

-MediaMAX EVO- Update Beschreibung

Version 5.209

- 1.- Transmodulator Tool aktualisiert.
- 2.- Problem bei der Datalogger-Messung mit USB-Sticks behoben.

Version 5.207

- 1.- Ein Problem im Standby Modus wurde behoben.
- 2.- Kopfstellen Tool: Neue CAM Einstellungen hinzugefügt.
- 3.- Kopfstellen Tool: DVB 310 Versionsnummer wird richtig angezeigt.
- 4.- Kopfstellen Tool: Status Anzeige für ETWF 310 Modul angepasst.
- 5.- Kopfstellen Tool: OSD Anzeige verbessert.
- 6.- Kopfstellen Tool: LOG Nachrichten eindeutiger.
- 7.- Kopfstellen Tool: Beim ändern der SID, wird die SID im Display angezeigt anstelle der LCN.
- 8.- Kopfstellen Tool: Transmodulator Einstellungen hinzugefügt.

Version 5.200

- 1.- Das Transmodulator tool wurde überarbeitet.
- 2.- Im Transmodulator tool: Unterstützung der Transmodulatoren mit CI nachgebessert.

Version 5.123

1. Verbessert: Erkennung der SATCR Frequenzen verbessert.
2. Entfernt: Die Option "Auto Symbol Rate" wurde aus den Modulen TSQ 310 entfernt.
3. Verbessert: Anzeige zur maximalen Kanalauslastung bei den Modulen TKF 310, TSQ 310 und TSF 310.
4. Geändert: Die Namen für "FEC Modus" und "DVB" in der Eingangskonfiguration der Module TSF 310 und TSQ 310 wurden geändert.
5. Verbessert: Senderzeit der DiSEqC Kommandos für SATCR optimiert.
6. Verbessert: Identifikationstabelle für die Satellitenkennung wurde aktualisiert.

Version 5.116

1. Hinzugefügt: Unterstützung für die Module TKF 310, TSF 310 und TSQ 310.
2. Verbessert: Automatische Kennung für SATCR Piloten wurde angepasst.
3. Behoben: Daterlogger Messungen im SATCR Modus wurden manchmal nicht richtig protokolliert.
4. Geändert: Übersetzungen für das Kopfstellen Programmier Tool.

Version 5.108

1. Hinzugefügt: Werkzeug zum Programmieren der Kopfstellen und Umsetzer Module.

Version 5.100

1. Hinzugefügt: C/N Anzeige im Satelliten Band.
2. Behoben: Fehler beim Speichern der Einstellungen im PRO 200 Modus behoben.
3. Behoben: Fehlerhafte Anzeige im Programmmodus nach dem Löschen einzelner Programme behoben.

Version 5.97

1. Hinzugefügt: Das Programmierool kann jetzt auch die Schräglage des Genius ICT Verstärkers einstellen.
2. Verbessert: MER Messung im Satelliten Bereich.
3. Entfernt: Anzeige für C/N im Satellitenbereich.
4. Verbessert: Automatische Vordämpfung im digitalen Modus verbessert.
5. Hinzugefügt: N/M Noise Margin hinzugefügt
6. Behoben: Fehleranzeige Error 508 im Programmmodus behoben.
7. Hinzugefügt: Neue Sprache Schwedisch
8. Behoben: Anzeige des Sendernamens nach einem Neustart im Programmmodus konnte fehlerhaft sein.
9. Verbessert: Namensgebung im Datalogger-Modu bei automatischen Messungen verbessert.
10. Verbessert: Automatische Filterwahl bei der Datalogger Messung.
11. Verbessert: Identifikationstabelle für die Satellitenkennung wurde aktualisiert. **Um die neuen Sat-Positionen zu erhalten ist ein Wersreset nötig.**

Version 5.80

1. Behoben: Fehler beim Export von Programmen mit Namen, wie "E38.2".
2. Behoben: GMT Fehler nach Werkseinstellung.
3. Verbessert: Spektrum Darstellung im Satelliten Bereich.
4. Verbessert: SATCR Modus.
5. Behoben: Darstellungsfehler im Spektrum bei Temperaturschwankungen.
6. Verbessert: Bezeichnungen in den Menüs wurden angepasst.
7. Behoben: Problem bei der Identifizierung einiger Satelliten über den Sat-Finder.
8. Behoben: Programmabstürze im PRO 200 Modus werden verhindert.
9. Behoben: Messungen im Datalogger mit "Unterstrich" werden jetzt akzeptiert.
10. Behoben: Anzeigefehler im Menüpunkt "Supply" wurden behoben.
11. Hinzugefügt: Programme speichern die Informationen über Audio / Summer Lautstärke.
12. Verbessert: Automatische Anpassung der Vordämpfung im Satelliten Bereich.
13. Hinzugefügt: Impulsantwort Frequenz im Datalogger.

Version 5.70

1. Hinzugefügt: PRO-200 Programmer Funktion.
2. Hinzugefügt: Polnische OSD Sprache.
3. Hinzugefügt: Automatische Zeiterfassung / Umschaltung Sommer- Winterzeit.
4. Hinzugefügt: Separate Einstellmöglichkeit für Summer Lautstärke.
5. Hinzugefügt: Im Messmodus wird der Modulationsstandard dargestellt.
6. Hinzugefügt: Empfindlichkeit der Tastatur und das DWS einstellbar.
7. Hinzugefügt: Umbenennung einzelner gespeicherter Programme möglich.
8. Hinzugefügt: Quicksetup Menü nach Werksreset.
9. Geändert: Beim Wechsel zwischen Prog. und Grp. Modus wird zwischen Frequenz und Kanalmodus umgeschaltet.
10. Geändert: Beim anwählen des UKW Modus schaltet das Messgerät automatisch in den Frequenzmodus.

Version 5.61

1. Hinzugefügt: DVB-T Tool zur Messung von Spiegelfrequenzen und Impuls im DVB-T
2. Behoben: Geräteabsturz im analogen Kabelbereich
3. Behoben: SATCR – Menü Eintrag, Horizontal/Vertikal und Low/High-Band waren nicht korrekt auswählbar
4. Behoben: Einlogg-Fehler im DVB-T – Bereich, wenn sich das Gerät im xPSK oder QAM – Band befand und vor einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen das Messgerät nicht neu gestartet wurde.

Version 5.59

1. Geändert: MER-Algorithmus für DVB-S verbessert
2. Geändert: Einige Übersetzungen wurden modifiziert
3. Geändert: Einige Softwarefehler wurden korrigiert

Version 5.54

1. Hinzugefügt: Sat Cr – Funktion
2. Hinzugefügt: S-Band im PAL DK
3. Geändert: BER / MER Algorithmus für DVB-C verbessert
4. Geändert: Analoger C/N – Messalgorithmus verbessert
5. Datalogger:
 - 5.1 Verbessert: Speicherung des Dataloggers bei einer hohen Anzahl von Messdaten
6. Satfinder:
 - 6.1 Hinzugefügt: Weitere Satelliten im Satfinder hinzugefügt
(Zum Laden der neuen Dateien setzen Sie bitte das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück, oder laden Sie die Dateien über das Satfinder – Menü, Satelliten importieren.)

Version 5.48

1. Hinzugefügt: Motor-Management
2. Hinzugefügt: Automatischer Bandsuchlauf
3. Behoben: Querbalken im analogen Bild bei automatischer Dämpfung
4. Behoben: Systemabsturz bei sehr schneller Programmumschaltung mit dem DWS (Drehwahlschalter)
5. Behoben: Systemabsturz bei einigen DVB-C Transport-Streams
6. Behoben: Systemabsturz bei sehr starken analogen Signalen
7. Behoben: Bild/Ton-Fehler bei identischen Programmen mit gleicher PID=1
8. Geändert: Darstellung der Bandbreite vergrößert
9. Hinzugefügt: Informationen zur Einlogg-Zeit des Tuners im "METER MODUS"
10. Hinzugefügt: FEC-Informationen bei digitalem Signal im "METER MODUS"
11. Datalogger:
 - 11.1 Hinzugefügt: FEC- und RF-Einheiten in der *.mes Log-Datei
 - 11.2 Hinzugefügt: RF-Einheit in allen Programmen
 - 11.3 Geändert: Datalogger-Geschwindigkeit im QAM-Band verbessert
 - 11.4 Behoben: Fehler bei sehr hohen Eingangsepegeln (>100 dbµV)
 - 11.5 Hinzugefügt: Neue Funktion "Schritt-für-Schritt" Messung
12. Satellitenliste:
 - 12.1 Aktualisiert: Neue Satelliten hinzugefügt und existierende Satelliten aktualisiert (Zum Laden der neuen Dateien setzen Sie bitte das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück, oder laden Sie die Dateien über das Satfinder – Menü, Satelliten importieren.)

Version 5.38

1. Geändert: PCR-Konfiguration verändert, um den S/W-Modus des OSD bei einigen digitalen Programmen zu unterdrücken
2. Hinzugefügt: Neuer Algorithmus für die Temperatur-Kompensation. Stabile Messergebnisse sind bei einer Geräte-Innentemperatur zwischen 0 °C und 40 °C sichergestellt
3. Hinzugefügt: Option „Keine PID“ im Menü „DVB Services“. Dieser Eintrag verhindert die Suche nach MPEG Tabellen.
4. Hinzugefügt: Neues Upgrade-System implementiert, um den Fehler 0508 nach Upgrade auf die Firmware-Version 5.34 zu beheben
5. Datalogger:
 - 5.1. Behoben: Zeitweise wurden einige Messwerte nicht gespeichert

Version 5.34

1. Hinzugefügt: Norm PAL L
2. Hinzugefügt: Gruppenmodus als Navigationsmodus hinzugefügt
3. Hinzugefügt: Gruppen können inklusive vorprogrammierter Messungen von USB importiert werden
4. Geändert: Die Bandbreite des Spektrums wird jetzt in Programmdateien (*.prg) gespeichert
5. Behoben: Fehler 602 beim Einschalten behoben, der teilweise nach dem Upgrade nach Version 5.21 auftrat
6. Behoben: Fehler bei der automatischen Programm benennung und Verwendung von Zeichen aus dem erweiterten ASCII-Zeichensatz korrigiert
7. Satfinder: Behoben: Nach erfolgreicher Satellitensuche wechselte das Gerät vom Programm-Modus zum Frequenz-Modus
8. Datalogger:
 - 8.1 Hinzugefügt: Timer für den Start des Dataloggers
 - 8.2 Geändert: Referenzpegel des Dataloggers wurde auf „Automatisch“ gesetzt
 - 8.3 Behoben: Fehlerhafte BER - Messungen, wenn „Basic“-Messung aktiviert ist
 - 8.4 Behoben: schwarz/weiß – Speicherung von JPEG-Bilder bei analogen terrestrischen Trägersignalen
 - 8.5 Behoben: Speicherung von fehlerhaften JPEG-Bildern, wenn die Bilder zu verrauscht sind
 - 8.6 Behoben: Fehler im Anzeige-Menü

Version 5.21

1. Hinzugefügt: Satfinder
 2. Hinzugefügt: PAL D/K
 3. Geändert: Spektrumsaktualisierung im Satelliten-Band optimiert
 4. Geändert: BER - Messungen bei QAM-Modulation verbessert
 5. Hinzugefügt: Speicherungs- / Wiederherstellung – Funktion (Backup). Bei der Wiederherstellung stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
 - a. Alles wiederherstellen / laden
 - b. Programm wiederherstellen
 - c. Autoscan wiederherstellen
 - d. Satelliten wiederherstellen
 - e. Datalogger wiederherstellen
 6. Geändert: Folgende Parameter werden in allen Bändern unabhängig voneinander konfiguriert:
 - a. Vrf
 - b. 22 kHz
 - c. DiSEqC Switch / Schalter
 - d. Träger Modus
 - e. RBW Filter
 - f. Spektrums-Auflösung
 - g. Erkennung des Spektrum-Moduses
 - h. Anzeigebereich des Spektrums
 7. Hinzugefügt: Automatischer Modus bei der Spektrums-Erkennung:
 - a. Träger Modus = analog >> det. Modus = Spitzenwert
 - b. Träger Modus = digital >> det. Modus = Mittelwert
 8. Geändert: Wenn die Favoriten-Taste „fav“ auf „Signalart“ konfiguriert ist, wechselt das Messgerät bei Drücken der „fav“-Taste zwischen analogem und digitalem Modus.
 9. Geändert: Das angezeigte Level des Markers ist wählbar zwischen dem tatsächlichem und dem Durchschnittslevel.
 10. Geändert: Die Option/Funktion „Schleife“ funktioniert jetzt zusätzlich zum Kanal-Modus auch im Frequenz-Modus.
 11. Geändert: Digitale Dienste werden in einer neuen Formatierung angezeigt. (DVB-H ist jetzt verfügbar)
- Format: NN XB Name**
- o NN = Nummer des Senders
 - o X = F (frei empfangbar) / \$ (verschlüsselt)
 - o B = V (Video) / R (Radio) / D (Daten) / U (andere / unbekannt) / H (Programme in HD)
 - o Name = Name des Senders
12. Geändert: ONID (Original Network ID) wird durch die NID angezeigt
 13. Geändert: Wird bei Benutzung eines DiSEqC-Schalters das Antennenkabel abgezogen und wieder angeschlossen, sendet das Messgerät das DiSEqC-Kommando erneut, um eine korrekte Funktion und Auswahl des DiSEqC-Schalters zu gewährleisten.
 14. Geändert: Standard - Messspanne für terrestrisch und Kabel: 50 MHz
 15. Geändert: Standard - Messspanne für Satellit: 100 MHz
 16. Geändert: Beim Einloggen des Messgerätes wird im Display der erste freie MPEG-2-SD Sender des Transponders angezeigt.
 17. Autoscan: Geändert: Wird kein Transponder/Träger gefunden, zeigt das Messgerät eine Fehlermeldung im Display.
 18. Autoscan: Hinzugefügt: Einstellung im Menü RF, den aktuellen oder alle Standards zu scannen
 19. Autoscan: Geändert: Beim Scannen aller Standards wird der zuerst gescannte zum aktuellen Standard.
 20. Datalogger: Geändert: In den "*.mes" – Dateien wurden einige Informationen zum Transport-Stream ergänzt.
 21. Datalogger: Geändert: Fehler bei falscher Levelanzeige (> 100 dB) korrigiert.
 22. Datalogger: Geändert: Fehler bei der Auswertung der COFDM-Modulation korrigiert
 23. Datalogger: Geändert: Nach Beendigung der Messung zeigt das Gerät automatisch das Fenster mit den Messergebnissen.
 24. Datalogger: Geändert: Beim Bandwechsel wird das Icon des Bandes angezeigt, auf welches gewechselt wird. Der Login-Timer wurde gelöscht.
 25. Datalogger: Hinzugefügt: Die Arbeit mit vorprogrammierten Messungen vom USB-Stick sind möglich.

Version 5.15

1. Geändert: Maximale Symbolrate der QAM-Modulation modifiziert (7000)
2. Geändert: Maximale Anzahl der Dienste eines Transport-Streams auf 70 erhöht
3. Geändert: Größe des Programmcodes optimiert

Version 5.1.4

- 1.- Autoscan Funktion wurde hinzugefügt.
- 2.- Konstellationsdiagramm im QAM Modus hinzugefügt.
- 3.- Sollte keine PID eingegeben sein, so wird automatisch nach der 1. PID gesucht.
- 4.- Problembhebung in der analogen C/N Messung.
- 5.- Problembhebung beim schnellen Umschalten zwischen analog und digital.
- 6.- Übersetzungen wurden ergänzt
- 7.- Optimierung der BER Messung bei Symbolraten < 22000.
- 8.- Minimaler und maximaler Wert bei der DVB-S und DVB-C Messung angepasst.
- 9.- Kleine Bugs wurden behoben.

Version 5.0.9

- 1.- Problembhebung an der Datalogger Funktion:
 - a.- Probleme beim Umschalten von analog auf digital wurden behoben.
 - b.- Einfrieren der Messgerätesoftware beim Messen mit dem Datalogger behoben.
 - c.- Einloggen des Digitalen Datenstroms bei Datalogger Messungen.
 - d.- Fehlermeldungen im Gruppenmanagemend unterbunden.

Version 5.0.5

- 1.- DATALOGGER Funktion.
- 2.- Modifikation (PAL B/G IT Standard in Kanal H1).
- 3.- Modifikation (PAL B/G DE Standard in den Kanälen S2 und S3).
- 4.- Modifikation (PAL B/G AU Standard in Digital Terrestrisch).

Version 4.3.3

- 1.- Fehler in der Tonausgabe in den Standardeinstellungen D/K und I wurde behoben.
- 2.- Hohe Auflösung des Spektrum / Erhöhung der Abtaste Geschwindigkeit.
- 3.- Verbesserung der Mess- Algorithmen für QPSK / COFDM / QAM.
- 4.- Korrektur Bandbreiten in QAM mit Hilfe neuer Algorithmen.
- 5.- Verbesserte Verarbeitung sehr niedrigen Signalen im COFDM.
- 6.- Unterstützung von DiSEqC Motoren „Dimo 120+“
- 7.- Verbesserungen im analogen Bild.

Version 4.3.0

- 1.- Die analogen Signalbilder und die Stabilität werden verbessert.
- 2.- Das Bildschirmmenü wird verbessert, und bleibende Ladereste werden ausgemerzt.
- 3.- Messungen mit MER inklusive. (Modulation Error Ratio)
- 4.- Verbesserung der C/N Messung mit den analogen Signalen.
- 5.- Eingang A/V wird aktiviert. Das Kabel für diese Aktion ist das: RCA-JK.
- 6.- Buzzer aktiviert.
- 7.- NIT hinzugefügt. Funktion schon vor der Vorstellung verfügbar.
- 8.- Korrektur einiger "BUGS" die während des Arbeitsvorgangs auftraten.