

## -MediaMAX EVO S2-

# Nouveautés de la version / historique des modifications

### Version 1.211

- 1.- Mise à jour de l'outil de programmation des transmodulateurs.

### Version 1.209

- 1.- Correction d'un bug relatif au compteur d'erreurs dans le cas d'un signal DVB-S2.
- 2.- Correction d'un bug relatif à la syntonisation des signaux analogiques.
- 3.- Mise à jour de l'outil de programmation des transmodulateurs.

### Version 1.207

- 1.- Correction d'un problème concernant la veille.
- 2.- Outils transmodulateurs: Ajout de nouvelles possibilités de réglages pour les CAM.
- 3.- Outils transmodulateurs: La version du DVB 310 est maintenant affichée en système décimal et non plus en hexadécimal.
- 4.- Outils transmodulateurs: L'affichage de l'état du périphérique est désormais adapté à l'ETWF 310.
- 5.- Outils transmodulateurs: amélioration de l'OSD.
- 6.- Outils transmodulateurs: Les messages de LOG sont maintenant plus détaillés.
- 7.- Outils transmodulateurs: lors d'un changement de SID, la valeur du SID est maintenant affichée au lieu de la valeur du LCN.
- 8.- Outils transmodulateurs: ajout de nouvelles possibilités de réglages pour les transmodulateurs.

### Version 1.200

- 1.- Amélioration de l'outil de programmation des transmodulateurs.
- 2.- Ajout du support pour les nouveaux transmodulateurs avec CI.

### Version 1.103

- 1.- Amélioration de la détection des porteuses SATCR
- 2.- Outil pour transmodulateurs : Suppression de l'option "Symbol rate auto" sur le modèle TSQ 310.
- 3.- Outil pour transmodulateurs : Résolution d'un problème de saturation de la sortie lors de l'ajout de services dans les modèles TKF 310, TSQ 310 et TSF 310.
- 4.- Outil pour transmodulateurs : Modification du nom de l'option "mode FEC" par "DVB" dans le menu "Configurer entrée" des modèles TSF 310 et TSQ 310.
- 5.- Diminution de la durée des commandes SATCR et DiSEqC pour éviter des problèmes avec certains modèles de commutateurs.
- 6.- Mise à jour de la liste de l'outil de recherche satellite (Sat finder).

### Version 1.96

- 1.- Outil pour transmodulateurs : ajout du support du TKF 310, TSF 310 et TSQ 310.
- 2.- Amélioration de la détection des porteuses IF en SATCR.
- 3.- Enregistreur (datalogger) : correction d'un bug lors de la mesure d'un programme non SATCR alors que le mesureur est en mode SATCR.
- 4.- Mise à jour de textes dans l'outil pour transmodulateurs.

### Version 1.88

- 1.- Ajout d'un outil de programmation pour les transmodulateurs.

### Version 1.80

- 1.- Affichage de la valeur de C/N dans la fenêtre des mesures en satellite
- 2.- Correction d'une erreur dans l'outil PRO 200: la configuration en cours n'était pas correctement sauvegardée
- 3.- Correction d'une erreur en mode programme concernant l'utilisation de la touche 123/ABC suite à l'effacement ou au renommage du programme en cours

**Version 1.77**

- 1.- Mise à jour de l'outil PRO 200 : ajout de la possibilité de régler la pente (TILT) en satellite pour la GENIUS ICT.
- 2.- Amélioration de la mesure du MER en satellite.
- 3.- Suppression de l'affichage de la mesure du C/N en satellite.
- 4.- Amélioration des performances de l'atténuateur automatique en mode numérique.
- 5.- Ajout de l'indication de Noise Margin (= "marge de bruit" = marge avant que le signal ne soit plus correctement exploitable par le mesureur) en remplacement de la qualité.
- 6.- Correction d'un bug pouvant causer une "erreur 508" en mode programme.
- 7.- Ajout d'une nouvelle langue : Suédois.
- 8.- Correction d'une erreur de rafraîchissement du nom au démarrage du mesureur en mode programme / groupe.
- 9.- Correction d'un problème de verrouillage de certains signaux DVB-H tels que 11615H DVB S2 sur Hispasat.
- 10.- Datalogger (enregistreur) : correction d'une erreur dans le nommage de certains points de mesure (tels que "TEXT\_090525\_0").
- 11.- Datalogger (enregistreur) : correction d'une erreur dans la sélection du filtre (auto et manuel).
- 12.- Sattfinder (Recherche satellite) : ajout de satellites ajoutés. Pour charger la nouvelle liste, faire un retour aux réglages usine (sauvegarder les programmes auparavant) ou utiliser l'option "charger satellites".

**Version 1.61**

- 1.- Correction d'une erreur de nommage FAT32 lors de l'export de programmes avec un nom du type "E38.2".
- 2.- Correction d'une erreur concernant l'heure GMT après un retour aux valeurs par défaut.
- 3.- Suppression d'artefacts dans l'affichage du spectre en satellite.
- 4.- Amélioration des outils SATCR.
- 5.- Ajout de la correction du spectre du datalogger (enregistreur) en fonction de la température.
- 6.- Mises à jour de certaines traductions.
- 7.- Correction d'un problème d'identification de certains satellites dans l'outil SATFINDER.
- 8.- Correction d'une erreur bloquante dans l'outil PRO 200 lorsque les touches TV, spectre ou mesure sont utilisées pour sortir de l'outil.
- 9.- Correction d'une erreur dans le datalogger lors de mesures répétitives ayant un nom comportant un underscore (tiret bas).
- 10.- Correction d'une erreur d'affichage concernant l'alimentation dans la barre d'information.
- 11.- Correction d'une erreur lors de l'utilisation de programmes dont le son est en mode buzzer.
- 12.- Amélioration de l'atténuateur automatique en satellite.
- 13.- Ajout de l'enregistrement de la réponse impulsionnelle en DVB-T dans le datalogger.

**Version 1.51**

- 1.- Ajout de l'outil PRO200.
- 2.- Ajout de la traduction des menus en Polonais.
- 3.- Ajout d'une option pour une configuration automatique de la date et de l'heure GMT via une chaîne numérique.
- 4.- Ajout d'une option pour régler le volume du buzzer.
- 5.- Ajout de l'information du type de modulation en mode mesures.
- 6.- Ajout d'une option pour configurer la sensibilité du clavier et de la molette de navigation.
- 7.- Ajout de la possibilité de renommer les programmes dans le menu programmes.
- 8.- Modification de l'échelle de la réponse impulsionnelle (-33 à 0 dB).
- 9.- Lors d'un changement de bande en mode programme ou mode groupe, le mesureur bascule maintenant vers le mode canal ou le mode fréquence (le dernier utilisé).
- 10.- Lors de la sélection du mode FM, le mesureur bascule automatiquement en mode fréquence.

**Version 1.42**

- 1.- Ajout du menu de configuration rapide après configuration d'usine.
- 2.- Correction d'un problème d'affichage de la constellation.

**Version 1.41**

- 1.- Ajout des outils DVB-T (réponse impulsionnelle / réponse en fréquence / mode moniteur).
- 2.- Correction d'un bug pouvant causer un blocage en câble analogique.
- 3.- Correction du menu SATCR. Les options Horizontal – Vertical – Haute – Basse n'étaient pas sélectionnées correctement.
- 4.- Correction de la position de la fréquence centrale en span complet (moins visible pour les autres spans).
- 5.- Correction d'un bug : après un retour aux valeurs d'usine en étant en bande câble ou satellite, le mesureur ne verrouillait plus correctement les porteuses DVB-T avant de l'avoir redémarré.

**Version 1.35:**

- 1.- Ajout de l'affichage de la ligne vidéo sur l'EVO S2
- 2.- Amélioration du calcul du MER en DVB-S et DVB-S2
- 3.- Mise à jour des traductions
- 4.- Corrections de divers bugs

**Version 1.30:**

- 1.- Ajout de la fonction "double marqueur" (en mode spectre).
- 2.- Réduction de la plage d'excursion pour le verrouillage des porteuses en DVB-S et DVB-S2.
- 3.- Ajout de la fonction SatCr.
- 4.- Ajout de la bande S en standard DK.
- 5.- Amélioration de l'algorithme VER/MER en DVB-C (suppression mesure C/N).
- 6.- Amélioration de l'algorithme de mesure du C/N en analogique.
- 7.- Datalogger (enregistreur): Amélioration de la gestion en cas de nombre élevé de fichiers de log sur les dispositifs USB.
- 8.- Recherche satellite (Satfinder): ajout de satellites.

**Version 1.24:**

- 1.- Ajout de la constellation en DVB-S.
- 2.- Ajout du contrôle de moteurs.
- 3.- Ajout de l'autoscan de la bande.
- 4.- Correction d'un bug d'affichage en vidéo analogique (ligne parasite) avec l'atténuateur en mode automatique.
- 5.- Correction d'un bug bloquant lors d'un changement rapide de programme à l'aide de la molette.
- 6.- Correction d'un bug bloquant concernant certains transport stream en DVB-C.
- 7.- Correction d'un bug bloquant en présence d'un signal analogique très saturé.
- 8.- Correction d'un bug concernant l'audio/vidéo lors du passage direct entre deux programmes avec des fréquences identiques et avec un PID non renseigné.
- 9.- Augmentation de la taille du spectre.
- 10.- Ajout de l'information de durée écoulée depuis le verrouillage du signal en mode "Mesures".
- 11.- Ajout de l'information de FEC pour les signaux numériques en mode "Mesures".
- 12.- Enregistreur (datalogger): ajout du FEC et des unités RF dans le fichier \*.mes.
- 13.- Enregistreur (datalogger): ajout des unités RF pour chaque programme.
- 14.- Enregistreur (datalogger): amélioration de la vitesse d'enregistrement en bande QAM.
- 15.- Enregistreur (datalogger): ajout d'une nouvelle option de mesure "pas à pas"
- 16.- Enregistreur (datalogger): correction d'un bug concernant les signaux avec un niveau très élevé (>100 dBμV).
- 17.- Mise à jour de la "recherche satellite": ajout de nouveaux satellites et mise à jour de certains satellites déjà présents.

**Version 1.11**

- 1.- Ajout de la fonction d'enregistrement du flux (Transport Stream). Cette fonction est disponible pour tous les flux DVB-T, DVB-S, DVB-S2 et DVB-C.
- 2.- Modification de la configuration de la PCR pour éviter que l'affichage ne passe en N&B lors de l'affichage de certains programmes TV numériques particuliers.
- 3.- Ajout d'un nouvel algorithme de prise en compte de la température pour le calcul des mesures. Les mesures sont compensées pour une température interne comprise entre 0°C et 40°C.
- 4.- Ajout de l'option PID "Aucun" dans "Services DVB". Cette option peut-être utilisée si l'on souhaite que le mediaMAX EVO ne recherche pas les tables MPEG.
- 5.- Enregistreur (Datalogger): résolution d'un bug empêchant l'enregistrement de certaines mesures.

**Version 1.09**

1. Ajout du standard PAL L.
2. Amélioration de l'algorithme de calcul du BER avant Viterbi.
3. Corrections de traductions dans les menus.
4. Correction d'un bug lors de l'utilisation de caractères ASCII étendus dans les noms automatiques de programmes.
5. Prise en compte des variations dues à la température (0 à 40°C) lors des mesures.
6. Modification du texte en mode "TV + Spectre + mesures": DVB-T, DVB-C, DVB-S1, DVB-S2, DSS au lieu de QPSK, QAM, COFDM.
7. Autoscan: vérification du type de signal (DVB-S1 ou DVB-S2) pour les signaux satellites numériques.