telemetriedaten anzeigen kann. Über das große TFT Farb-Touch-Display programmieren und optimieren Sie bis zu 30 Modellspeicher, 6 Flugphasen sowie 5 Linear- und 3 Kurvenmischer - direkt über den Sender, ohne zusätzliche Hardware.

Sprachausgabe die Dich interessiert

Die intelligente Sprachausgabe meldet Telemetriedaten, Alarme und Vario-Signale. Die Warnungen können eingestellt werden. Die mz-24 PRO verfügt über eine Reichweiten Testfunktion und warnt rechtzeitig vor Verbindungsproblemen.

Telemetrie um Dich zu informieren

Die Telemetriedaten und Modelleinstellungen können auf micro-SD Karte gespeichert oder mithilfe eines USB-Kabels übertragen werden. Werten Sie Ihren Flug aus und optimieren Sie Ihre Einstellungen. Sollten Ihnen 30 interne Modellspeicher nicht reichen, so können auf der micro-SD Karte weitere Modelle gespeichert werden.

Zukunftssicher

Software- und Firmware Updates können einfach über das beiliegende USB-Kabel durchgeführt werden.

Allgemeine Merkmale

Über

Eingebauter Frontlautsprecher für Sprach- und Musikausgaben

Über

HoTT bi-direktionale 2.4GHz Technologie mit 75 Sprungfrequenzen

Über

12 Kanäle

Über

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

3,5 TFT Farbtouchdisplay  
1/2  
Intelligente Sprachausgabe 1/2ber Lautsprecher oder  
Kopf1/2rer  
1/2  
Echtzeitdaten1/2bertragung mit optionalen Sensoren  
(Vario, GPS, Treibstoff, Temperatur, Spannung, Strom,  
Drehzahl und vieles mehr)  
1/2  
Lehrer/Sch1/2lersystem drahtlos oder mit Kabel  
1/2  
Bindung mehrerer Empf1/2nger m1/2glich  
1/2  
micro-SD Kartenslot  
1/2  
30 Modellspeicher  
1/2  
Modellkopierfunktion  
1/2  
Updatef1/2hig 1/2ber USB  
1/2  
Zahlreiche Servoeinstellungen (Weg, Begrenzung, Umkehr,  
Mittelstellung)  
1/2  
DualRate und Expo, f1/2r jede Flugphase getrennt  
einstellbar  
1/2  
6 Flugphasen  
1/2  
Helikoptertyp: 1 Servo, 2 Servo 180&deg;, 3 Servo  
120&deg; (2 Nick oder 2 Roll), 3 Servo 140&deg;, 4 Servo  
90&deg;  
1/2  
Pitchkurven (7 Punkte) f1/2r jede Flugphase getrennt  
einstellbar  
1/2  
Gaskurven (7 Punkte) f1/2r jede Flugphase getrennt  
einstellbar  
1/2  
Phasentrimmungen f1/2r Pitch und Gas  
1/2  
Taumelscheibenlimiterfunktion  
1/2  
Taumelscheibenmischfunktion  
1/2  
5 Linearmischer  
1/2  
3 Kurvenmischer  
1/2  
Zahlreiche Flugmodelltypen von 1QR bis  
8-Klappenf1/2chen (1QR, 1QR1WK, 2QR, 2QR1WK,  
2QR2WK, 2QR4WK, 4QR2WK, 4QR4WK)  
1/2

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

Hilfenruder: 1 HR, 2HR, V-Leitwerk  
Snaprollfunktion  
Querruderdifferenzierung, für jede Flugphase getrennt einstellbar  
Butterflyfunktion  
Kugelgelagerte Aluminium Knüppelaggregate (insgesamt 8 Kugellager)  
Rote Applikationen auf der Senderoberseite  
5000 mAh Lithium Senderakku  
neues Menü für Kanalsequenzen  
zusätzliche Modelltypen für Auto, Boot und Copter  
Menü für logische Schalter  
Menü für Anweisungen, Flugphasen Namen werden beim Umschalten angesagt, auf beliebige Schalter können Ansagen gelegt werden, FW ein/ausgefahren Klappen ein/ausgefahren, Lehrer, Schiler usw.  
bis zu 10 Benutzersprachfiles können in den Sender eingespielt und zugewiesen werden.  
HF kann über eine Sicherheitsabfrage aus und angeschaltet werden.  
beide Uhren sind vom Nutzer frei konfigurierbar, Rückstellfunktion über Schalter/Taster oder durch kurzes Antippen des Zahlenfeld  
Die Motor-Stopp-Funktion ist auch für Helis nutzbar, der Motor kann in jeder beliebigen Gasstellung abgeschaltet werden  
über einen 3-Stufenschalter können 3 verschiedene EXPO/DR Werte geschaltet werden  
alle Warnungen sind Modellspeicher bezogen nutzbar, also unterschiedliche Warnungen für jeden Modellspeicher.  
die Abschaltung der Trimmung für gemischte Kanäle im Menü freie Mischer ist möglich  
eine Reduktion der QR-Differenzierung ist möglich  
SnapRoll für Segler und Flächenmodelle

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

•

Auto Trimm Funktion

•

Einfaches und extrem schnelles Binding

•

Freie Kanalzuordnung (Channel Mapping), Sender- und Empfängerermischfunktionen sowie sämtliche Servoeinstellungen einfach programmierbar

•

Binden von beliebig vielen Empfängern zur Kanalerweiterung (max. 16 Kanäle). Der zuletzt gebundene Empfänger sendet die Telemetriedaten.

•

Zukunftssicher durch Updatefähigkeit über USB-Schnittstelle

•

Deutschsprachige Menüführung (weitere Sprachen auf beiliegender SD-Karte)

### Maximale Sicherheit

•

Extrem hohe Reichweite

•

FHSS, Frequenzhopping über bis zu 75 Kanäle

•

Maximale Störunempfindlichkeit durch optimiertes Frequenzhopping, breiter Kanalspreizung und Antennendiversifikation

•

Intelligente Datenübertragung mit Korrekturfunktion

•

Reichweite Test- und Warnfunktion

•

Unterspannungswarnung

•

Extrem breiter Empfänger-Betriebsspannungsbereich von 3,6 V bis 8,4 V (Funktionsspannung bis 2,5 V)

•

Zahlreiche Fail-Safe-Funktionen

•

Key-Lock-Funktion gegen unbeabsichtigtes Verstellen von Menüs

### Höchste Präzision

•

Kürzere Reaktionszeiten einstellbar (10ms Periodenzeit)

•

Keine zusätzlichen Verzögerungen durch Modulprozessoren. Das gesamte Hoppingmanagement wird

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

direkt vom 32-Bit Hauptprozessor durchgeführt.

•

Synchroner Servolauf durch gleichzeitige Ansteuerung der Servoausgänge in 4er Blöcken möglich

Einzigartiges Pilotenfeeling

•

Weitgehend verzögerungsfreie Steuerreaktionen durch direct processing

•

Telemetrieauswertung in Echtzeit

•

Drahtlose Lehrer/Schüler-Funktion

Technische Daten

Kanäle:

12/0/0/A

2,4GHz:

9739545

Auswahl-Kategorie:

für Flug- und Helimodelle

Lieferumfang

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

1/2  
MZ-24 Pro HoTT 12-Kanal 2,4Ghz Sender  
1/2  
5000mAh LiPo Senderakku  
1/2  
8GB Micro SD Speicherkarte  
1/2  
SD-Kartenadapter  
1/2  
USB-Kabel  
1/2  
USB PC Interface Adapter  
1/2  
USB-Adapter Ladekabel für 1/2r Sender  
1/2  
Senderriemen  
1/2  
Alukoffer  
1/2  
Kurzanleitung (vollständiges Handbuch zum kostenlosen  
Download auf [www.robbe.com](http://www.robbe.com))

**Preis: 579,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Freitag, 17. März 2023