RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Sender > Graupner /Robbe / Lindinger

## GRAUPNER MC-32ex Sender HoTT 2.4GHz Fernsteuerung



Artikelnummer: 33040

GRAUPNER MC-32ex Sender HoTT 2.4GHz Fernsteuerung

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Der Graupner Pultsender mc-32 HoTT ist mit seinen 32 Kan�len ein High-End Sender f�r echte Profis und Modellbauer, die Wert auf h�chste Sicherheit, stabile Telemetrie, intuitive Programmierungen und maximale Funktionalit�t legen.

Ma�geschneidert f�r h�chste Anforderungen

Der riesige Umfang an Hardware- und Softwarefeatures bietet eine nahezu grenzenlose Vielfalt. Ob Funktionaliti ½½t und Schalterbelegung, das bis ins Detail anpassbare Bildschirmlayout oder die umfangreiche Sprachausgabe - Du kannst Deinen Sender an Deine Vorlieben und Gewohnheiten anpassen. Und das ohne Programmierkenntnisse oder dicke Handbi ½½cher. Schnell, einfach und intuitiv!

# VOLLE KONTROLLE – VOLLE FUNKTIONALITI; ½T

Die Graupner mc-32 EX HoTT kommt ohne Zusatzmodule auf echte 32 Kan�le in der Grundausstattung! Das bietet Dir grenzenlose Funktionalit�t und Kontrolle f�r jegliche Art von Modellen. W�hle aus 5 verschiedenen Modelltypen wie Flugmodelle (mit Elektro-, Verbrenner- oder Turbinenantrieb), Helikopter, Multikopter, Fahrzeuge und Boote. Speichere Deine verschiedenen Modelle auf jeweils einem der 999 Modellspeicher ab. 12 Phasen (Ebenen) genannt und 16 Kurvenmischer k�nnen dabei global oder phasenabh�ngig programmiert werden.

Du ben�tigst noch mehr Kan�le und die Schalter gehen aus? Die mc-32 EX beinhaltet zus�tzliche 64 digitale Schalter, die mit einem einfachen Tippen und mit Hilfe des Widget-Men�s zugeordnet und gesteuert werden. Kreiere nahezu unendlich viele digitale Schalterkombinationen, um zum Beispiel die Beleuchtung oder Rauch zu steuern, Kr�ne oder Wasserwerfer zu drehen oder einfach das zu realisieren, was Dir in den Sinn kommt, ohne dass Dir die Schalter ausgehen. Wem das noch nicht reicht: bei Bedarf lassen sich noch bis zu 7 weitere Schalter per einfache Steckverbindung nachr�sten. Die Logik-Schalter (UND, ODER, GLEICH, UNGLEICH, UND max, ODER max, XOR max, |A|>=|B|, A=B, |A|=B) mit einstellbarer Zeitverz�gerung und linearer oder digitalem

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Sender > Graupner /Robbe / Lindinger

## GRAUPNER MC-32ex Sender HoTT 2.4GHz Fernsteuerung

Schaltausgang, Geber- und Kombinationsschalter erhiż½hen die Vielfalt an Schalt- und Steuermiż½glichkeiten zudem enorm. Jeder dieser Schalter steuert in Abhiż½ngigkeit seiner Schaltposition oder der Kniż½ppelposition die Funktionen die Du realisieren miż½chtest. Du legst fest, wie jeder einzelne Schalter benannt werden soll.

#### BINDE BIS ZU 4 EMPFï¿1/2NGER GLEICHZEITIG

Binde bis zu vier 2.4GHz Empfi¿½nger gleichzeitig und lege die Aufteilung und Verteilung der Kan�le nach Belieben fest. Als Beispiel kann je Tragfl�che ein 6-Kanal Empfi¿½nger verbaut werden und die Steuerung der Querruder, Bremsklappen, Fahrwerk und Beleuchtung �bernehmen. Es muss dann lediglich die Stromversorgung in die einzelnen Fl�chen gef�hrt werden und es kann los gehen. Es wird keine komplizierte Kabelf�rhung und kein teurer Verteiler ben�tigt! Dies sorgt f�r Einfachheit gepaart mit allen Vorteilen der HF Redundanz.

#### PERFEKT ABGESTIMMTE HARDWARE

Die vierfach kugelgelagerten Kn�ppelaggregate und mit einer Aufl�sung der Hall Sensoren von 2400 Schritten (das entspricht einer 0,5us Servopuls�nderung), sorgen f�r ein pures Gef�hl der Kontrolle �ber Dein Modell. Die integrierten 3-Stufen-Schalter bieten dabei eine bequeme Schaltung von Phasen (Ebenen), Motor, Autotrim oder andere benutzerdefinierbaren Funktionen. Die Aggregate halten dabei auch schlechten Wetterverh�ltnissen stand und sind einfach und komfortabel von der R�ckseite des Senders zug�nglich, um diese auf Deine Vorlieben einzustellen. Der Sender l�sst sich auch mit 4D-Kn�ppeln ausstatten. Einer der beiden 4D-Geber wird dann allerdings anstelle des oberen walzenf�rmigen Drehgebers im Sender angeschlossen, der stattdessen an einem beliebigen anderen freien Steckplatz angeschlossen werden kann.

### ERGONOMISCHES GEHI¿½USE

Du hast bei der neuen mc-32 EX ein komplett neues Design erwartet? Das gesamte Graupner-Team hat sich ohne lange Diskussion einstimmig dagegen entschieden! Denn das Design unserer Pultsender wurde 2008 von einem schw�bischen Designb�ro zusammen mit Weltmeisterpiloten erstellt, welches das volle Augenmerk auf die Ergonomie des Senders legt. Jeder Schalter, jeder Regler sitzt auf den Millimeter genau an der perfekten Position, die in zahlreichen Studien mit Modellsport-Profis ermittelt wurde. Und f�r langj�hrige mc-Nutzer liegt auch die die neue mc sofort vertraut in der Hand. Die mc-32 EX ist ummantelt von einem stabilen Aluminiumrahmen. Die Schalter, Tasten

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Sender > Graupner /Robbe / Lindinger

## GRAUPNER MC-32ex Sender HoTT 2.4GHz Fernsteuerung

und Displays befinden sich in einem hochwertigen Kunststoffgeh�use, welches auch bei extremen Temperaturen seine angenehme Haptik beh�lt.

#### **VOLLE LEISTUNG BIS ZU 10 STUNDEN**

Die mc-32 EX HoTT ist mit einem dualen, redundanten 2,4 GHz HF-System ausger�stet. Eine zirkulare Patchantenne und eine lineare Antenne sorgen f�r eine enorme Signalqualit�t und erh�hte Reichweite. Ein langer Tag voller Spa� wird durch den enthaltenen 9000mAh LiPo Akku m�glich und erlaubt Dir mehr als 10 Stunden Betriebsdauer! F�r Hardcore-Piloten ist der Akku auch wechselbar. Solltest Du also auf Schlaf verzichten k�nnen kannst Du einen ganzen Tag mit 2 Akkuladungen auskommen. �brigens: wenn Du den Akku wechselst ist es vollkommen egal, wie rum die Anschlussstecker eingesteckt werden. Die mc-32 EX ist �ber das Platinenlayout gegen Verpolung gesch�tzt.

#### **DEIN INDIVIDUELLES TOUCH-DISPLAY**

Der groï¿1/2e 4,3 Zoll TFT Touch-Farbbildschirm sorgt fī¿½r einen bequemen, einfachen und schnellen Zugang zu allen Funktionen, die Du beni 21/2 tigst um Dein Modell perfekt f�r Dich einzustellen. Du hast jederzeit alles im Blick! Selbst bei direkter Sonneneinstrahlung ist das Display perfekt abzulesen. Die hoch optimierte, grafische Benutzeroberfli¿1/2che agiert so wie Dein Smartphone und schafft Dir Zugang zu allen Menï¿1/2s und Funktionen. Schnell und klar, betrieben durch einen Hochleistungsprozessor. Die intuitive Bedienung durch Ber�hren und Wischen macht das Navigieren durch die Menï¿1/2s schnell und einfach. Entwirf Deine eigenen bis zu 6 Bildschirme, um fi¿1/2r Dich wichtige Informationen anzuzeigen oder Men�-Schnellzugriffe zu generieren - all das mit einem einfachen Tippen auf den Bildschirm. Die selbst erstellten Widgetseiten lassen sich �ber die linken Tasten und า๊ะไ/ber einen frei programmierten Digitalen Taster oder Schalter umschalten. Die mc-32 EX HoTT enthi; 1/2 lt i; 1/2 ber 100 Widgets mit denen Du Deine Bildschirme so zusammenstellen kannst, wie es Dir gefi¿1/2llt. - ohne Programmierungen am PC! Schnell – einfach – intuitiv. Das Men� ist in den Sprachen Deutsch, Englisch, Franz�sisch, Italienisch, Holl�ndisch, Portugiesisch, Tschechisch, Chinesisch und Koreanisch einstellbar.

# ERWEITERE DEINEN HORIZONT MIT DEM SMARTPHONE

Du brauchst mehr Daten im Blick? Vieles in unserem Alltag l�uft �ber das Smartphone. Wir bieten Dir die

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Sender > Graupner /Robbe / Lindinger

## GRAUPNER MC-32ex Sender HoTT 2.4GHz Fernsteuerung

Mï¿1/2glichkeit Dein Smartphone in Dein RC-Erlebnis zu integrieren. Am oberen Rand des Aluminium-Rahmens befindet sich eine Metallhalterung, an der ein optional erhï¿1/2ltlicher Smartphone-Halter befestigt werden kann. Ist Dein Smartphone sicher eingesetzt und per Bluetooth oder USB-Kabel verbunden, kannst Du wii hrend der RC-Action wichtige Daten �ber die Graupner-HoTT-Viewer-App ablesen. Das Smartphone ist so am Sender positioniert, dass Deine Augen nicht mehr so weit von Deinem Modell abweichen mi¿1/2ssen. Durch den steilen Blickwinkel auf das Handy ist das Display auch bei direkter Sonneneinstrahlung noch ideal abzulesen. Die optionale Handy-Halterung li¿1/2st das altbekannte Mini-Display am oberen Rand unserer alten Pultsender-Generationen ab. In der Praxis und zahlreichen Tests mit Modellbauern hat sich herausgestellt, dass dieses kleine Display keinen groï¿1/2en Mehrwert geboten hat. Mit Deinem Smartphone erhi ¿ ½ltst Du ein gri ¿ ½i ¿ ½eres, besser ablesbares und funktionaleres Display dazu.

#### **ENORM UMFANGREICHE SPRACHAUSGABE**

H�ren, was Sache ist! Die mc-32 EX HoTT bietet nahezu unendlich viele M�glichkeiten an konfigurierbarer Sprachausgabe fi¿½r das Telemetriesystem und den Senderstatus selbst. Schalterstellungen, Flugphasen, Warnungen, Varioti; ½ne, Telemetrieinformationen, Benutzerdefinierbare Sprachausgaben und vieles mehr. Die mc-32 EX beginnt vom Moment des Einschaltens an mit Dir zu interagieren und informiert Dich �ber falsche Kn�ppel- oder Schalterstellungen f�r das gew�hlte Modell. Keine �berraschungen durch einklappende Fahrwerke, hochlaufende Motoren oder falsche Gyro-Einstellungen. Die mz-32 informiert Dich, wenn nï¿1/2tig, sogar, wenn Du vergessen hast, Dein Fahrwerk auszufahren, Du drohst au�er Reichweite zu kommen oder die Akkuspannung gefi; ½hrlich niedrig wird. Diese Probleme geh�ren der Vergangenheit an! Mit �ber 600 installierten Sprachdateien erhï¿1/2ltst Du eine unglaubliche Vielfalt an Kombinationsmï¿1/2glichkeiten von Sprachausgaben. Wenn nï¿1/2tig kannst Du so viele eigene Dateien wie Du m�chtest mit einem Editor "Text zu Sprache" kreieren und diese nach Belieben verwenden.

## KABELLOSE LEHRER-/SCHï¿1/2LER-FUNKTION

Dem Nachwuchs geh�rt die Zukunft unseres geliebten Hobbys. Dazu ist es wichtig junge Menschen und Neueinsteiger behutsam an den Modellsport heranzuf�hren. F�r erste RC-Versuche ist es eine gute Idee den neuen Piloten mit einer zweiten Fernsteuerung zu unterst�tzen, um helfen oder im Notfall eingreifen zu k�nnen. Alle unsere Graupner-Sender lassen sich untereinander mit einer Lehrer-/Sch�ler-Funktion verbinden. Und das komplett kabellos!

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

#### **IMMER UP-TO-DATE**

Nat�rlich wirst Du als mc-32 EX-Nutzer mit neuesten Funktionen und Updates versorgt. Komplett kostenlos! Sobald ein Update verfi¿1/2gbar ist und Dein Sender mit dem WLAN verbunden ist erhi ¿1/2 ltst Du eine Info auf dem Sender-Display, ob Du das neue Update auf Knopfdruck durchfi¿1/2hren mi¿1/2chtest. TIPP: Solltest Du ein Update durchf�hren m�chten w�re es ratsam, auf ausreichend Akku-Kapazitï¿1/2t oder direkte Stromversorgung zu achten. Sollte Deinem Sender allerdings wii¿½hrend des Updates "der Saft" ausgehen ist das auch kein Problem. Das Update kann an gleicher Stelle fortgesetzt werden.

#### SCHNELLE HILFE

Brauchst Du Hilfe wii 21/2 hrend der Programmierung oder bei Einstellungen? Du benï¿1/2tigst keine dicken Handbï¿1/2cher oder stundenlange Suchen im Internet! Die mc-32 EX bietet Dir Hilfe direkt dort, wo Du sie ben�tigst. Jedes Men� und jede Option hat einen eigenen Hilfetext direkt auf dem Bildschirm verfi¿1/2gbar. Tippe auf das Fragezeichen und Du bekommst die passende Hilfe und Unterst�tzung angezeigt. Du m�chtest andere Hilfetexte? Die Texte kii ¿½nnen ganz einfach angepasst oder auch erweitert werden. Die mc-32 EX ist fi¿½r Dich da und gibt Dir die M�glichkeit, das zu tun, was Du m�chtest und am liebsten machst. Konnektivit�t die Dich weiterbringt!

## GRAUPNER MC-32ex Sender HoTT 2.4GHz Fernsteuerung

Maximale Sicherheit

• Extrem hohe Reichweite

• FHSS, Frequenzhopping �ber bis zu 75

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Kan�le

• Maximale Stiʻz $^1$ runempfindlichkeit durch optimiertes Frequenzhopping, breiter Kanalspreizung und

Antennendiversifikation

• Intelligente Daten�bertragung mit

Korrekturfunktion

• Reichweite Test- und Warnfunktion

• Unterspannungswarnung

• Extrem breiter

Empfi¿½nger-Betriebsspannungsbereich von 3,6 V bis 8,4 V

(Funktionsf�hig bis 2,5 V)

• Zahlreiche Fail-Safe-Funktionen

Hï¿1/2chste Prï¿1/2zision

• K�rzere Reaktionszeiten einstellbar (10ms

Periodenzeit)

• Keine zus�tzlichen Verz�gerungen durch Modulprozessoren. Das gesamte Hoppingmanagement wird direkt vom 32-Bit Hauptprozessor durchgef�hrt.

• Synchroner Servolauf durch gleichzeitige Ansteuerung der Servoausg�nge in 4er Bl�cken m�glich

Einzigartiges Pilotenfeeling

• Weitgehend verz�gerungsfreie

Steuerreaktionen durch direct processing

• Telemetrieauswertung in Echtzeit • Kabellose Lehrer/Schii; ½ler-Funktion

Preis: 1.799,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Sender > Graupner /Robbe / Lindinger

GRAUPNER MC-32ex Sender HoTT 2.4GHz Fernsteuerung

Im Shop aufgenommen am Montag, 13. März 2023