

# Revisionstext V2.042

## Überblick der Neuigkeiten:

Diese neue Softwareversion enthält neue Funktionen und Verbesserungen für die mz-16 und mz-32 Sender, die die Benutzerfreundlichkeit und Ihre Benutzermöglichkeiten Ihres Graupner-Senders erhöhen.

### **Widgets:**

Für die Widgethintergründe kann man jetzt drei weitere Farben auswählen. Weitere selbst erstellte Designs oder Farben können wie bisher auch aus einer Datei geladen werden.

Es wurden weitere Widgets hinzugefügt (z. B. Empfänger Empfangsrate).

Das Kapazitätswidget erhält weitere Möglichkeiten zur Anzeige der Kapazität oder Restkapazität.

Die **Sprachankündigung** der Kapazität hängt von dem letzten Kapazitätswidget der aktuellen Widgetseite ab. Zeigt dieses die Restkapazität an, dann wird auch bei Sprachankündigen die Restkapazität angesagt.

**Sprachank.:** Es wurden weitere Sprachausgaben zugefügt. Empfänger dbm und Empfangsqualität.

**Die Sprachdateien im Voice Verzeichniss müssen daher upgedatet werden!**

**Die Voicelist.Ist nach dem Update am besten löschen, damit der Sender diese neu erstellt.**

### **Benutzerwarnung:**

Restkapazität: Es ist jetzt möglich zusätzlich die Restkapazität für die Warnung auszuwählen, wenn ein Widget mit einer editierten Kapazität verwendet wird. z. B. 2200mAh

Für die Kapazitätsberechnung muss immer das letzte Kapazitätswidget der aktuellen Widgetseite die Restkapazität anzeigen, damit diese Warnung funktioniert. Es ist möglich verschiedene Widgetseiten für verschiedene Akkukapazitäten zu verwenden.

Achtung! Wenn die falsche Widgetseite aktiv ist, oder keine Restkapazität angezeigt wird, dann könnte die Warnung nicht funktionieren. Daher sollte man zusätzlich die max. Kapazitätswarnung verwenden.

### **Helimischer:**

für Helicopter mit Paddelkopf wurde der Pitch → Heck Mischer hinzugefügt.

### **Uhren:**

Rundenzeiten: Ansagen der Rundenzeiten: Es wird Runde und die Zeit der letzten Runde angesagt.

Die Uhr 2 erhält eine Sonderfunktion für das F3F Training: Es wird nur die Rundenzahl und Rundenzeit der Runden  $\geq 10$  angesagt.

**Geber Ankünd.:** weitere Artikelauswahl: Wert -10...10, Wert 0...10 und Wert 0...100. Das ermöglicht z. B.

Die Ansage der Gyroereinstellungen der Graupner Gyro-Empfänger, wenn diese durch einen Geber eingestellt werden.

Für Wertansagen von 0...10 wählt man z. B. die 0...100% Geberoption.

**Schalter Konfig.:** Es kann jetzt zusätzlich für die DTs die Auswahl keine Pieptöne verwendet werden.

Das erlaubt Ansagen ohne eingestellter Zeitverzögerung, wenn der Wert der Digitalen Trimmungen angesagt werden soll.

**Sensor Switches:** bei der Verwendung des linearen Schalterverhaltens im Zusammenhang mit freien Mischern oder logischen Schaltern wird jetzt der Ausgang aktualisiert, so dass z. B. Klappen je nach Geschwindigkeit verschieden weit ausgefahren werden können.

**MP3-Player:** Der ausgewählte Titel wird nicht mehr sofort abgespielt, sondern nur noch ausgewählt. Das ist für Wettbewerbe und den Ansagen von Kunstflugfiguren wichtig.

**WiFi:** WiFi wird abgeschaltet, sobald HF AN ist oder eine USB-Verbindung besteht. Außerdem wird keine Verbindung mehr geprüft, sobald die Softwareversion erkannt wurde.

**Empfängertelemetrieumschaltung per Geber 16:** Die Umschaltung erfolgt nicht mehr durch den Servoausgang 16, sondern durch die Funktion RX (Servoeinst./Geber 16). Die Funktion RX kann jetzt also auch z. B. dem Servoausgang 17 oder 32 zugeordnet werden.

Weitere kleinere Verbesserungen und Bugbeseitigungen.

**Utilities: Updateprogramme für Windows oder Mac mit Java >=11**

**mz-16 mz-32 mc-32ex Downloader v0.9.4.1394:**

Der DV Ordner wird nicht mehr gelöscht.

Die 10\_User Order werden nicht mehr gelöscht.

**Firmware Updater-0.9.4.1394:**

Die Updatefunktionen für die Neuheiten Hawk12, Hawk18 und GR-12D Empfänger wurden hinzugefügt.

**HoTT-TTS-0.9.4.1394:**

Neuer Build mit aktueller Version ohne Änderungen der Funktionen.

## Update

Die Aktualisierung auf diese neue Version erfordert mehrere Schritte, um sicherzustellen, dass alle erforderlichen Software und Ressourcen heruntergeladen und auf dem Radio installiert werden. Alle wichtigen Dateien wie Software/neue Sprachdateien und Hilfedateien können jetzt auch über die integrierte WiFi-Kommunikation heruntergeladen und installiert werden. Bei diesem Update werden für das vollständige Update dann jedoch noch 2 Updatevorgänge benötigt, falls zuvor eine Version <2.024 verwendet wurde. Wegen der aktualisierten Hilfetexte kann das WiFi-Update einige Stunden dauern.

**Die neuen Utilities: PC-Download Software und auch einen neuen Firmware Updater für die Empfänger können nur mit dem PC-Firmware-Software-Downloader heruntergeladen werden.**

## Backup

Erstellen Sie vor dem Aktualisieren Ihres Senders eine Sicherungskopie aller Ihrer Modelle und aller anderen installierten benutzerdefinierten Dateien, wie z. B. benutzerdefinierte Sprachdateien oder Bilder.

Das WLAN-Update tauscht nur Sprachdateien aus, wenn der Name der Sprachdatei geändert wird. So kann es Ihre selbst ausgetauschten Sprachdateien behalten. Das WLAN-Update lädt auch neue Sprachdateien herunter.

Das PC-Update tauscht alle Sprachdateien durch die neuen aus. In diesem Fall müssen durch den Benutzer ausgetauschte Sprachdateien nach dem Update wieder auf den Sender kopiert werden.

Sehen Sie sich unsere YouTube-Videos an, die zeigen, wie Sie den Sender aktualisieren. Nachdem die Firmware heruntergeladen und installiert wurde, können Sie Ihre Dateien zurück auf den Sender kopieren.

<https://www.youtube.com/ControlHobbies>

**Überprüfen Sie alle Funktionen Ihrer Modelle nach dem Update extrem sorgfältig. Durch Änderungen in der Modellspeicherstruktur könnten sich Funktionen verändert haben.**

**Die Widget- und Notice vorlagen müssen nach dem Modellimport neu abgespeichert werden!**

## Firmware Upgrade Studio

Wenn Sie eine Ressourcenaktualisierung durchführen, haben Sie auch die Möglichkeit, Beispielkarten, Modelle, Bilder und Widget-Hintergründe herunterzuladen.

Bitte beachten Sie, dass diese Modellbeispiele nur zu Bildungszwecken dienen und nur als Referenz verwendet werden sollten.