

Graupner Fernsteuerungs mz-18, DE, 9 Kanal Einzelsender

Art.Nr.: S1005.77

Das Set der kleinen Gro?en

Der Sender

Die Graupner Fernsteuerung mz-18 ist der perfekte Sender f?r nahezu alle Flugmodelle. Der Sender eignet sich besonders f?r fortgeschrittene RC - Piloten. Die bew?hrte Graupner 2,4 GHz HoTT-Technologie garantiert st?rungs- und verz?gerungsfreie ?bertragung, auch ?ber hohe Reichweiten. Die Graupner mz-18 verf?gt ?ber ein 3,5" TFT Farb-Touch-Display. Empfangene Telemetrie-Daten k?nnen so ?bersichtlich abgelesen und Programmierungen direkt am Sender vorgenommen werden. Als zus?tzliche Sicherheit verf?gt die mz-18 ?ber eine intelligente Sprachausgabe - ?ber Lautsprecher oder Kopfh?rer. Diese gibt Telemetriedaten, Warnungen, Alarme und Vario-Signale durch.

Die mz-18 kann intern bis zu 30 Modelle speichern. Sollen weitere Modelle oder Telemetriedaten gespeichert werden, so verf?gt die mz-18 ?ber einen Micro-SD-Kartenslot. Der Speicher kann so also problemlos erweitert werden.

Modelle, Telemetriedaten und Updates werden einfach ?ber die beiliegenden USB Kabel ?bertragen. Alle Firmware- und Softwareupdates finden Sie auf der Graupner Webseite unter ?Service/Updates?.

Weitere Versionen der mz-18 finden Sie im Graupner Onlineshop. Zum Beispiel gibt es die Fernsteuerung mz-18 auch als Einzelsender (No. S1005.77.DE). Die Graupner mz-18 ist auch als franz?sische und englische Version erh?ltlich.

Produktmerkmale

- HoTT bi-direktionale 2.4GHz Technologie mit 75 Sprungfrequenzen
- 9 Kan?le
- 3,5" TFT Farbtouchdisplay
- Intelligente Sprachausgabe?ber Lautsprecher oder Kopfh?rer
- Telemetriedaten-?bertragung in Echtzeit

- Bindung mehrerer Empfänger möglich
- Kugelgelagerte Kn?ppelaggregate (insgesamt 8 St?ck)
- Micro-SD Kartenslot f?r Modellspeichererweiterung und Telemetriedatenaufzeichnung
- 30 interne Modellspeicher
- Modellkopierfunktion
- Updatef?hig ?ber USB
- Modeltyp: Helikopter, Flugmodell (Normal oder Delta), Segelflugmodell
- Zahlreiche Servoeinstellungen (Weg, Begrenzung, Umkehr, Mittelstellung)
- DualRate und Expo, f?r jede Flugphase getrennt einstellbar
- 6 Flugphasen
- Helikoptertyp: 1 Servo, 2 Servo 180?, 3 Servo 120? (2 Nick oder 2 Roll), 3 Servo 140?, 4 Servo 90?
- Pitchkurven (7 Punkte) f?r jede Flugphase getrennt einstellbar
- Gaskurven (7 Punkte) f?r jede Flugphase getrennt einstellbar
- Phasentrimmungen f?r Pitch und Gas
- Taumelscheibenlimiterfunktion
- Taumelscheibenmischfunktion
- 5 Linearmischer
- 3 Kurvenmischer
- Zahlreiche Flugmodelltypen von 1QR bis 4-Klappenfl?chen
- H?henruder: 1 HR, 2HR, V-Leitwerk
- Snaprollfunktion
- Querruderdifferenzierung, f?r jede Flugphase getrennt einstellbar
- Butterflyfunktion

Das Set enth?lt

Graupner Fernsteuerung mz-18 (No. S1005.77.DE)

Senderakku

Senderladeger?t

USB-Kabel

USB PC Interface Adapter

USB-Adapter Kabel

Senderriemen

Kurzanleitung (Teil 1) / Programmierungsanleitung (Teil 2) Download

Info

NEU: **Sicherheit:**

FHSS, Frequenzhopping ?ber bis zu 75 Kan?le

Maximale St?runempfindlichkeit durch optimiertes Frequenzhopping, breiter Kanalspreizung und Antennendiversifikation

Intelligente Datenübertragung mit Korrekturfunktion

Extrem hohe Reichweite

Reichweite Test- und Warnfunktion

Unterspannungswarnung

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

Zahlreiche Fail-Safe-Funktionen

Key-Lock-Funktion gegen unbeabsichtigtes Verstellen von Menüs

Präzision:

Kürzere Reaktionszeiten einstellbar (10ms Periodenzeit)

Keine zusätzlichen Verzögerungen durch Modulprozessoren. Das gesamte Hoppingmanagement wird direkt vom 32-Bit Hauptprozessor durchgeführt.

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

Pilotenfeeling:

Weitgehend verzögerungsfreie Steuerreaktionen durch direct processing

Telemetrieauswertung in Echtzeit

Drahtlose Lehrer-/Schülerfunktion

Weitere Merkmale:

Einfaches und extrem schnelles Binding

Freie Kanalzuordnung (Channel Mapping), Sender- und Empfängerfunktionen 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

Technische Daten

Steuerfunktion: 9

Breite [mm]: 287 mm

Höhe [mm]: 112 mm

Temperaturbereich [°C]: -10 - +55 °C

Antennenlänge [mm]: 120 mm

Gesamtgewicht [g]: 940 g

Frequenz: 2400 - 2483,5 MHz

Reichweite ca. [m]: 4000 m

Länge [mm]: 194 mm

Abmessungen [LxBxH in mm]: 194 x 287 x 112 mm

Modulation: FHSS

Stromaufnahme [mA]: 510 mA

Spannung [V]: 3,4 - 4,8 V



Netzstecker / Netzteil enthalten?: Ja

Batterien oder Akkus enthalten?: Ja

Touch-Display: Ja

Lehrer- / Schüler-System: Ja

Spezifikationen Display: 3,5" TFT Farbtouchdisplay

Sprachausgabe: Ja

Flugphasen: Ja

Kanäle: 9

Micro-SD: Ja

Telemetriefähig: Ja

Mischer: Ja

Display?: Ja

USB-Anschluss: Ja

Modellspeicher: 30

Senderart: Hand

HoTT - Technologie: Ja

Sprachvariante: DE

Sender-Serie: mz

PREIS:

Unser bisheriger Preis ~~398,90 EUR~~

Jetzt nur 349,00 EUR

Sie sparen 13 % /49,90 EUR

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



