

## -MediaMAX EVO S2- Update Beschreibung

### Version 1.209

- 1.- Behoben: Anzeige der Empfangsfehler bei DVB-S2 Signalen korrigiert.
- 2.- Transmodulator Tool aktualisiert.
- 3.- Problem bei der Datalogger-Messung mit USB-Sticks behoben.

### Version 1.207

- 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 1.200

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

### Version 1.103

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 1.96

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 1.88

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

### Version 1.80

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 1.77

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. Behoben: Systemabsturz beim Einstellen des DVB-H Transponders 11.615H DVB S2 auf Hispasat.
11. Verbessert: Automatische Filterwahl bei der Datalogger Messung.
12. Verbessert: Identifikationstabelle für die Satellitenkennung wurde aktualisiert. **Um die neuen Sat-Positionen zu erhalten ist ein Wersreset nötig.**

**Version 1.61**

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 1.51**

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 1.42**

1. Hinzugefügt: Schnelleinrichtungsmenü nach Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
2. Behoben: Anzeigefehler im Konstellationsdiagramm

**Version 1.41**

1. Hinzugefügt: DVB-T Tool zur Messung von Impuls / Spiegelfrequenzen 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 1.35**

1. Hinzugefügt: Darstellung der „Video Line“ im analogen Bild
2. Geändert: MER-Algorithmus für DVB-S und DVB-S2 verbessert
3. Geändert: Einige Übersetzungen wurden modifiziert
4. Geändert: Einige Softwarefehler wurden korrigiert

**Version 1.30**

1. Hinzugefügt: Zweiter Marker / Doppelmarker im Spektrumsmodus
2. Verbessert: Das Frequenz-Fenster zum Einloggen der DVB-S und DVB-S2 – Transponder wurde verkleinert.
3. Hinzugefügt: SatCr – Funktion
4. Hinzugefügt: S-Band im PAL DK
5. Geändert: BER / MER Algorithmus für DVB-C verbessert
6. Geändert: Analoger C/N – Messalgorithmus verbessert
7. Datalogger:
  - 7.1 Verbessert: Verwaltung/Speicherung des Dataloggers bei einer hohen Anzahl von Dateien auf dem USB-Speichermedium
8. Satfinder:
  - 8.1 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 1.24**

1. Hinzugefügt: DVB-S Konstellationsdiagramm
2. Hinzugefügt: Motor-Management
3. Hinzugefügt: Automatischer Bandsuchlauf
4. Behoben: Querbalken im analogen Bild bei automatischer Dämpfung
5. Behoben: Systemabsturz bei sehr schneller Programmumschaltung mit dem DWS (Drehwahlschalter)
6. Behoben: Systemabsturz bei einigen DVB-C Transport-Streams
7. Behoben: Systemabsturz bei sehr starken analogen Signalen
8. Behoben: Bild/Ton-Fehler bei identischen Programmen mit gleicher PID=1
9. Geändert: Darstellung der Bandbreite vergrößert
10. Hinzugefügt: Informationen zur Einlogg-Zeit des Tuners im "METER MODUS"
11. Hinzugefügt: FEC-Informationen bei digitalem Signal im "METER MODUS"
12. Datalogger:
  - 12.1 Hinzugefügt: FEC- und RF-Einheiten in der \*.mes Log-Datei
  - 12.2 Hinzugefügt: FEC-RF-Einheit in allen Programmen
  - 12.3 Datalogger-Geschwindigkeit im QAM-Band verbessert
  - 12.4 Behoben: Fehler bei sehr hohen Eingangsepegeln ( $> 100 \text{ dB}\mu\text{V}$ )
  - 12.5 Hinzugefügt: Neue Funktion "Schritt-für-Schritt" Messung
13. Satellitenliste
  - 13.1 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 1.11**

1. Hinzugefügt: Programm zur Aufzeichnung des Transport-Streams. Es können DVB-T, DVB-S, DVB-S2 und DVB-C Streams aufgezeichnet werden
2. Geändert: PCR-Konfiguration verändert, um den S/W-Modus des OSD bei einigen digitalen Programmen zu unterdrücken
3. Hinzugefügt: Neuer Algorithmus für die Temperatur-Kompensation. Stabile Messergebnisse sind bei einer Geräte-Innentemperatur zwischen 0 °C und 40 °C sichergestellt.
4. Hinzugefügt: Option „Keine PID“ im Menü „DVB Services“. Dieser Eintrag verhindert die Suche nach MPEG Tabellen.
5. Data Logger:
  - 5.1 Behoben: Zeitweise wurden einige Messwerte nicht gespeichert

**Version 1.09**

- 1.- Autoscans Funktion wurde hinzugefügt.
- 2.- Konstellationsdiagramm im QAM Modus hinzugefügt.
- 3.- Sollte keine PID eingegeben sein, so wird automatisch nach der 1. PID gesucht.
- 4.- Problembeseitigung in der analogen C/N Messung.
- 5.- Problembeseitigung 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.