

Téléviseurs secondaires : MODUline PRO est compatible avec les standards de tous les magnétoscopes et téléviseurs actuels.

Dans le cadre d'une installation collective comportant un amplificateur, veuillez installer le MODUline PRO avant celui-ci.

Réception satellite et câble : MODUline PRO fonctionne avec tous types de réceptions : Numérique, analogique, satellite et câble.

Nombre de téléviseurs raccordables : MODUline PRO permet la distribution sur tous les téléviseurs d'un foyer ou d'une collectivité.

3 • INSTALLATION et UTILISATION

3.1 • Réglage de MODUline PRO

Le réglage de MODUline PRO s'effectue grâce aux 4 boutons poussoirs situés sur la face avant.

Le bouton "MODE" permet de déplacer le curseur de l'afficheur d'un pas vers la droite.

Les boutons "+" et "-" permettent d'ajuster les réglages que vous souhaitez.

Le bouton "OK" permet la validation et la sauvegarde de vos réglages.

NB : L'afficheur de MODUline PRO est composé de 3 parties :

- Le canal de modulation
- La fréquence de modulation
- Le standard de modulation

Vous pouvez programmer le MODUline PRO de la façon suivante :

I - Soit en entrant un canal de modulation (les canaux S et UHF sont préprogrammés)

II - Soit en entrant une fréquence de modulation (comprise entre 47 et 855 MHz au pas de 0,25 MHz)

I - Programmation du MODUline PRO en entrant un canal UHF ou S

- Appuyer sur le bouton "MODE" pour déplacer le curseur de l'afficheur jusqu'à la zone "CANAL", et entrer le canal chiffre par chiffre en utilisant les boutons "+" et "-".

- Appuyer sur la touche "OK" pour sauvegarder le canal souhaité.

La fréquence correspondant à ce canal UHF ou S s'affichera automatiquement dans la zone "FREQUENCE".

II - Programmation du MODUline PRO en entrant une fréquence de modulation

- Appuyer sur le bouton "MODE" pour déplacer le curseur de l'afficheur jusqu'à la zone "FREQUENCE", et entrer la fréquence souhaitée (chiffre par chiffre) utilisant les boutons "+" et "-".

- Appuyer sur la touche "OK" pour sauvegarder la fréquence souhaitée.

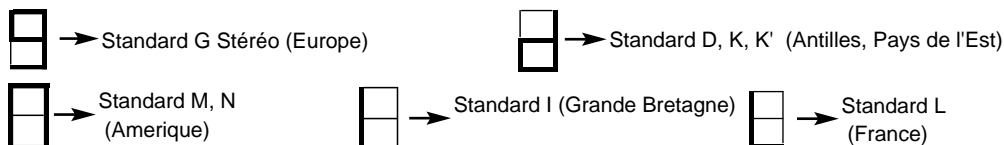
Si cette fréquence est un canal S ou UHF, la correspondance s'affichera dans la zone "CANAL" (sinon, l'afficheur "CANAL" affichera 00)

Réglage du standard de modulation

- Appuyer sur le bouton "MODE" pour déplacer le curseur de l'afficheur jusqu'à la zone "STANDARD".

- Appuyer sur les touches "+" ou "-" pour faire défiler les standards de modulation.

- Appuyer sur la touche "OK" pour sauvegarder le standard souhaité.



Réglage du niveau de sortie (de 80 à 100 dBµV)

Pour régler le niveau de sortie du MODUline PRO, agir sur la vis "NIVEAU DE SORTIE".

3.2 • Réglage des téléviseurs et magnétoscopes secondaires

Pour recevoir le programme émis par MODUline PRO, il faut choisir un N° de chaîne inutilisé sur les téléviseurs et magnétoscopes de l'installation et effectuer le réglage ci dessous.

Avec un téléviseur ou un magnétoscope qui affiche les canaux :

Sur le N° de chaîne souhaité, choisir le Standard de réception que vous avez sélectionné sur MODUline PRO, puis entrez le N° du canal de modulation (ou la fréquence correspondante) que vous avez programmé sur MODUline PRO.

Avec un téléviseur ou un magnétoscope qui n'affiche pas les canaux :

Sur le N° de chaîne souhaité, faites une recherche jusqu'à trouver l'image de l'appareil branché sur MODUline PRO. (veillez à ce que le standard de recherche corresponde au standard programmé sur MODUline PRO)

Si l'image obtenue apparaît correctement, renouveler l'opération sur les téléviseurs restants et sauvegardez les réglages. Votre installation est terminée.

Si l'image obtenue est de mauvaise qualité, c'est que le canal que vous avez choisi est déjà occupé par un autre programme. Choisissez une nouvelle fréquence sur MODUline PRO, et recommencez le réglage des téléviseurs et magnétoscopes.

4 • CONSEILS D'INSTALLATION

Pas d'image sur le canal émis par MODUline PRO :

Si après avoir réglé vos téléviseurs vous ne recevez pas d'images en provenance de MODUline PRO, vérifiez le raccordement entre votre appareil vidéo (satellite, magnétoscope, etc.) et MODUline PRO, selon le principe de raccordement, paragraphe 2.

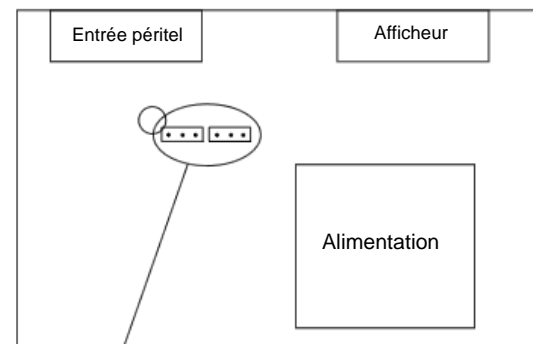
Si l'image du canal émis par MODUline PRO est neigeuse :

Si l'image du canal de modulation apparaît neigeuse sur un ou plusieurs des téléviseurs ou magnétoscopes, agissez sur la vis de réglage "NIVEAU DE SORTIE" jusqu'à obtenir une image nette.

ALC :

MODUline PRO possède un ALC (Automatic Level Control) débrayable. L'entrée son est réglée d'usine avec l'ALC actif, mais vous avez la possibilité de le désactiver de manière à entrer avec un niveau fixe.

Pour cela, référez-vous au schéma ci-dessous :



ALC actif Niveau Audio fixe Pour modifier le réglage de l'ALC, modifier le positionnement des 2 cavaliers noirs.

5• CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

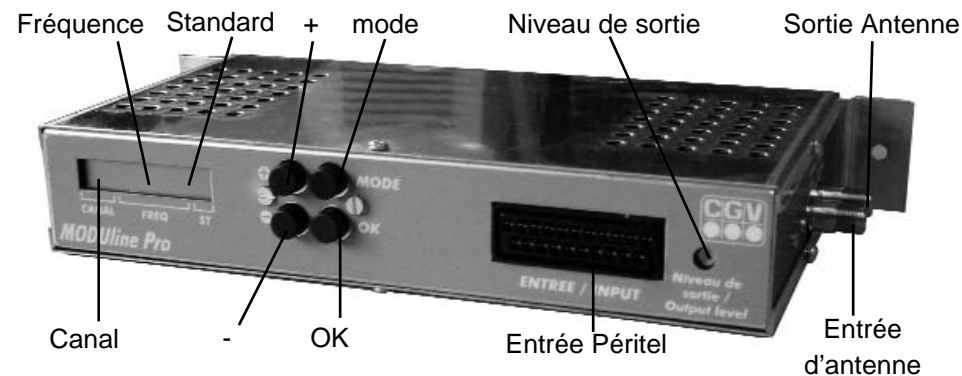
- Température de fonctionnement : de -10 à 45°C
- Les spécifications sont respectées après 30 minutes de fonctionnement et pour des températures comprises entre 10 et 45 °C
- Prévu pour les systèmes de télévision : B, D, G, H, I, K, K', L, M et N
- Plage de réglage des porteuses vision : 47 à 855.75 MHz
- Pas de réglage 250 KHz
- Niveau de sortie réglable de 80 à 100 dBμV environ
- Stabilité du niveau de sortie en fonction de la température: ± 3 dB
- gain différentiel < 5 % - phase différentielle < 5 °
- Temps de propagation de groupe : (pour tous les standards)
 - 0 à 2.8 MHz : 0 ± 50 ns
 - 3 MHz : 30 ns ± 50 ns
 - 4 MHz : 75 ns ± 50 ns
 - 4.43 MHz : 120 ns ± 50 ns
- Non linéarité luminance
- Impulsion 2T :
 - Largeur à 50% : < 220 ns
 - amplitude au centre 104 % ± 2 %
 - amplitude à $\pm 2T$ $< \pm 7$ %
 - amplitude à $\pm 4T$ $< \pm 3$ %
 - amplitude à $\pm 8T$ $< \pm 2$ %
 - amplitude à $\pm 10T$ $< \pm 1$ %
- Amplitude 4.43 MHz : -1 dB ± 1 dB
- Rapport signal/bruit video pondéré : > 45 dB
- Entrée audio asymétrique: En position niveau entrée fixe
 - pour les standard B, G, H et I: 330 mV eff pour ± 30 KHz excursion
 - Rapport signal/bruit pondéré > 45 dB
 - pour le standard L: 275 mV eff pour 50 % modulation
 - Rapport signal/bruit pondéré > 40 dB
- Niveau de sortie réglable: 80 à 100 dB V
- Modulation stéréo double porteuse 5,5+5,74MHz
- Afficheur LCD
- Entrée vidéo: prise péritel
- Entrée/Sortie HF: fiche F (couplage des signaux)
- Alimentation intégrée: 230V/50Hz
- Dimension: 270x125x41 (boîtier métallique)
- Conçu et fabriqué en France
- Garantie 1 an pièces et main d'œuvre

NOTICE D'UTILISATION DU

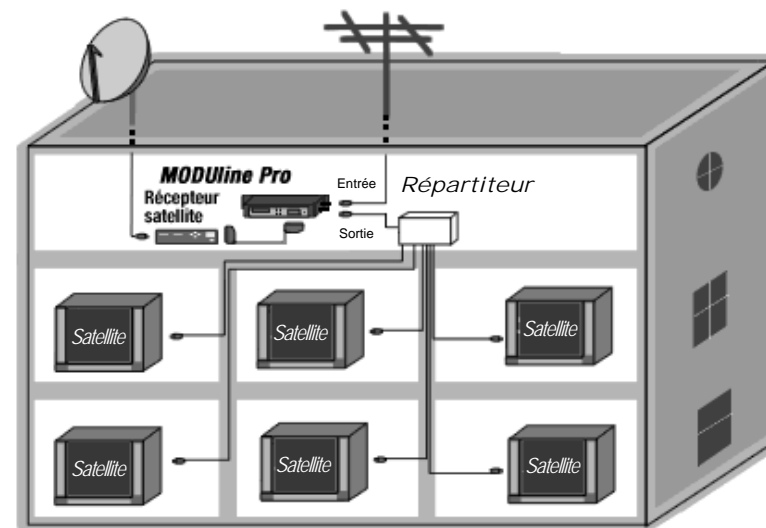
MODUline Pro

Bande latérale filtrée (MABLR)
Multistandard - Multibande
Stéréo

1• PRESENTATION



2• BRANCHEMENTS



MODUline PRO est un modulateur à bande latérale filtrée, ce qui signifie que sa modulation ne perturbera pas les canaux adjacents.