

MANUEL

NOVUS MAST

071022

AMPLIFICATEUR DE MÂT

PROGRAMMABLE NUMÉRIQUE

INDEX

INTRODUCTION:	3
Description:	3
Caractéristiques principales	4
Contenu de l'emballage :	4
CONNEXIONS ET INTERFACES :	5
RECOMMANDATIONS DE MONTAGE:	5
CONFIGURATION DU NOVUS MAST:	6
1.-INSTALLATION RAPIDE :	6
1.1.-Étape 1	6
1.2.-Étape 2	6
2.-CONFIGURATION GÉNÉRALE DES FILTRES	7
2.1.-Réglage général du niveau de sortie	7
2.2.-Retrait de tous les filtres	7
3.-CONFIGURATION INDIVIDUELLE DES FILTRES (MODE VISUEL)	8
3.1-Sélectionner le filtre	8
3.2.-Réglage du niveau de sortie (filtre sélectionné) :	8
3.3.-Réglage de la fréquence de sortie (filtre sélectionné) :	9
3.4.-Suppression d'un filtre (filtre sélectionné) :	9
3.5.-Création d'un nouveau filtre	10
3.6.-SORTIE:	10

INTRODUCTION:

Description:

L'amplificateur de mât programmable numérique NOVUS MAST, qui fait partie de la nouvelle gamme NOVUS d'EK, est un appareil de pointe conçu avec une technologie de filtrage numérique avancée. Son système innovant intègre 32 filtres numériques ultra-sélectifs, permettant un filtrage et une amplification individuels de chaque multiplex numérique, assurant un niveau de sortie optimal pour tout type d'installation, qu'elle soit individuelle ou collective, et offrant une qualité de signal exceptionnelle.

L'une de ses caractéristiques les plus remarquables est le VISUAL MODE, une technologie brevetée par EK qui permet un réglage individuel des filtres sans avoir besoin d'un écran intégré. Cette technologie fait du NOVUS MAST le seul amplificateur du genre sur le marché à offrir cette fonctionnalité. Grâce au MODE VISUEL, il est possible de modifier le niveau de chaque filtre, de changer la fréquence de sortie et de créer ou supprimer des filtres.

Enfin, le NOVUS MAST intègre un système de recherche automatique qui facilite l'autoprogrammation rapide et efficace des multiplex TNT à partir des entrées UHF, en une seule pression.

Caractéristiques principales

- 3 entrées (2 x UHF, 1 x FM/ DAB/BIII).
- 1 sortie principale.
- 1 sortie secondaire à -6dB (utilisable comme TEST).
- 32 filtres numériques ultra-sélectifs.
- Gain d'entrée U1 >50dB autoreg.
- Gain d'entrée U2 >40dB autoreg.
- Niveau de sortie TNT 94dBuV (DIN45004B); 86dBuV (10MUX).
- Recherche automatique de multiplex numériques.
- Programmation par joystick et compteur de champ (MODE VISUEL breveté par EK).
- Fonctionnalité de traitement pour la conversion de canaux.
- Contrôle automatique du gain en temps réel.
- Alimentation des préamplis en entrée U2 (12V/100mA).
- Aide au montage du mât via le système EasyMagnek
- Consommation typique 12V/300mA.

Contenu de l'emballage :

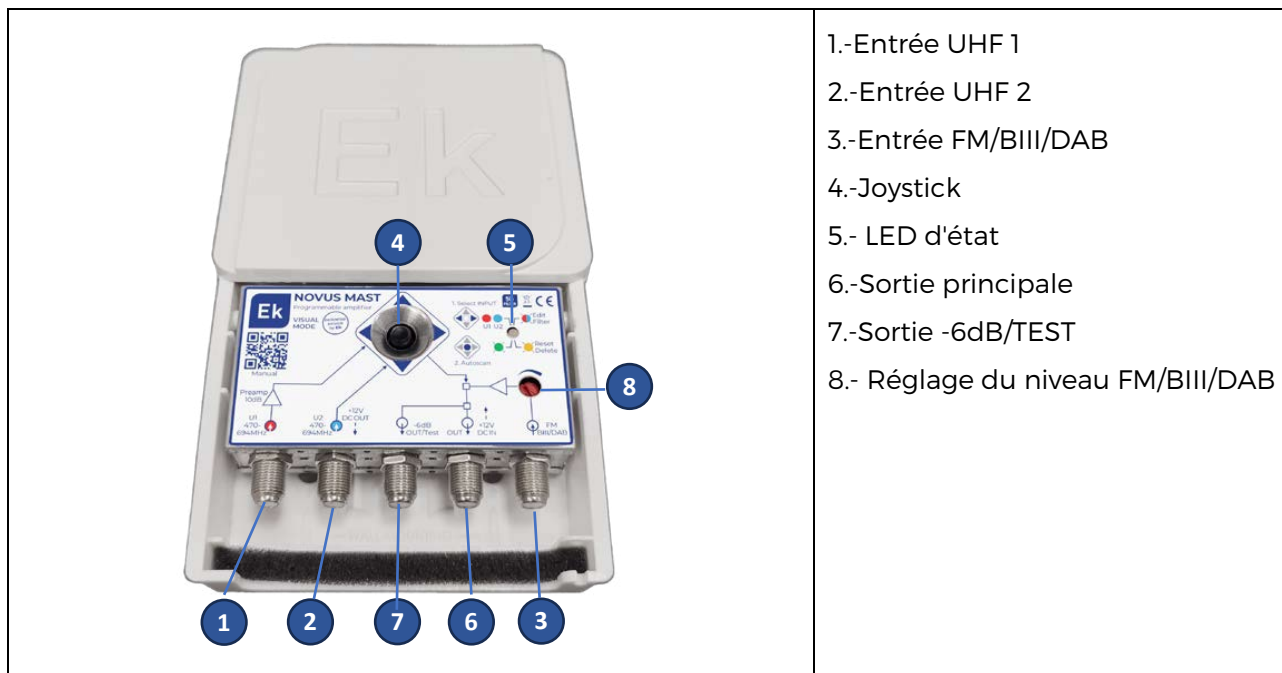
1.- Mât Novus, code 071022.

2.- Collier de serrage.

3.- Guide rapide.

REMARQUE: Bloc d'alimentation FA 12S 500 vendu séparément

CONNEXIONS ET INTERFACES :

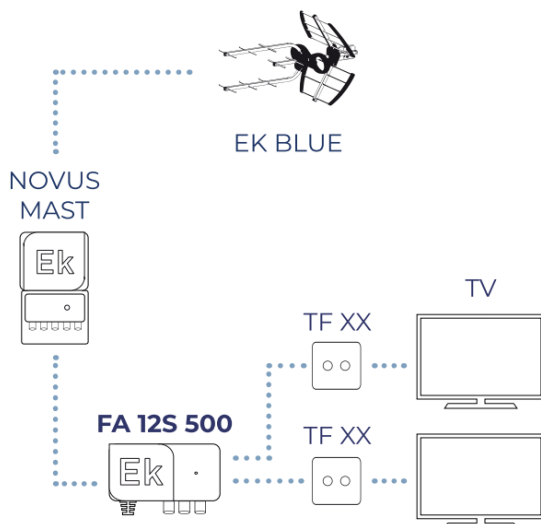


RECOMMANDATIONS DE MONTAGE:

- 1.- Assemblez l'équipement comme n'importe quel amplificateur de mât classique (NOVUS MAST permet également le montage mural).
- 2.- Connectez les câbles d'entrée et de sortie.
- 3.- Configurer l'équipement en fonction des besoins de l'installation.

Remarque : La consommation typique de NOVUS MAST est de 300 mA pour 10 filtres et peut varier légèrement en fonction du nombre de filtres programmés. Utilisez une alimentation appropriée, telle que la FA 12S 500 (vendue séparément).

Exemple d'installation de base :

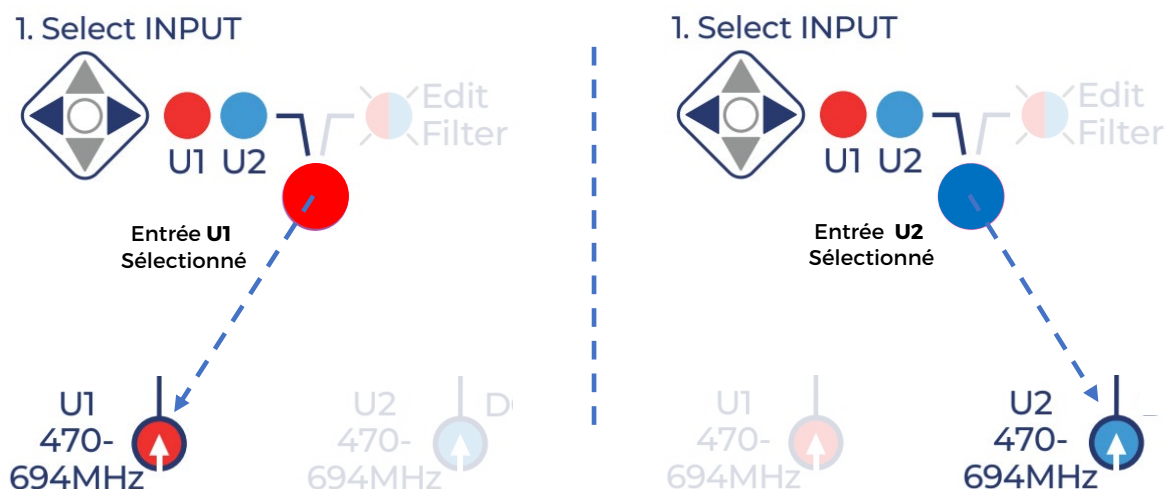


CONFIGURATION DU NOVUS MAST:

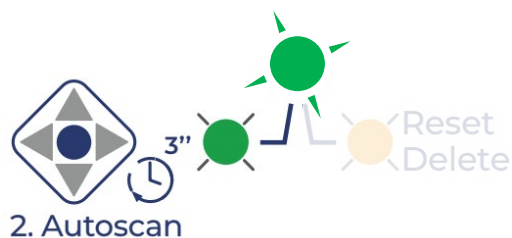
1.-INSTALLATION RAPIDE :

Dans la plupart des situations, la configuration sera automatique et se compose de deux étapes.

1.1.-Étape 1. Sélectionnez l'entrée à l'aide des touches latérales du joystick. Les entrées U1 et U2 sont identifiées par les couleurs rouge et bleu, respectivement. La LED d'état indiquera la couleur de l'entrée sélectionnée



1.2.-Étape 2. Appuyez sur le bouton central du joystick pendant 3 secondes. L'amplificateur analysera tous les canaux de l'entrée sélectionnée à l'étape 1. Pendant le processus, la LED d'état clignote en vert.

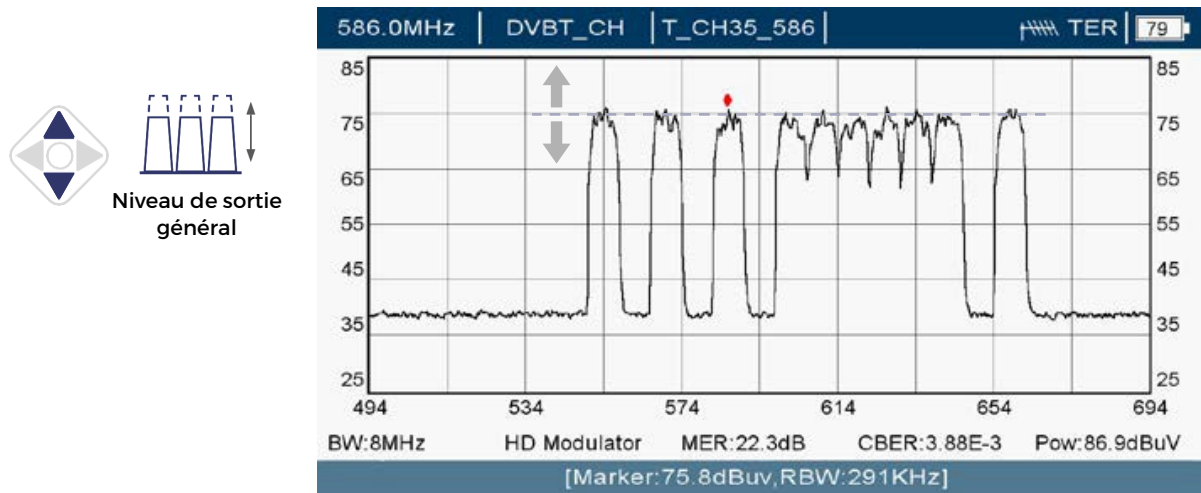


En quelques secondes, tous les canaux détectés apparaîtront dans la sortie parfaitement égalisés. Dans la plupart des cas, **l'installation sera terminée** sans qu'il soit nécessaire de procéder à des ajustements supplémentaires.

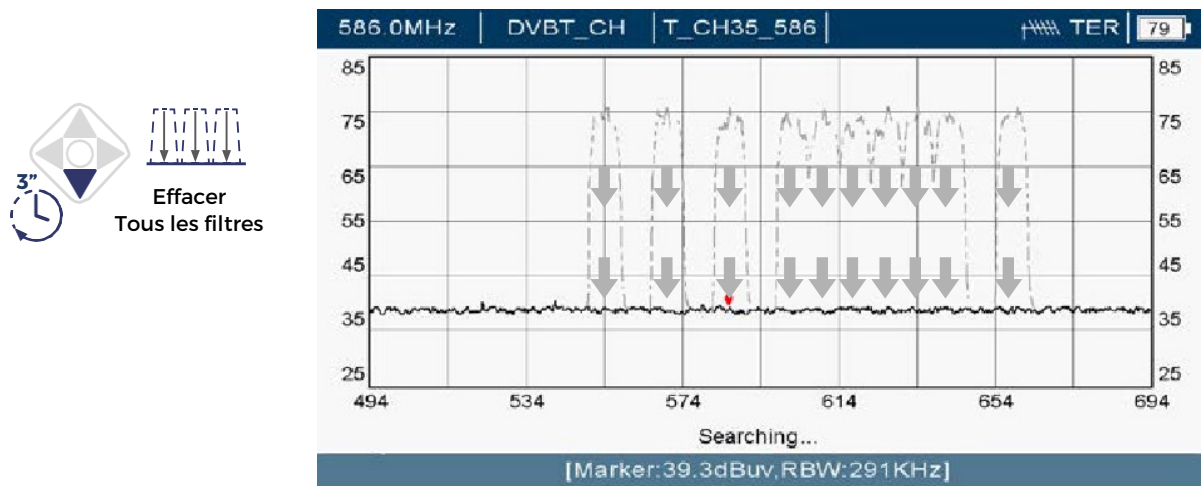
2.-CONFIGURATION GÉNÉRALE DES FILTRES

Dans certaines installations, il peut être nécessaire d'effectuer des réglages supplémentaires sur tous les filtres simultanément :

2.1.-Réglage général du niveau de sortie : À l'aide des touches supérieure et inférieure du joystick, le niveau de sortie de tous les filtres programmés peut être réglé par incréments de 1 dB par pression.



2.2.-Retrait de tous les filtres : Maintenir la touche inférieure du joystick enfoncée pendant 3 secondes effacera tous les filtres programmés.



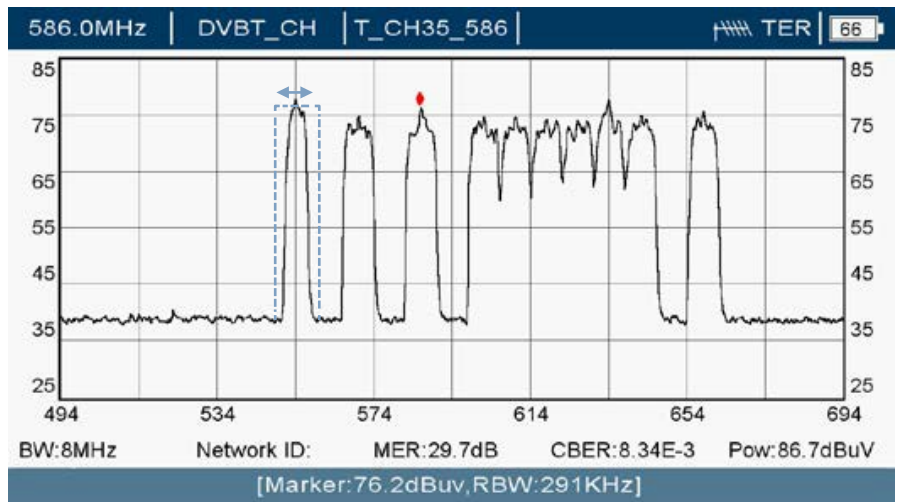
3.-CONFIGURATION INDIVIDUELLE DES FILTRES (MODE VISUEL)

MODE VISUEL est une exclusivité de la gamme NOVUS, brevetée par EK. En utilisant un compteur de champ comme interface utilisateur, il vous permet d'identifier le filtre sélectionné, d'appliquer des ajustements et de visualiser en temps réel les modifications apportées à celui-ci :

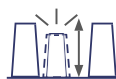
3.1-Sélectionner le filtre : Lorsque vous appuyez sur le bouton central du joystick, le filtre avec la fréquence la plus basse commence à changer de largeur de manière répétitive, en clignotant, ce qui facilite son identification parmi tous les filtres existants. Pendant que le filtre clignote, tous les réglages effectués avec le joystick seront appliqués à ce filtre.



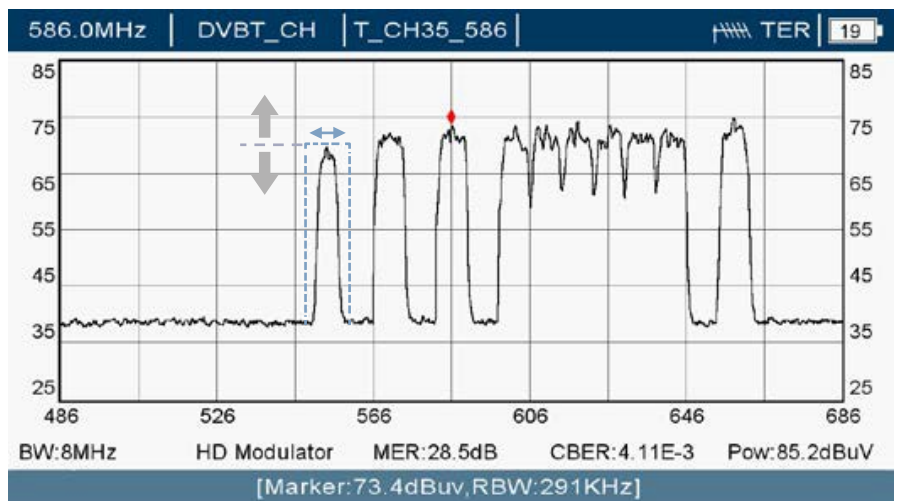
Sélectionner
le filtre



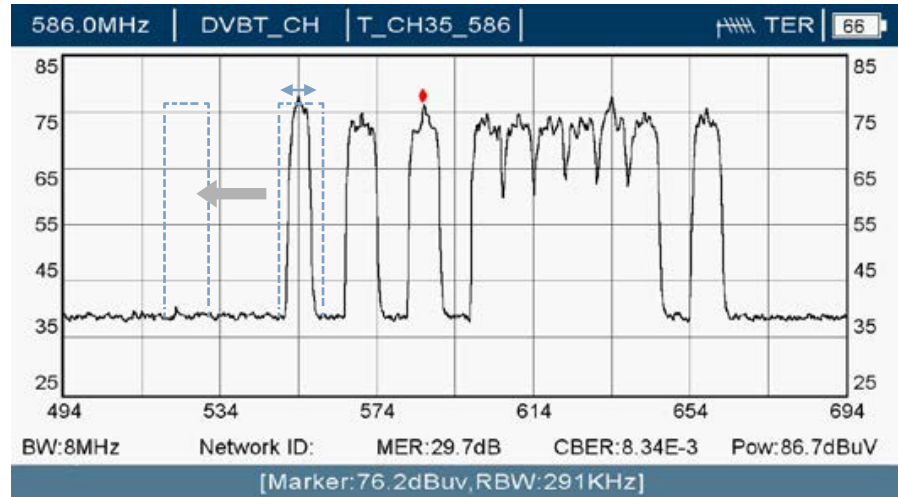
3.2.-Réglage du niveau de sortie (filtre sélectionné) : À l'aide des touches supérieure et inférieure du joystick, vous pouvez régler le niveau de sortie du filtre sélectionné. Pour confirmer les modifications, vous devez appuyer sur le bouton central du joystick.



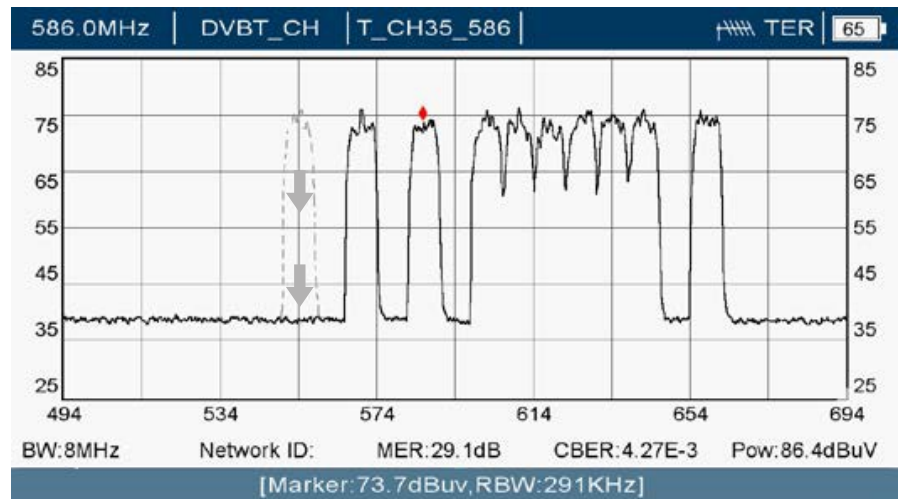
Niveau de sortie
(Filtre sélectionné)



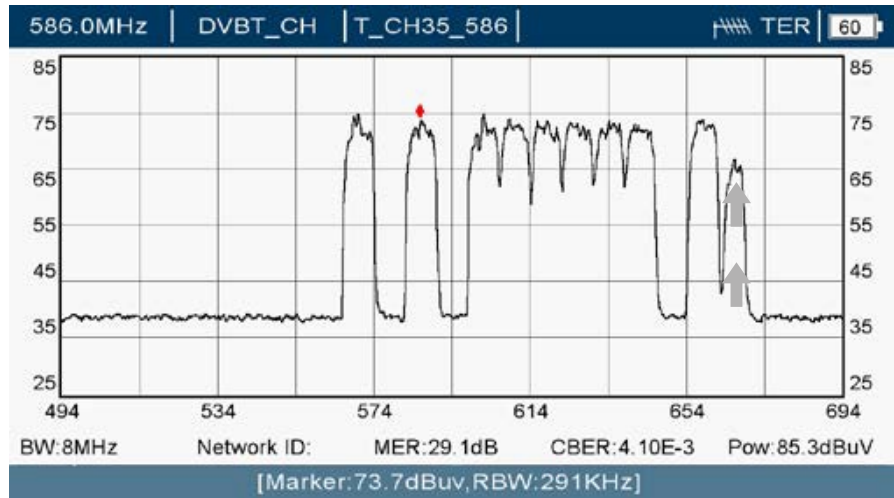
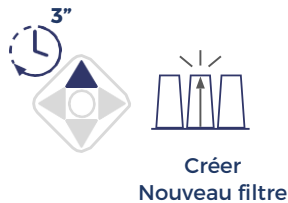
3.3.-Réglage de la fréquence de sortie (filtre sélectionné) : À l'aide des touches latérales du joystick, l'installateur peut modifier la fréquence de sortie du filtre sélectionné. Pour confirmer les modifications, vous devez appuyer sur le bouton central du joystick.



3.4.-Suppression d'un filtre (filtre sélectionné) : En maintenant la touche inférieure du joystick enfoncée pendant 3 secondes, le filtre sélectionné sera supprimé.



3.5.-Création d'un nouveau filtre: Maintenir la touche supérieure du joystick enfoncée pendant 3 secondes fera clignoter un nouveau filtre. Avec les touches latérales, vous pouvez régler la fréquence d'entrée et de sortie. Pour confirmer la création du filtre, il faut appuyer sur le bouton central du joystick.



3.6.-SORTIE: Pour interrompre le clignotement d'un filtre sélectionné sans enregistrer les modifications et quitter le MODE VISUEL, la touche gauche du joystick doit être enfoncée pendant 3 secondes. Alternativement, si aucune action n'est effectuée avec le joystick pendant une minute, l'appareil quittera automatiquement le MODE VISUEL sans enregistrer les modifications.

