

Produktinformation

GRAUPNER MZ-32 HOTT EINZELSENDER

Art-Nr.: S1024.77 / GTIN: 8,81E+12 / Marke: [GRAUPNER](#)



1.079,00CHF

zzgl. Versand

» Lieferung 4 bis 12 Wochen, kann für Sie bestellt werden.

Downloads

- GR Studio Software - Firmware Upgrade
- Anleitung
- Konformitätserklärung
- Programmierhandbuch MZ-32 HoTT
- TouchGFX Simulator

Beschreibung "GRAUPNER MZ-32 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. Bei der mz-32 dreht sich alles um Dich!**

Die Graupner Fernsteuerung mz-32 HoTT eröffnet die dritte Generation unserer Telemetrie Sendersysteme und hebt RC-Sender auf ein neues Level. Der riesige Umfang an Hardware- und Softwarefeatures bietet eine nie dagewesene Vielfalt, bei der Du als Benutzer im Mittelpunkt stehst und fast jeden Teil des Senders beeinflussen und nach Deinen Vorlieben anpassen kannst.

Mit der mz-32 übernimmst Du das Kommando!

Die mz-32 ermöglicht Dir, eigene Bildschirme zu entwerfen, für Dich passende Steuerlogiken zu programmieren, die gesamte Sprachausgabe auf Dich anzupassen und sogar das Aussehen des Senders zu verändern. Flexibilität und Konfigurierbarkeit zeichnet die Graupner mz-32 HoTT aus!

Die mz-32 bringt Dich ganz nach vorne!

Die Graupner mz-32 HoTT ist der erste Sender am Markt, der ohne Zusatzmodule echte 32 Kanäle in der Grundausstattung zur Verfügung stellt! Es können 5 verschiedene Modelltypen gewählt werden wie Flugmodelle mit Elektro-, Verbrenner- oder Turbinenantrieb, Helikopter, Multirotor, Fahrzeuge und sogar Boote.

Sie kann 999 Modelle speichern und abrufen, hat 12 Flugphasen und 16 Kurvenmischer, die global oder flugphasenabhängig programmiert werden können! Die vierfach kugelgelagerten Knüppelaggregate, mit einer Auflösung der Hall Sensoren von 4096, sorgen für ein unbeschreibliches und nie dagewesenes Gefühl der Kontrolle über das Modell. Die Aggregate halten auch schlechtem Wetter stand und sind einfach und komfortabel von der Rückseite des Senders her zugänglich, um diese auf Deine Vorlieben einzustellen.

Die mz-32 HoTT ist mit einem dualen, redundanten 2,4 GHz HF-System ausgerüstet. Eine polarisierende Patch und eine lineare Antenne sorgen für unerreichte Signalqualität und erhöhte Reichweite. Ein langer Tag voller Spaß wird durch den enthaltenen 9000mAh LiPo Akku möglich und erlaubt Dir mehr als 10 Stunden Betriebsdauer!

Die mz-32 passt sich Dir an!

Der neue 4,3 Zoll TFT Touch-Farbbildschirm sorgt für einen bequemen, einfachen und schnellen Zugang zu allen Funktionen, die Du benötigst um Dein Modell einzustellen. Du hast jederzeit alles im Blick, selbst bei direkter Sonneneinstrahlung und reduzierter Bildschirmhelligkeit ist das Display perfekt zu lesen. Die hoch optimierte, grafische Benutzeroberfläche agiert so wie Dein Smartphone und schafft Dir Zugang zu allen Menüs und Funktionen. Schnell und klar, betrieben durch einen Hochleistungsprozessor.

Die intuitive Bedienung durch Berühren und Wischen macht das Navigieren durch die Menüs schnell und einfach. Entwirf Deine eigenen Bildschirme, um

Produktinformation

für Dich wichtige Informationen anzuzeigen oder Menü-Schnellzugriffe zu generieren und all das mit einem einfachen Tippen auf den Bildschirm. Die mz-32 HoTT enthält über 100 Widgets mit denen Du Deine Bildschirme so zusammenstellen kannst, wie es für Dich und Deine Modelle passt. Es können sechs dieser Bildschirme kreiert werden, all dies mit nur einem Fingertipp direkt auf dem mz-32 Bildschirm, ohne PC Programmierung! Ein Sender für alle. Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch sind bereits integriert, weitere Sprachen folgen. Alles in einem Sender.

Mehr Kanäle bringen mehr Kontrolle für Dich!

Mit 32 Kanälen bietet die mz-32 HoTT grenzenlose Funktionalität und Kontrolle für jegliche Art Deiner Modelle. Du kannst bis zu vier 2.4GHz Empfänger binden und damit die Aufteilung und Verteilung der Kanäle nach Belieben vornehmen. Als Beispiel kann je Tragfläche ein 6-Kanal Empfänger verbaut werden und die Steuerung der Querruder, Bremsklappen, Fahrwerk und Beleuchtung übernehmen. Es muss dann lediglich die Stromversorgung in die einzelnen Flächen geführt werden und es kann los gehen. Es wird keine komplizierte Kabelführung, kein teurer Verteiler benötigt! Dies sorgt für ein völlig neues Maß an Einfachheit gepaart mit allen Vorteilen der HF Redundanz. Benötigst Du noch mehr Kanäle und die Schalter gehen aus? Die mz-32 beinhaltet zusätzliche 64 digitale Schalter, die mit einem einfachen Tippen und mit Hilfe des Widget-Menüs zugeordnet und gesteuert werden. Kreiere nahezu unendlich viele digitale Schalterkombinationen, um zum Beispiel die Beleuchtung oder Rauch zu steuern, Kräne oder Wasserwerfer zu drehen oder einfach das zu realisieren, was Dir in den Sinn kommt, ohne dass Dir die Schalter ausgehen.

Die Logik-Schalter (UND, ODER, GLEICH, UNGLEICH), Geber- und Kombinationsschalter erhöhen die Vielfalt an Schalt- und Steuermöglichkeiten zudem enorm. Jeder dieser Schalter steuert in Abhängigkeit seiner Schaltposition oder der Knüppelposition die Funktionen die Du realisieren möchtest. Du legst fest, wie jeder einzelne Schalter benannt werden soll.

Sprachausgabe die Dich interessiert!

Hören, was Sache ist? Die mz-32 HoTT bietet nahezu unendlich viele Möglichkeiten an konfigurierbarer Sprachausgabe für das Telemetriesystem und den Senderstatus selbst. Schalterstellungen, Flugphasen, Warnungen, Variotöne, Telemetrieinformationen und vieles mehr. Die mz-32 beginnt vom Moment des Einschaltens an mit Dir zu interagieren und informiert Dich über falsche Knüppel- oder Schalterstellungen für das gewählte Modell. Keine Überraschungen durch einklappende Fahrwerke, hochlaufende Motoren oder falsche Gyro-Einstellungen. Die mz-32 informiert Dich, wenn nötig, sogar, wenn Du vergessen hast, Dein Fahrwerk auszufahren, Du drohst außer Reichweite zu kommen oder die Akkuspannung gefährlich niedrig wird. Diese Probleme gehören der Vergangenheit an! Mit über 600 installierten Sprachdateien erhältst Du eine unglaubliche Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten von Sprachausgaben. Wenn nötig kannst Du so viele eigene Dateien wie Du möchtest mit einem Editor „Text zu Sprache“ kreieren und diese nach Belieben verwenden.

Hilfe wenn Du sie brauchst!

Brauchst Du während der Programmierung oder Einstellung Hilfe? Vergiss dicke Handbücher oder die unendliche Suche im Internet! Die mz-32 HoTT bietet Dir Hilfe direkt dort, wo Du sie benötigst. Jedes Menü und jede Option hat ihren eigenen Hilfetext direkt auf dem Bildschirm verfügbar. Tippe nur auf das Fragezeichen und Du bekommst die passende Hilfe und Unterstützung angezeigt. Du möchtest andere Hilfetexte? Die Texte können ganz einfach angepasst oder auch erweitert werden. Die mz-32 ist für Dich da und gibt Dir die Möglichkeit, das zu tun, was Du möchtest und am liebsten machst. Konnektivität die Dich weiterbringt!

Hardware Features:

- 4-fach kugelgelagerte Aluminium Knüppelaggregate mit Hallsensoren und einer Auflösung von 4096 Stufen (12-Bit) für präzise Steuerung
- Sonnenablesbares 4,3 Zoll Farb-TFT-Touchdisplay
- 2 redundante 2,4 GHz HF-Module
- Eine zirkular polarisierte Patchantenne und eine quer eingebaute Antenne mit einstellbarem Abstrahlwinkel
- 9000 mAh 1S3P LiHV-Akku für Senderbetriebszeiten von 10h
- Micro-USB Anschluss mit Ladefunktion, USB-Joystickfunktion, Massenspeicherfunktion, Kopfhörerbuchse
- Von außen einstellbarer Modus und einstellbare Federkräfte der Knüppel
- Interne 16 GB SD-Card
- WLAN- und Bluetooth-fähig
- DSC-Buchse für externe Module
- Kabellose Lehrer/Schüler-Funktion
- Kabellose Firmware-Updates
- Lautsprecher für Sprachnachrichten und Telemetrieansagen
- Benutzerdefinierbare DSC und Datenports (SUMD, Crossfire und weitere)
- Benutzerdefinierbares haptisches Feedback (Vibrationsalarm)
- 5 x 3-Wege Schalter, 2 x 3-Wege Schalter/Taster, 1 x 2-Wege Schalter, 4 x Proportional Drehgeber, 2 x seitliche Drehgeber, 8 benutzerdefinierbare digitale Tasten, 6 Navigationstasten

Software Features:

- 32 proportionale Steuerkanäle
- 999 Modellspeicher
- Paralleles Binden von bis zu 4 Empfängern (10 ms oder 20 ms Übertragungsrate)

Produktinformation

- Modellspezifischer, Gruppen- oder globaler Bindungsmodus
- Modelltypen: Flugmodell, Helikopter, Multikopter, Fahrzeug, Boot
- 12 personalisierbare Phasen mit je 16 freien Mischern (insg. 192 Mischer)
- 8 Tragflächentypen, 6 Delta-Tragflächentypen, 3 Leitwerkstypen
- Mehrmotorsteuerung (4)
- 6 benutzerdefinierbare Seiten mit zahlreichen, auswählbaren Widgets
- Kontextbezogene Hilfetexte einfach über „?“ abrufbar
- Servo Balancierung und Synchronisation
- 8 phasenabhängige Trimfunktionen und 5 Trimtypen
- 6 phasenabhängige, einstellbare Uhren
- 8 phasenabhängige Quad Rate- und Expo-Einstellungen
- 16 phasenabhängige Kurvenmischer
- 8 Dualmischer
- 3 Kanalsequenzler
- 3 Ringbegrenzer
- 64 benutzerdefinierbare Schaltfunktionen
- 12 Kombischalter von bis zu vier Schaltern programmierbar
- 12 logische Schalter
- 4 Snap-Roll-Mischer
- 8 Flächen- und Leitwerksmischer
- 8 zuweisbare und konfigurierbare Systemwarnungen
- 8 zuweisbare und konfigurierbare Benutzerwarnungen
- 8 zuweisbare und konfigurierbare Geberankündigungen
- 8 zuweisbare und konfigurierbare Sprachankündigungen
- Vario- und Kontrollmenü mit Totzonensteuerung
- Kabelloses Einstellen von Empfängern, Telemetrie und Flight Controllern in Echtzeit
- mp3-Player
- Integrierter Dateimanager

Technische Daten Kanäle: 32/0/0/A 2,4 GHz: 9752309 Auswahl-Kategorie: für Flug- und Helimodelle Lieferumfang

- MZ-32 HOTT 32-Kanal 2,4 Ghz Einzelsender
- USB-Ladekabel
- USB-Updateadapter für Empfänger- und Sensorupdates
- LiHV Akku 9000 mAh
- Senderriemen
- Alukoffer
- Anleitungen zum Download in Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch

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.