

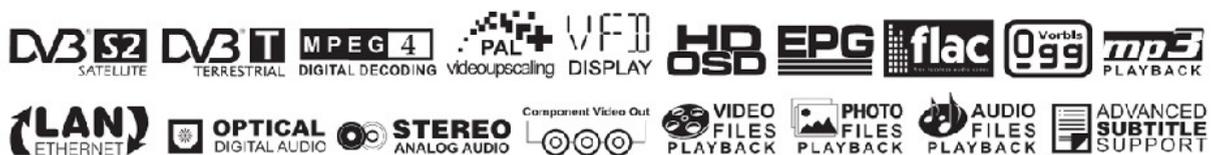


Mode d'emploi

Ariva 220 Combo



Français



Attention !!!



Les récepteurs satellite Ferguson sont conçus pour pouvoir enregistrer sur une clé USB ou un disque dur externe. Il existe énormément de modèles de clés mémoires flash ou de disques dur externes USB. Nous ne pouvons pas garantir que tous les modèles fonctionnent sur ce récepteur, veuillez éventuellement tester votre disque USB avant l'achat.

A lire absolument:

1. Votre périphérique USB doit être au standard USB2,0. Vous pouvez utiliser une clé USB ou un disque dur avec alimentation séparé formaté en NTFS (recommandé) ou en FAT32, La clé USB ou le disque dur doivent avoir un taux de transfert de 9 Mbits / s pour pouvoir enregistrer correctement. Un périphérique USB avec un taux de transfert faible peut ne pas être reconnu. Les fichiers vidéo enregistrés peuvent se bloquer ou présenter des mosaïques ou le son peut être absent!!!
2. Votre périphérique USB doit avoir une seule partition formaté en NTFS (recommandé) ou en FAT32. Si votre votre périphérique ne remplis pas ces conditions, veuillez le formater correctement avec un ordinateur avant de le connecter au récepteur. Attention, un formatage efface toutes les données de votre disque!!
3. Un périphérique USB trop fragmenté ne peut pas enregistrer et lire correctement vos vidéos.
4. Un disque dur externe branché sur le récepteur doit posséder sa propre alimentation pour fonctionner correctement, l'alimentation fournie par le port USB n'est pas suffisante.

Information importante

1. Ne déconnecter sous aucun prétexte une clé USB ou un disque dur pendant un enregistrement ou une reproduction, Une déconnexion peut dans ces circonstances détruire votre clé USB ou ou détruire le répertoire de votre disque dur. Veuillez toujours arrêter la lecture ou l'enregistrement et déconnecter le périphérique utilisé dans le menu du récepteur satellite.
2. Ne pas toucher le récepteur (spécialement le connecteur USB) avec des main humides! Un risque de choc électrique, la destruction de votre périphérique USB ou votre récepteur est possible !

Index

Mesures de sécurités.....	5
Téléchargement des mises à jour.....	5
Mode d'emploi.....	6
Symboles et abréviations utilisés.....	6
Informations générales concernant ce récepteur.....	7
1. Caractéristiques principales.....	7
2. Contenu de l'emballage.....	7
3. Importantes instruction concernant l'utilisation du récepteur.....	7
4. Télécommande (RCU640).....	8
4.1 Installation des piles.....	9
5. Façade avant.....	9
6. Façade arrière.....	10
7. Connexion de l'antenne satellite.....	10
8. Connexion d'une antenne satellite motorisée DiSEqC en mode USALS.....	11
9. Schémas des branchements.....	12
9.1 Connexion du téléviseur avec un cordon HDMI. (Recommandé).....	12
9.2 Connexion en vidéo composantes YPrPb.....	13
9.3 Connexion par câble péritel.....	13
9.4 Connexion en vidéo composite	14
Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.....	14
9.5 Connexion audio.....	14
9.6 Connexion d'une clé mémoire ou disque dur USB.....	15
9.7 Connexion d'un autre récepteur.....	15
9.8 Connexion au réseau local.....	16
9.9 Connexion d'un ordinateur avec la prise RS232.....	16
Première utilisation.....	17
Informations concernant le menu utilisateur	17
10. Menu principal.....	18
11. Installation.....	18
11.1 Connexion antenne satellite	18
11.2 Liste des satellites.....	18
11.3 Paramètres antenne satellite	19
11.4 Recherche satellite simple.....	20
11.5 Recherche satellite multiple.....	20
11.6 Liste des transpondeurs.....	21
Comment je recherche une nouvelle chaîne?.....	21
11.7 Recherche automatique des chaînes de la TNT.....	22
11.8 Recherche manuelle des chaînes de la TNT.....	22
11.9 Paramètres de l'antenne TNT.....	22
12. Menu Système.....	23
12.1 Langues.....	23
12.2 Système TV.....	23
12.3 Réglage image.....	24
12.4 Zone horaire.....	24
12.5 Verrouillage parental.....	25
12.6 Paramètres du menu OSD.....	25
12.7 Chaîne de démarrage.....	25
12.8 Autre.....	26
13. Utilitaire.....	27
13.1 Informations.....	27
13.2 Configuration d'usine.....	27
13.3 Mise à jour par RS232.....	27
13.4 Mise à jour par OTA.....	28
13.5 Menu de la carte d'accès.....	28
13.6 Mise à jour par USB.....	28
13.7 Configuration du réseau local.....	29
13.8 Mise à jour par réseau.....	29
13.9 Adresse DNS.....	29
14. Jeux.....	30
15. PVR – configuration d'enregistrements.....	30
15.1 Informations sur le support d'enregistrements.....	30

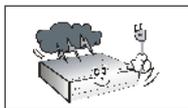
15.2 Configuration de la fonction Enregistrement.....	31
15.3 Réglages des enregistrements programmés.....	31
15.4 Lecture de fichiers multimédias.....	32
Music.....	32
Radio par Internet.....	32
Photos.....	33
Vidéo.....	33
Enregistrements.....	34
15.5 Débrancher correctement un périphérique USB.....	34
16. Édition des chaînes.....	35
16.1 Liste des programmes TV.....	35
Comment ajouter une chaînes à un groupe de favoris?.....	36
Comment changer le nom d'une chaîne?.....	37
16.2 Liste des chaînes radio.....	38
16.3 Effacer tout.....	38
16.4 Favoris.....	38
17. Fonctions basique de la télécommande.....	39
17.1 EPG (Guide des programmes).....	39
17.2 FIND (Recherche).....	39
17.3 TXT - Télétex.....	40
17.4 AUDIO.....	40
17.5 SUBTITLE (Sous-titres).....	40
17.6 REC - Enregistrements.....	41
SEMI-TWIN TUNER.....	41
17.7 PAUSE - Mémoire tampon (TimeShift).....	42
17.8 INFO.....	43
17.9 FAV - favoris.....	43
ATTACHE A - GLOSSAIRE.....	44
ATTACHE B - Utilisation de la télécommande universelle RCU-640 version 2.....	45
Recherche automatique avec la marque du téléviseur	45
Recherche automatique complète.....	45
Codes TV RCU-640 version 2.....	49
SPECIFICATIONS.....	52

Mesures de sécurité

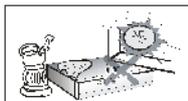
Veillez lire le mode d'emploi et suivre impérativement recommandations indiqués ci-dessous. Régler correctement votre antenne satellite avant de procéder au réglage du démodulateur!



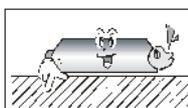
Pour éviter tout risque électrique, ne démonter en aucun cas le démodulateur. La destruction de l'étiquette de protection annule la garantie.



Débranchez le démodulateur du réseau électrique pendant un orage ou si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée. La garantie ne couvre pas le dégâts suite à un coup de foudre ou surtension électrique.



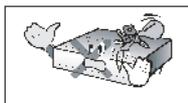
N'exposez le démodulateur pas au soleil. Placez le loin d'une source de chaleur et l'humidité. Ne le couvrez pas pour assurer une bonne circulation d'air.



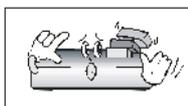
Placez le démodulateur horizontalement sur une surface stable.



Si vous déplacez d'un emplacement froid vers une pièce chauffée (ou vice versa), attendre au minimum 1 heure avant de le connecter au réseau électrique. (Risque de condensation).



Le démodulateur doit être placé d'un objet contenant de l'eau pour éviter des dégâts. Ne touchez pas l'extrémité de la prise de courant avec des mains humides.



Ne posez pas d'objets sur les fentes d'aérations du démodulateur. Cela peut causer une surchauffe et éventuellement détruire l'appareil.

Avant de nettoyer le démodulateur, débranchez le récepteur de la prise de courant. Ne nettoyez pas le récepteur avec un produit à base l'alcool ou d'ammoniac. Si nécessaire, nettoyer le démodulateur avec un chiffon doux propre légèrement humidifié avec de l'eau et un peu de savon.

- Connecter le démodulateur uniquement à une prise de courant 230V~50Hz
- Vérifier la conformité électrique de votre installation. Des câbles endommagés peuvent provoquer un incendie.
- Déconnecter le récepteur de la prise de courant secteur avant de connecter ou de déconnecter tout cordon au démodulateur .

Téléchargement des mises à jour

Ferguson fournit aux utilisateurs des mises à jour logicielles pour assurer que les récepteurs fonctionnent avec les dernières données techniques. Ferguson se réserve le droit de modifier le logiciel utilisé dans le démodulateur et ce sans fournir de raisons et sans prévenir. La dernière version du logiciel est disponible sur le site Web <http://www.ferguson-digital.eu>

Mode d'emploi

Ce mode d'emploi a été écrit conformément avec la version de l'appareil disponible.

Une nouvelle version de logiciel peut modifier ou ajouter des fonctions au récepteur et de ce fait, le mode d'emploi imprimé peut ne plus être conforme.

Ferguson se réserve le droit de faire des ajouts, modifications et corrections du logiciel de ce récepteur.

Par conséquent, veuillez visiter notre site Web régulièrement pour télécharger la dernière mise à jour du récepteur et éventuellement du mode d'emploi.

Symboles et abréviations utilisés



Le logo Digital Video Broadcasting

Ce logo indique que ce récepteur est conforme avec les normes DVB.



! Attention, ne pas ouvrir

Ce symbole indique que vous ne devez sous aucun prétexte ouvrir cet appareil. Le récepteur ne peut être ouvert uniquement par du personnel qualifié dans un de nos centres techniques agréés.



Logo CE.

Ce logo indique que le récepteur est conforme au directives de la commission Européenne: 89/336/EEC, 73/23/EEC et 93/68/EEC (Compatibilité électrique et électromagnétique)



Symbole de double isolation.

Ce symbole indique que le récepteur peut être utilise dans les conditions normale prévues dans la rubrique information de sécurité.



Recyclage des déchets

L'emballage a été conçu pour être recyclé. Veuillez ne pas le jeter avec les ordures ménagères, déposez le dans les conteneurs prévus pour le tri sélectif dans votre déchetterie.

En cas de destruction de cet appareil, déposez le dans les conteneurs prévus pour le tri sélectif dans votre déchetterie.

Les piles de la télécommande ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, déposez les dans les conteneurs prévus pour cela dans votre déchetterie.

Informations générales concernant ce récepteur



1. Caractéristiques principales

- ✓ Réception des chaînes en haute définition
- ✓ Transformation du signal PAL en résolution 720p ou 1080i
- ✓ 32 mémoires d'enregistrement programmables
- ✓ listes de favoris séparées pour les chaînes TV et Radio
- ✓ Recherche rapide des chaînes
- ✓ Sous-titrage Télétexte
- ✓ Support DiSEqC 1.0, 1.1 et DiSEqC 1.2, USALS
- ✓ MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC/H.264 standards
- ✓ Compatible DVB-S, DVB-S2 et DVB-T (TNT)
- ✓ Lecteur de carte à puce pour les chaînes codées
- ✓ Interface commune

2. Contenu de l'emballage

Déballer le récepteur et vérifiez que tous les articles suivants sont inclus dans le carton d'emballage:

- ✓ 1x Récepteur numérique
- ✓ 1x Télécommande RCU 640
- ✓ 1x Mode d'emploi

3. Importantes instruction concernant l'utilisation du récepteur

L'utilisation de ce récepteur est facilitée par ses menus écrans.

Ces menus vous aideront à piloter toutes les fonctions de votre récepteur.

Toutes ces fonctions peuvent être effectuées en utilisant les boutons de la télécommande, et certaines fonctions peuvent également être effectuées utilisant les boutons du panneau avant.

Une mise à jour du logiciel peut changer les fonctions du récepteur.

Si vous éprouvez des difficultés avec l'utilisation de votre récepteur, consultez la section appropriée de ce manuel ou contactez votre revendeur.

NOTE:



Une mise à jour du logiciel peut changer les fonctions du récepteur. Les photos et les explications des fonctions expliquées dans ce mode d'emploi peuvent être différentes.

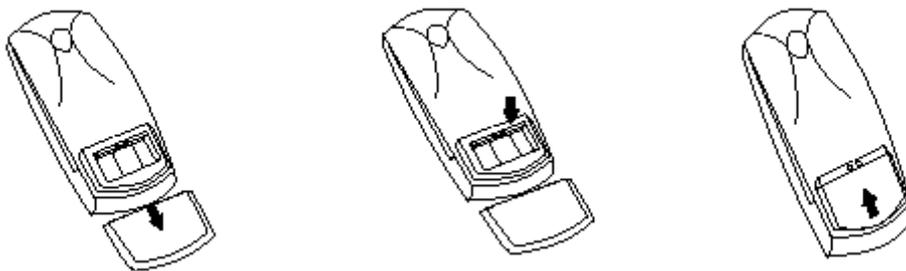
4. Télécommande (RCU640)

En raison d'une standardisation des télécommandes chez **Ferguson**, la télécommande universelle RCU640 est fournie. C'est pour cette raison que certaines touches ne sont pas opérationnelles sur ce récepteur. La télécommande RCU640-4 est une télécommande universelle programmable pour la plus part des téléviseurs du marché (TV), les récepteurs satellites numériques de **Ferguson** (STB), les ampli tuners **de Ferguson** (AMP) et les lecteurs DVD de **Ferguson** (DVD). La télécommande universelle peut exécuter presque toutes les fonctions de base du téléviseur. La touché « TV » est utilisée pour sélectionner le mode TV et programmer le code TV votre télécommande. Par défaut, aucun code n'est programmé. Les touches STB, AMP et DVD ne sont pas programmables et peuvent être choisis par une pression courte de la touche correspondante.

POWER	Met le récepteur en marche ou en mode veille.
MUTE	Coupure son.
STB, TV, AMP, DVD	Sélection du mode. STB - Démodulateur, TV - téléviseur, AMP - Ampli-tuner Ferguson, DVD - Lecteur DVD Ferguson
BACK	Retours au canal précédemment.
EPG	Affichage EPG (Guide des programmes)
MENU	Affichage des menus sur l'écran.
OPT	Utiliser cette fonction pour commuter entre la résolution 576i et HD. Cette fonction est à utiliser si vous n'avez pas d'image sur un téléviseur qui ne supporte pas la résolution réglée sur votre démodulateur.
USB/PVR	Entrer dans le menu USB.
FAV	Afficher les listes favorites.
VOL+ VOL-	Réglage du volume.
CH+ CH-	Sélection de la chaîne suivante ou précédente.
INFO	Affichage des informations sur le programme.
EXIT	Retours au menu précédent ou sortie des menus.
TEXT	Sélection du TELETEXT sur l'écran si disponible.
AUDIO	Sélection d'une piste audio sur la chaîne actuelle.
SUBTITLE	Sélection des sous-titres si disponible.
FIND	Fonction de recherche rapide d'une chaîne.
EDIT	Non utilisée.
TV/STB	Commutation TV / Récepteur numérique.
FORMAT	Sélection du format d'image,
PIP	Non utilisé.
REV, PLAY, PAUSE, FF, STOP, REC	Boutons à utiliser pour les enregistrements, lectures et la fonction time shift.
SAT	Commutation entre les différents satellites actifs.
TV/RADIO	Commutation entre les modes TV et Radio



4.1 Installation des piles



Enlevez le capot du compartiment de piles à l'arrière de la télécommande. Faites-le glisser vers le bas et mettez-le de côté. Insérez deux piles AAA (LR03) dans le compartiment en respectant la polarité indiquée. Ne mélangez pas de vieilles et nouvelles piles ou des piles de type différents. Remplacez le capot du compartiment de piles. Faites-le glisser vers le haut jusqu'à ce qu'il tienne en place.

5. Façade avant



- POWER:** Marche / Mise en veille du récepteur.
- ▲▼:** Avance / Retour des chaînes, déplacement haut et bas dans les menus.
- ◀▶:** Réglage du volume ou déplacement dans les menus à droite et gauche.
- OK:** Afficher la liste des chaînes ou valider une sélection.
- MENU:** Entrer dans les menus OSD.
- EXIT:** Sortie de la fonction sélectionnée.
- USB:** Prise USB pour les fonctions multimédia et pour les mise à jour du logiciel.
- CA:** Lecteur de carte pour chaînes à péage.

6. Façade arrière



LNB OUT:	Sortie satellite (pour connecter un autre récepteur)
LNB IN:	Entrée satellite (connecter le câble coaxial en provenance du LNB)
LOOP OUT:	Sortie antenne TNT (pour connecter un téléviseur en DVB-T)
ANT IN:	Entrée antenne TNT (connecter l'antenne en DVB-T)
HDMI:	Sortie audio et vidéo vers le téléviseur en HD.
LAN:	Prise réseau RJ45 pour la mise à jour du logiciel par réseau internet.
AUDIO (L/R):	Sortie audio analogique stéréo, 2 x RCA.
CVBS:	Sortie vidéo composite.
COMPONENT (YpbPr):	Sorties vidéo composantes, 3 x RCA (YpbPr).
OPTICAL:	Sortie audio numérique coaxiale.
TV:	Sortie prise péritel vers le téléviseur.
RS232:	Prise de connexion pour la mise à jour du logiciel.
ON/OFF:	Interrupteur secteur.

7. Connexion de l'antenne satellite

Il est conseillé de laisser installer votre antenne satellite par un installateur qualifié. Un mesureur de champs numérique est à utiliser pour un réglage optimum.

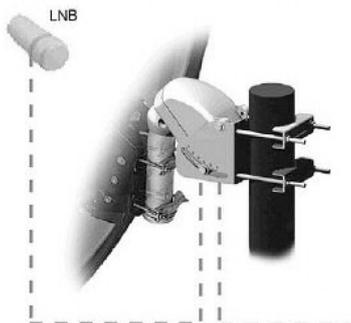


Une antenne correctement réglée est la base d'une bonne réception. Une antenne mal positionnée pose des problèmes de qualité de réception et des gels ou coupures d'images.

8. Connexion d'une antenne satellite motorisée DiSEqC en mode USALS

Ferguson garanti le fonctionnement correct dans ce mode en utilisant un moteur USALS de la société Stab. Connecter l'entrée LNB IN de votre récepteur vers la sortie du moteur USALS. Connecter la sortie de votre convertisseur (LNB) dans l'entrée du moteur USALS.

Le système USALS, permet après avoir indiqué dans le menu correspondant du récepteur votre position géographique exacte et le satellite que vous voulez régler, un calcul automatique de la position des satellites est réalisé et le moteur se déplace vers une position pré-réglée. Il suffit maintenant de régler mécaniquement votre antenne sur ce satellite pour avoir un signal. Une correction manuelle reste possible.



La fonction d'USALS simplifie considérablement la configuration de l'antenne. Le récepteur Ferguson demande que vous entriez les coordonnées géographiques de l'antenne pour automatiquement calculer l'angle de rotation du moteur pour des satellites individuels. Le récepteur active le positionneur automatiquement et tourne l'antenne sur le satellite choisi. Quand un signal est détecté, vous devez ajuster l'élévation de l'antenne avec les réglages d'azimut pour optimiser la qualité du signal. Si initialement l'antenne n'a pas été réglée précisément vers le sud, vous pouvez maintenant corriger l'orientation. Dès que vous avez terminé le réglage du premier satellite, tous les autres satellites seront trouvés automatiquement, à condition que vous ayez bien entrés les valeurs de position des satellites.

Sans la fonction d'USALS, la programmation du système est beaucoup plus difficile. À cette fin vous devez utiliser la fonction DiSEqC 1.2, qui règle l'antenne sur le satellite choisi dans une façon presque identique. Cependant, il ne prend pas en considération les coordonnées géographiques locales, le positionnement est effectué sur la base du méridien principal et de l'équateur. Donc il est nécessaire de corriger séparément la position de chaque satellite. En raison de ces difficultés, les fabricants de moteurs DiSEqC 1.2 fournissent souvent un logiciel utilitaire sur leurs sites Web, en l'utilisant vous pouvez calculer l'emplacement des différents satellites.

9. Schémas des branchements

Cette section explique l'installation du récepteur. Avant de brancher l'antenne satellite, référez-vous au manuel fourni avec votre antenne parabolique et son LNB pour connaître leurs caractéristiques. Consultez les modes d'emplois des appareils que vous connectez au récepteur.

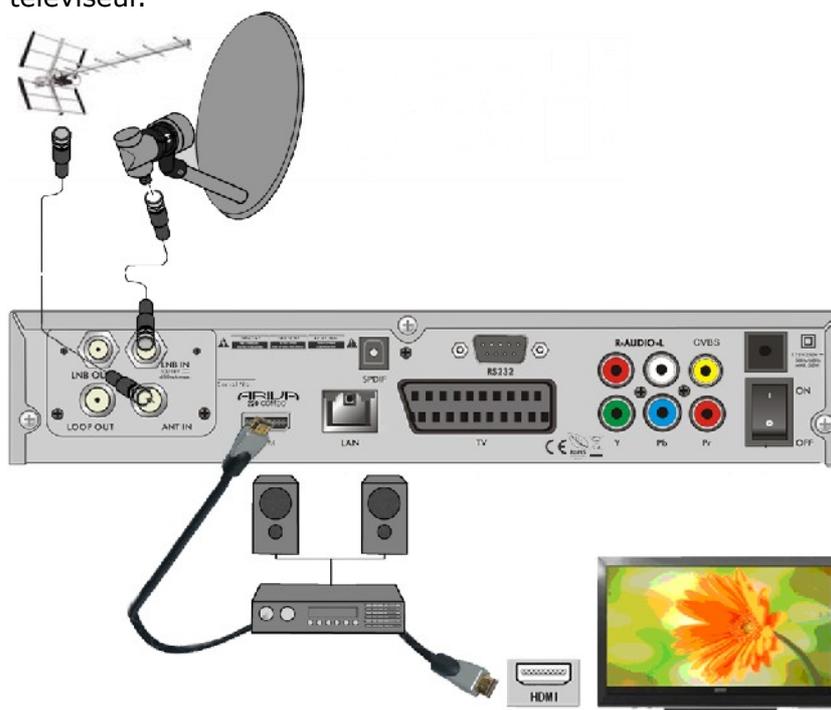
9.1 Connexion du téléviseur avec un cordon HDMI. (Recommandé)

- ✓ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✓ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✓ Brancher un cordon HDMI entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)

La connexion avec un cordon HDMI est recommandée pour bénéficier d'une image et d'un son de qualité en HD.



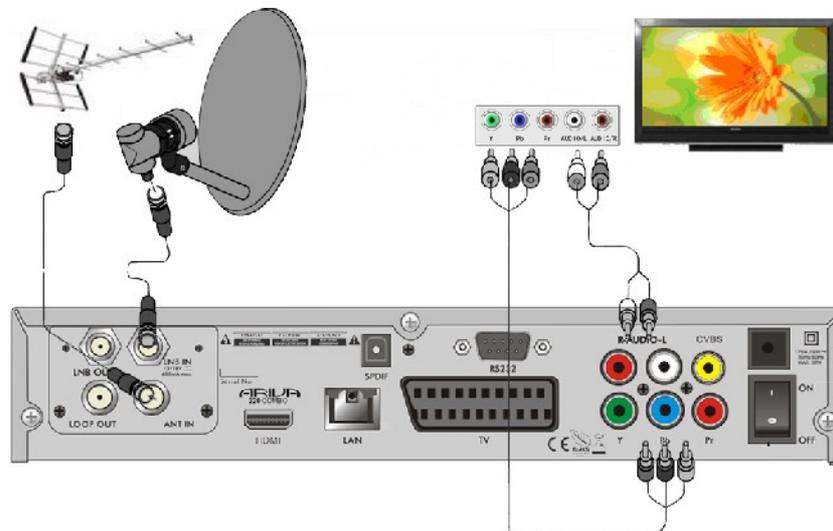
Connexion d'un amplificateur et d'un téléviseur avec entrées/sorties HDMI (Cordons non fourni). Brancher un cordon HDMI entre la sortie HDMI du démodulateur et l'entrée HDMI de l'amplificateur, brancher un deuxième cordon HDMI entre la sortie HDMI de l'amplificateur et l'entrée HDMI du téléviseur.



9.2 Connexion en vidéo composantes YPrPb

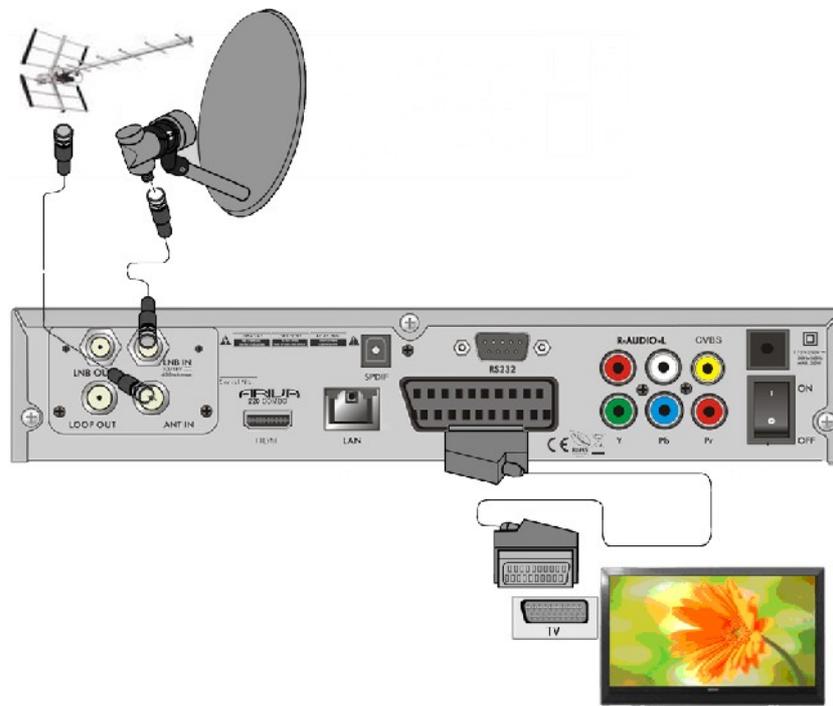
- ✓ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✓ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✓ Brancher un cordon 3 x RCA entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)

Les câbles colorés en vert, bleu et rouge sont utilisés pour les signaux en composantes vidéo.



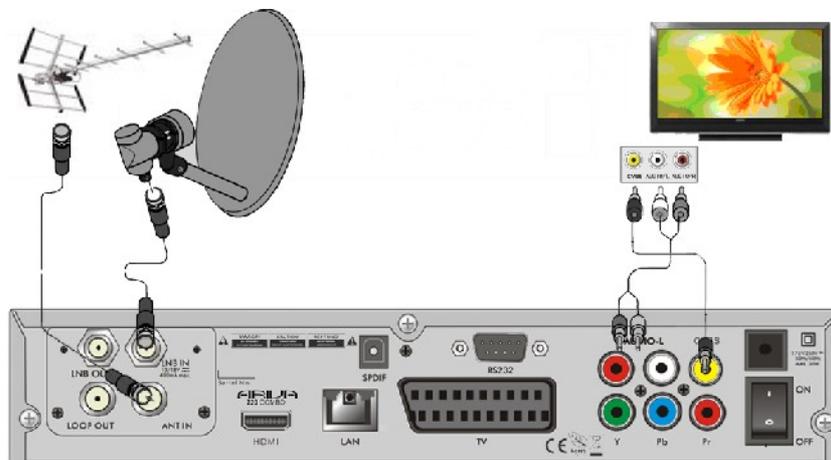
9.3 Connexion par câble péritel

- ✓ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✓ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✓ Brancher un cordon Péritel entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)



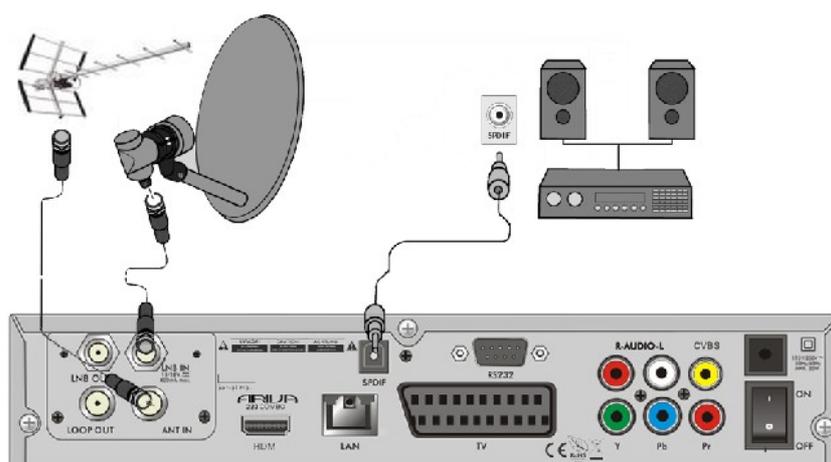
9.4 Connexion en vidéo composite

- ✓ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✓ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✓ Brancher un cordon vidéo 1 x RCA entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)



9.5 Connexion audio

1. Pour bénéficier du son en Dolby numérique, votre système audio doit avoir un décodeur Dolby Digital intégré et une entrée optique. Dans ce cas vous devez brancher un câble optique S/PDIF. Branchez une extrémité du câble dans la sortie optique de votre récepteur numérique, et branchez l'autre extrémité dans l'entrée optique de votre système audio.
2. Vous pouvez utiliser un câble audio (câble de 2x RCA) pour transférer le son vers un amplificateur stéréo. Branchez une extrémité du câble audio (blanc et rouge) sur les sorties du récepteur numérique, et branchez l'autre extrémité dans l'entrée stéréo de votre système audio.



9.6 Connexion d'une clé mémoire ou disque dur USB

1. Un disque dur externe branché sur le récepteur doit posséder sa propre alimentation. Votre périphérique USB doit avoir une seule partition formaté en NTFS (recommandé) ou en FAT32.
2. Nous vous recommandons d'archiver régulièrement vos fichiers sur votre ordinateur. Un nombre important d'enregistrements peut ralentir les menus du récepteur. (Chargement de la liste de fichier).
3. Connecter votre périphérique mémoire dans la prise USB en façade.



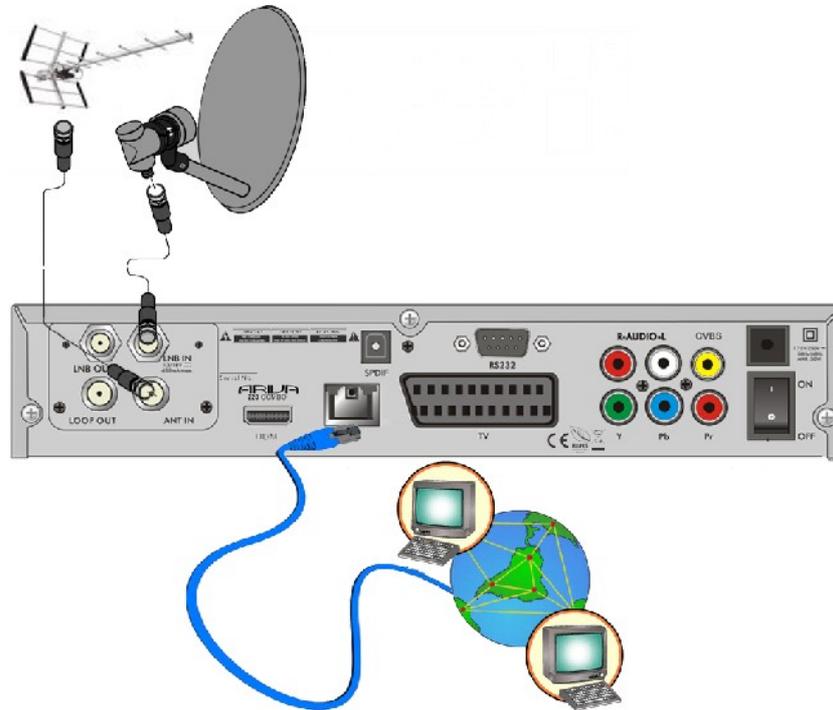
9.7 Connexion d'un autre récepteur

Vous pouvez brancher un 2^o récepteur satellite sur la sortie **LNB OUT**, mais dans ce cas les deux récepteurs ne peuvent pas fonctionner simultanément.



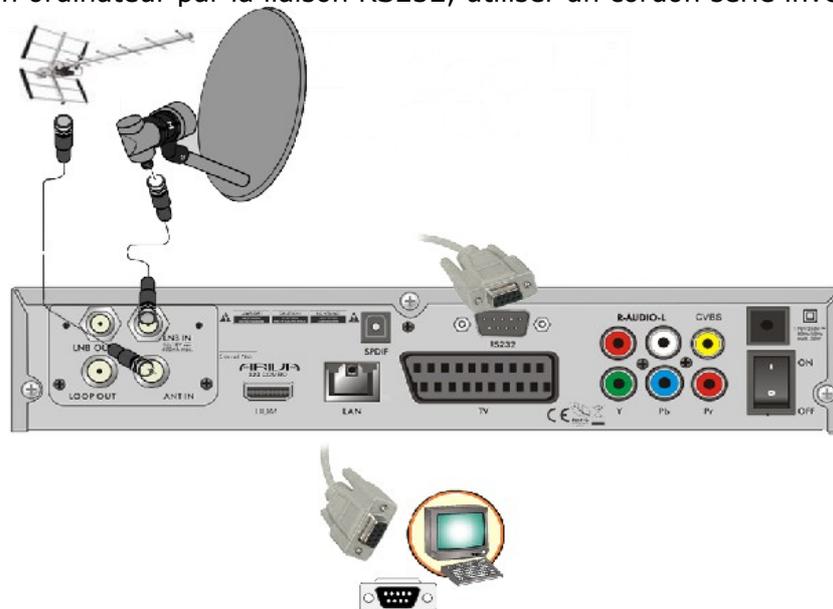
9.8 Connexion au réseau local

Pour connecter le récepteur à un réseau local avec un cordon RJ45. Nous recommandons de redémarrer le récepteur après chaque changement des paramètres du réseau local.



9.9 Connexion d'un ordinateur avec la prise RS232

Pour connecter un ordinateur par la liaison RS232, utiliser un cordon série inversé.



Première utilisation

1. Brancher le récepteur
2. Sélectionner la source AV utilisé sur votre téléviseurs.
3. Votre récepteur est préprogrammé sur les chaînes satellites d'Astra en clair. Pour trouver les d'autres satellites ou de la TNT vous devez lancer une recherche de chaînes.



Attention: vérifier toutes les connexions (Antenne satellite, câble antenne TNT et cordons vidéo) avant de brancher le démodulateur à la prise secteur!

Informations concernant le menu utilisateur

L'interface utilisateur vous permet d'utiliser les nombreuses fonctions du récepteur. Certains boutons de la télécommande permettent l'accès direct aux fonctions. Des boutons spécifiques permettent l'accès direct à certaines fonctions, par exemple EPG, MENU ou sont colorés pour une facilité d'utilisation. D'autres boutons sont mufti-fonctionnels et le mode opératoire dépend du conteste . Ci-dessous, une description brève de la façon d'utiliser des certaines fonctions du menu utilisateur.

1. Les touches de **curseur haut/bas** pour se déplacer dans les menus vers le haut et bas.
2. Les touches de **curseur droit/gauche** pour se déplacer dans les menus de gauche à droite.
3. La touche **OK** pour entrer dans un sous-menu ou sélectionner une fonction.
4. La touche **EXIT** pour retourner au menu précédent ou sortir des menus/sous-menu.
5. Si vous utilisez un sous-menu, le bouton **OK** est utilisé pour confirmer votre sélection. (un fond d'écran vert vous informe que la fonction est active)

10. Menu principal

Presser le bouton MENU de la télécommande pour afficher les six fenêtres du menu principal:



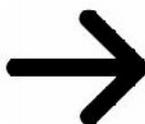
1. Éditer les chaînes.
2. Installation
3. Paramètres système
4. Utilitaires
5. Jeux
6. Paramètres enregistrements

11. Installation

Dans le sous-menu d'installation, vous pouvez paramétrer votre antenne pour la recherche des chaînes.

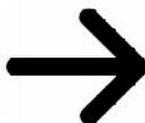
11.1 Connexion antenne satellite

Choisir le type d'antenne satellite avec les touches de curseur. (Vous avez le choix entre antenne fixe et antenne motorisée).



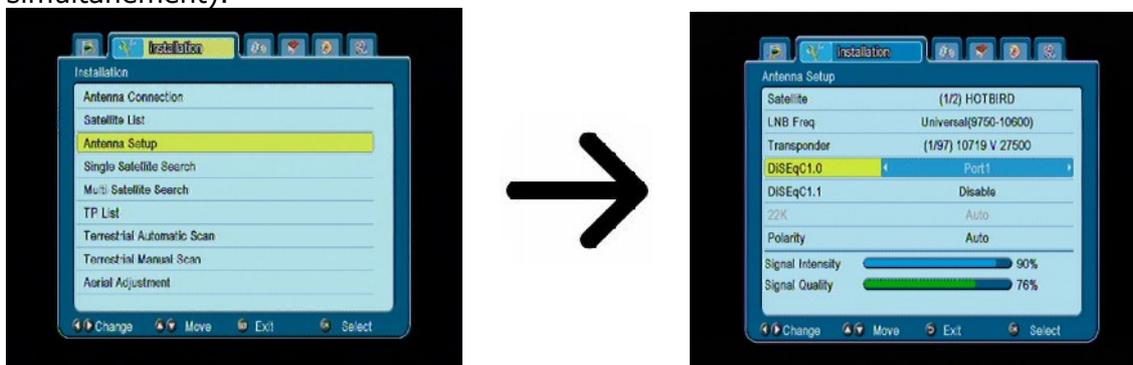
11.2 Liste des satellites

Sélectionner les satellites désirés avec les touches haut/bas, marquer le satellite à rechercher avec la touche OK dans la liste. Les satellites sélectionnés sont marqués par le symbole ♥. Dans ce menu, vous pouvez éditer, ajouter ou supprimer un satellite dans la liste.



11.3 Paramètres antenne satellite

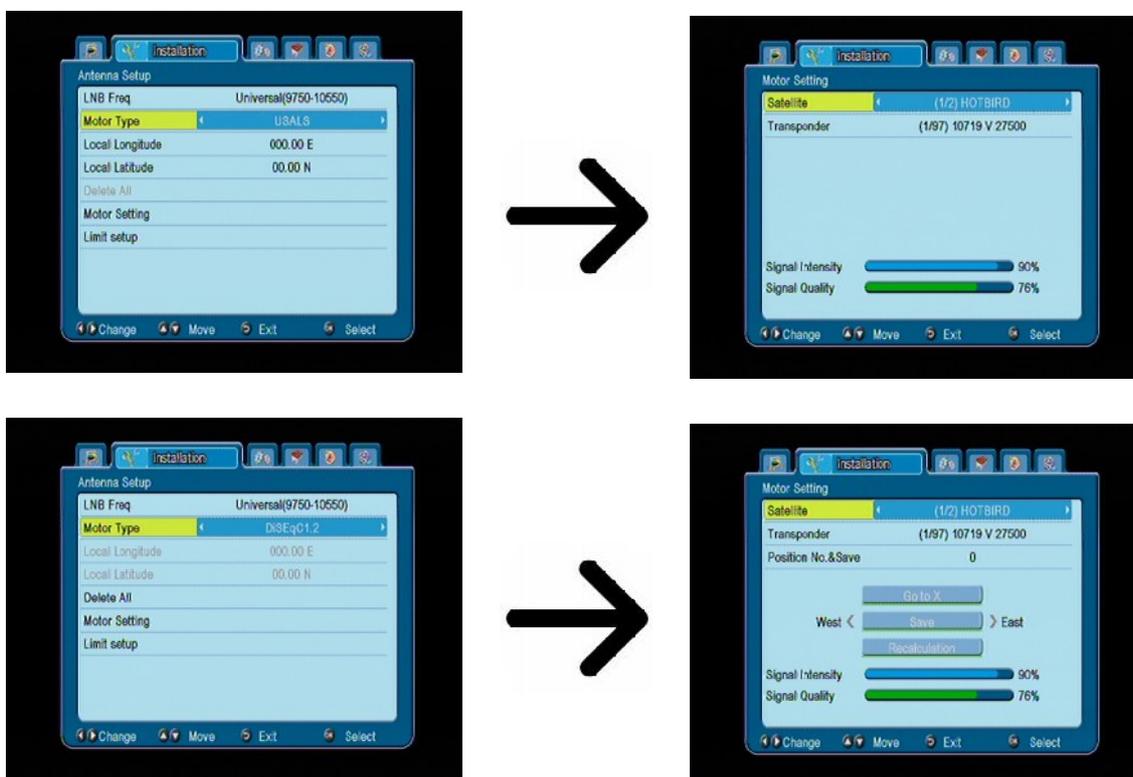
Dans ce menu vous réglez les paramètres de votre antenne satellite suivant votre installation. Sélectionner le satellite en pressant les touches droite/gauche de la télécommande. Les satellites utilisables sont ceux que vous avez marqués. Sélectionner type de LNB utilisée (En général le réglage "Universel" convient). Après, si vous utilisez un commutateur pour plusieurs antennes satellites, vous devez régler le numéro de port à utiliser. Maintenant vous choisissez le type de commutateur utilisé DiSEqC 1.0 ou DiSEqC 1.1 (ne pas utiliser les deux fonctions simultanément).



Une antenne correctement réglée doit indiquer un niveau et une qualité de signal supérieure à 80% pour garantir une bonne réception des chaînes en HD sans interférences. Vous pouvez vérifier plusieurs transpondeurs en horizontal et vertical,

Confirmer les paramètres en pressant la touche EXIT.

Si dans connexion antenne, vous avez sélectionné: Antenne motorisée, le sous-menu est différent. Dans ce cas vous avez le choix entre deux type de moteurs de positionnements: USALS ou DiSEqC 1.2. Nous recommandons d'utiliser un moteur de positionnement USALS car dans ce cas, il suffit d'entrer la longitude et la latitude de l'installation.

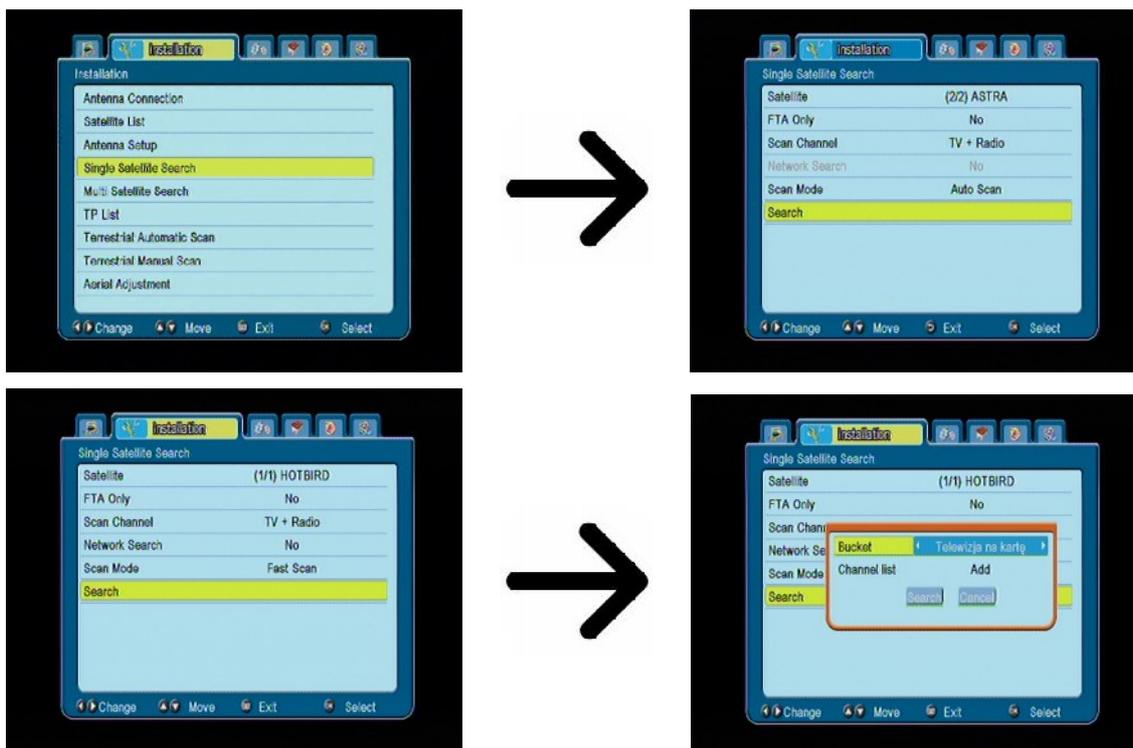


11.4 Recherche satellite simple

Dans ce menu vous recherchez les chaînes d'un satellite. Sélectionner le satellite en pressant les touches droite/gauche de la télécommande. Les satellites utilisables sont ceux que vous avez marqués. Vous pouvez maintenant choisir de rechercher les chaînes en clair ou toutes les chaînes, vous avez aussi le choix de rechercher les chaînes de télévision, de radio ou les deux.

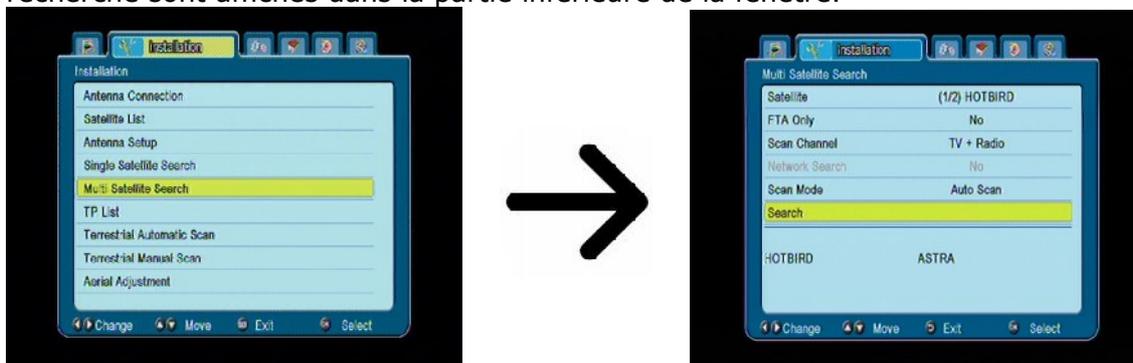
Les modes de recherche suivants sont disponibles:

1. Auto scan (Automatique) - consiste à balayer toutes les fréquences disponibles sur le satellite et à rechercher toutes les chaînes disponibles.
2. Transponder (Par transpondeur) - consiste à balayer toutes les transpondeurs présélectionnés dans la liste du satellite et à rechercher toutes les chaînes disponibles..
3. FastScan (Recherche rapide par opérateur) - Le démodulateur recherche les chaînes de l'opérateur sélectionné, le résultat dépend de votre opérateur.



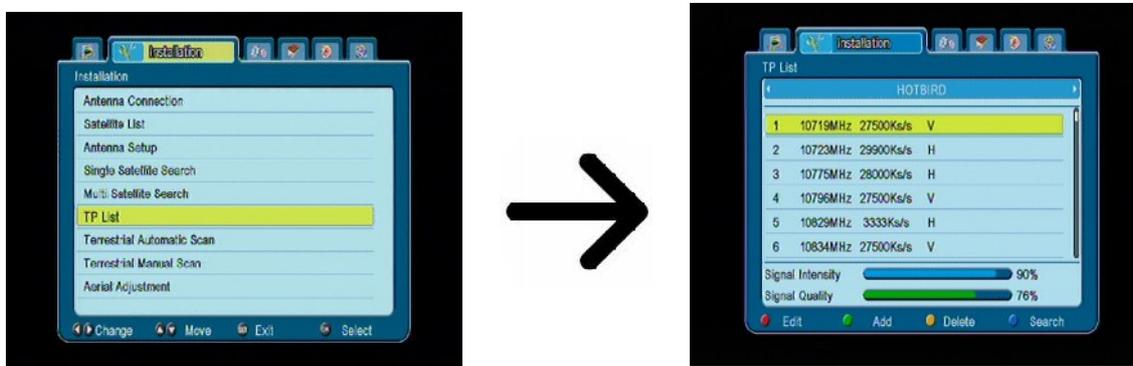
11.5 Recherche satellite multiple

Dans ce menu vous recherchez les chaînes de tous les satellites sélectionnés. Les satellites seront recherchés automatiquement l'un après l'autre dans l'ordre dans lequel ils ont été entrés dans la liste de satellites. Les options concernant les fonctions de recherche sont les mêmes comme dans le menu : recherche satellite simple. Les noms des satellites qui sont en cours de recherche sont affichés dans la partie inférieure de la fenêtre.



11.6 Liste des transpondeurs

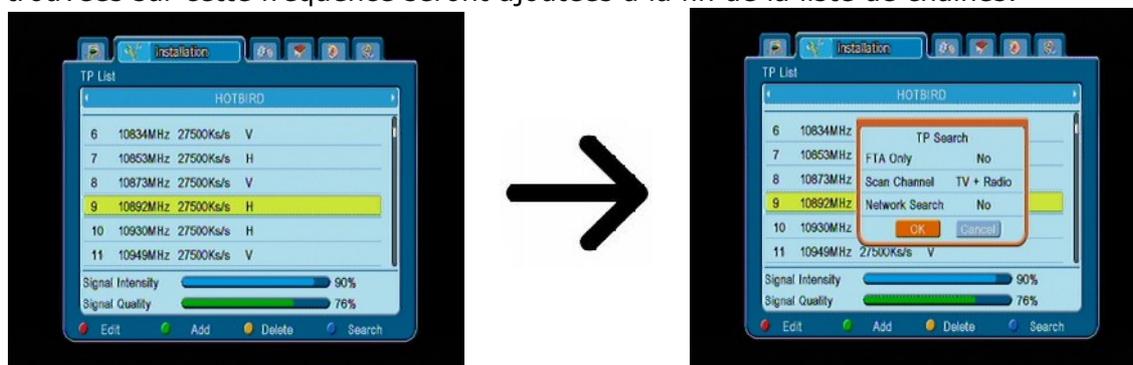
Les chaînes d'un satellites sont groupés par paquets. Ces paquets s'appellent des transpondeurs. La liste des transpondeurs est la liste des transpondeurs disponibles sur le satellite. Cette liste peut être éditée et modifiée dans ce sous-menu. Sélectionner le satellite à modifier avec les touches de curseur droite/gauche et choisissez le transpondeur à éditer avec les touches de curseur haut/bas.



Comment je recherche une nouvelle chaîne?

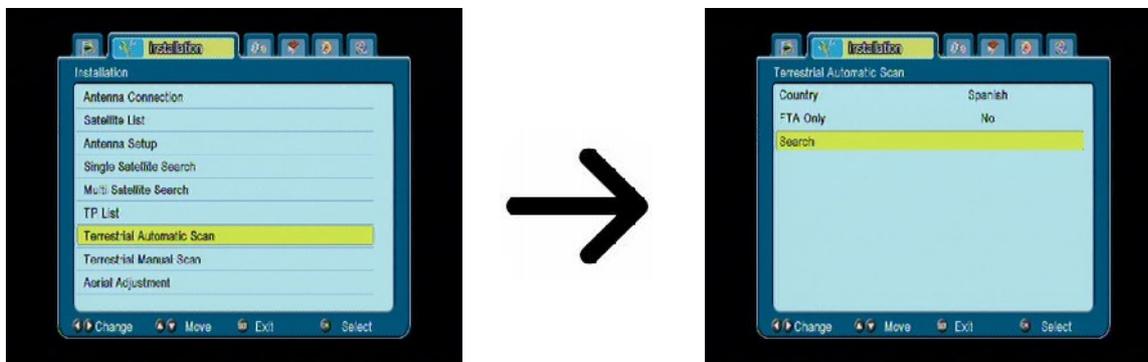
Pour rechercher une nouvelle chaîne, il faut au minimum connaître sa fréquence. Vous pouvez trouver la liste des fréquences actuelles sur internet ou dans les revues concernant la réception satellite.

Allez dans la liste des transpondeurs et sélectionnez la fréquence désirée (Si la fréquence n'est pas disponible dans votre liste, utiliser la fonction "Ajouter" - Touche verte). Presser la touche OK. Cliquez maintenant sur OK pour la fréquence choisie ou le bouton bleu sur la télécommande pour rechercher avec cette fréquence. Utilisez les touches de curseur haut/bas pour changer les options de recherche et confirmez par OK. Une recherche sera lancée. Les nouvelles chaînes trouvées sur cette fréquence seront ajoutées à la fin de la liste de chaînes.



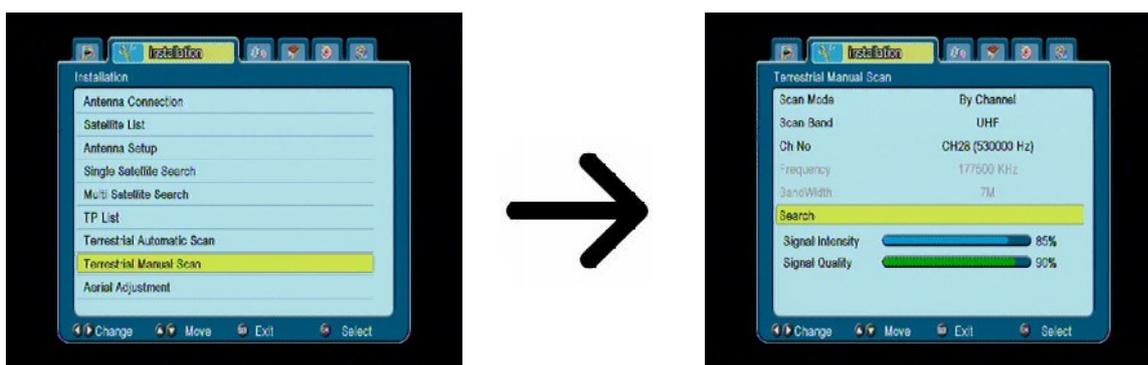
11.7 Recherche automatique des chaînes de la TNT

Dans ce menu, vous lancez la recherche automatique des chaînes de la TNT – Le récepteur recherche les chaînes suivant la liste des canaux TNT. Vous pouvez choisir le pays et la fonction de recherche chaînes en clair ou toutes les chaînes. Cette liste n'est pas éditable dans un menu séparé!



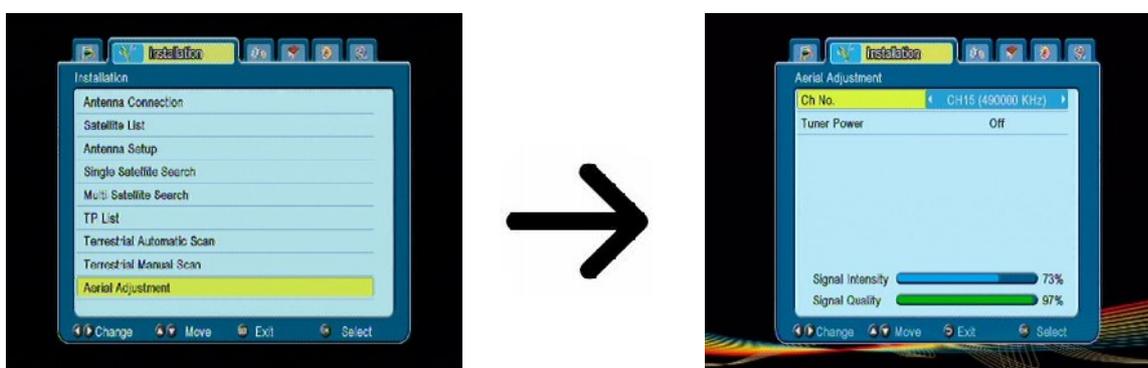
11.8 Recherche manuelle des chaînes de la TNT

Dans ce menu, vous lancez la recherche manuelles des chaînes de la TNT. Vous disposez de deux modes de recherche.



11.9 Paramètres de l'antenne TNT

Dans ce menu, vous pouvez régler les paramètres de votre antenne terrestre. Les indicateurs de signal apparaissent après un certain délais!



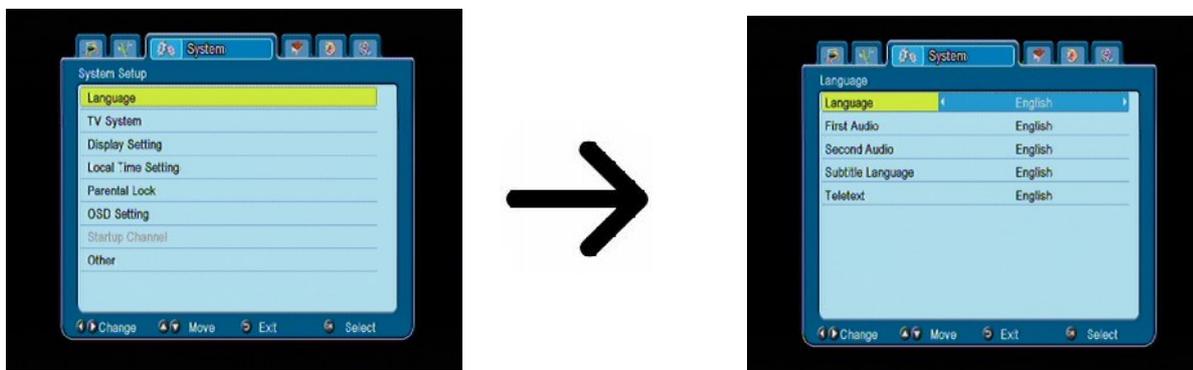
Une antenne correctement réglée doit indiquer un niveau et une qualité de signal supérieure à 80% pour garantir une bonne réception des chaînes en HD sans interférences.

12. Menu Système

12.1 Langues

Dans ce menu vous sélectionner la langue des menus OSD, la langue audio préférentielle, la langue audio secondaire, la langue utilisée dans les sous-titres et la langue et le jeux de caractères du télétexte.

Valider avec EXIT pour revenir au menu de configuration.



12.2 Système TV

Dans ce menu vous pouvez choisir la résolution vidéo qui convient le mieux à votre téléviseur.

En HDMI, utiliser la plus haute résolution que supporte votre téléviseur pour avoir la meilleure définition possible: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz).

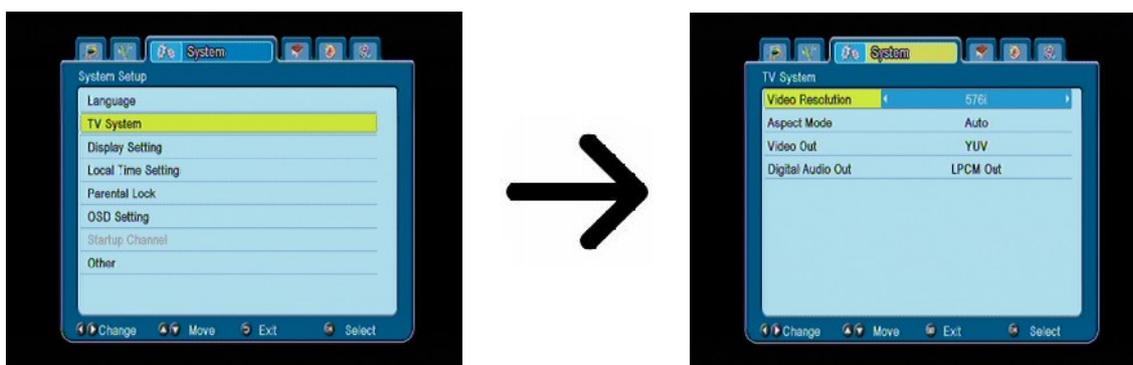
Si vous avez sélectionné une résolution ou aucune image n'est visible sur votre écran, vous pouvez en pressant la touche **OPT** de la télécommande revenir à la définition basique de 576i. Vous pouvez aussi changer la résolution à tout moment au moyen de la touche FORMAT.

Si vous utilisez une connexion en vidéo composante nous recommandons d'utiliser une résolution de 720p (50Hz) ou 720p (60Hz) et la vidéo en mode YUV.

Note : si vous changez la vidéo à RGB, aucun signal vidéo ne sera disponible sur les sorties composantes

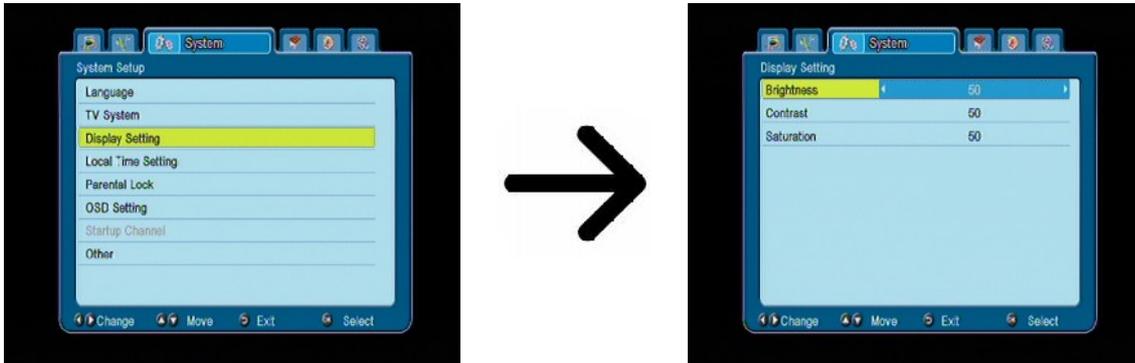
Si vous utilisez une connexion péritel, utilisé sur la majorité téléviseurs à tubes nous vous recommandons la sortie vidéo en YUV. Si votre téléviseur supporte le mode RGB, activez cette option pour obtenir la meilleure qualité d'image en péritel.

Dans ce menu, vous avez aussi le choix du format numérique pour la sortie optique. Nous conseillons d'utiliser la sortie en mode LPCM pour utiliser la sortie numérique en stéréo



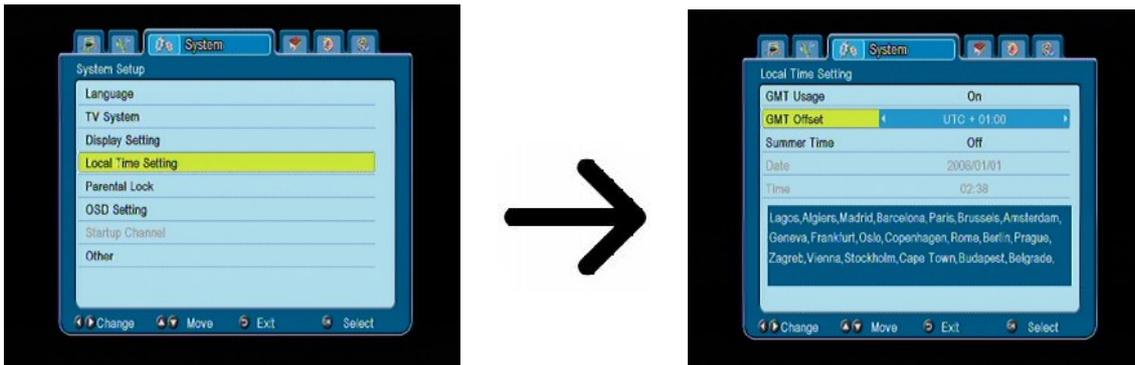
12.3 Réglage image

Dans ce menu vous pouvez adapter la luminosité, le contraste et la couleur à votre téléviseur. Par défaut, toutes les valeurs sont réglées à 50.



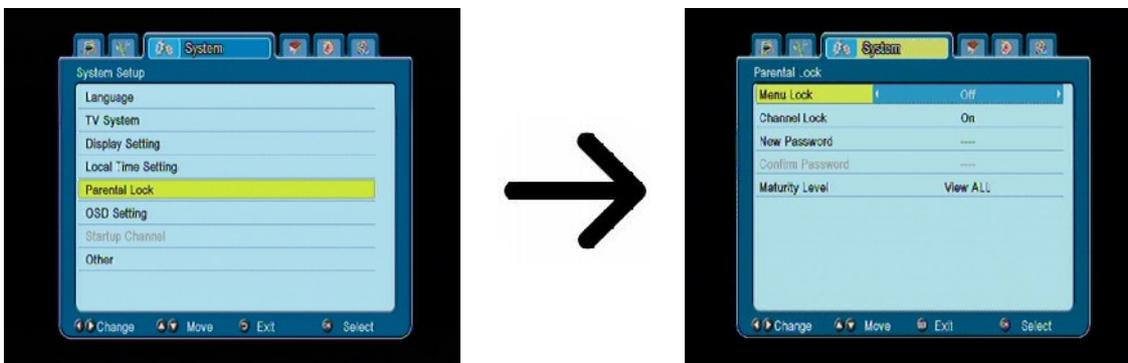
12.4 Zone horaire

Dans ce menu vous pouvez régler la zone horaire et l'horloge. En GMT, vous devez régler correctement l'offset (Par exemple +1 heure pour la France) et sélectionner l'heure d'été ou l'heure d'hiver suivant la saison. Pour le réglage manuel de l'heure, vous pouvez utiliser le clavier numérique de la télécommande.



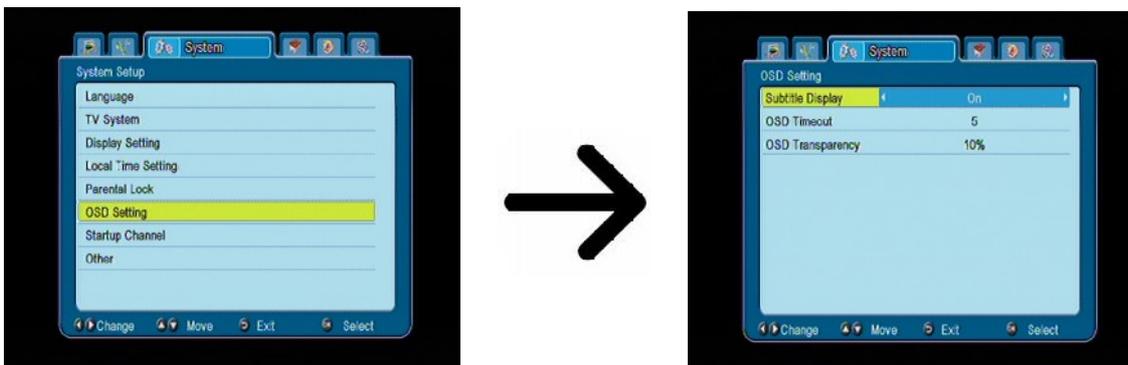
12.5 Verrouillage parental

Dans ce menu vous pouvez spécifier si le récepteur doit utiliser verrouillage parental. Vous pouvez verrouiller les sous-menus sélectionnés et modifier le mot de passe. Le mot de passe par défaut est quatre zéros : 0000.



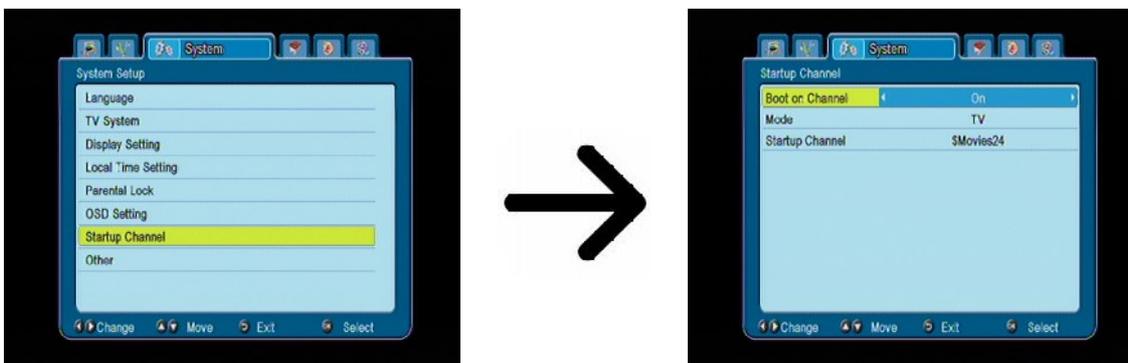
12.6 Paramètres du menu OSD

Dans ce menu vous pouvez définir les paramètres de base du menu écran (OSD). La première option concerne l'affichage des sous-titres. Si les sous-titres sont validés, le récepteur les affichera les sous-titres pour les chaînes qui les transmettent. Par défaut, ils sont affichés dans la langue sélectionnée dans le menu de sélection de langues des sous-titres. Une autre option détermine le temps d'affichages des barres d'information seront montrées (affichées), par défaut la barre d'information est affichée pendant 5 secondes. Vous pouvez modifier la transparence du menu à votre convenance.



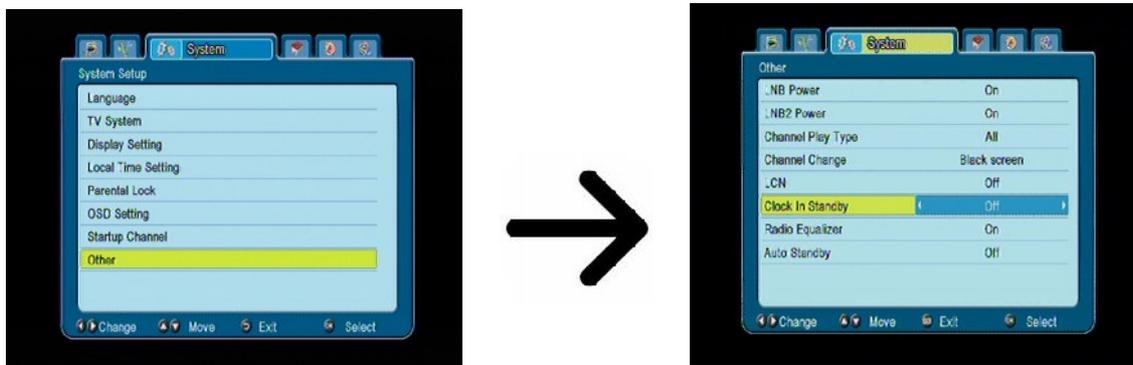
12.7 Chaîne de démarrage

Dans ce menu vous pouvez spécifier la chaîne télévision ou de radio à laquelle le récepteur devra démarrer. Cette fonction n'est pas activée par défaut et dans ce cas le récepteur se positionnera sur la chaîne ou il a été mis en veille.



12.8 Autre

Dans ce menu vous pouvez changer d'autres options, comme l'alimentation des tuners, choisir les types de chaînes visualisées.



Clock In Standby Activer ou désactiver l'affichage de l'heure en mode veille.



Information: Le récepteur consomme moins de 1W uniquement en position veille avec l'horloge éteinte!!!

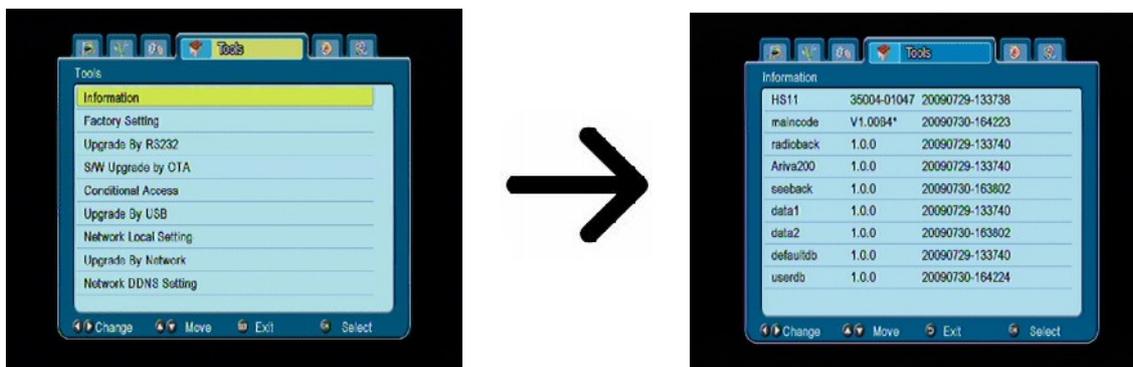
Radio Equalizer Active ou désactive l'affichage de l'égaliseur graphique en mode radio.

Auto Standby Active ou désactive la fonction de mise en veille après 3 heures de fonctionnement sans changement de chaînes.

13. Utilitaire

13.1 Informations

Dans cette page, vous pouvez visualiser le type du récepteur, la version de l'électronique, la version du logiciel et la date de la mise à jour. La structure logicielle est divisée en plusieurs de bases de données indépendantes. Le plus important du point de vue de l'utilisateur est l'**userdb**, qui archive les réglages actuelles et les listes de chaînes. La version logicielle du récepteur est situé à côté de **maincode**.

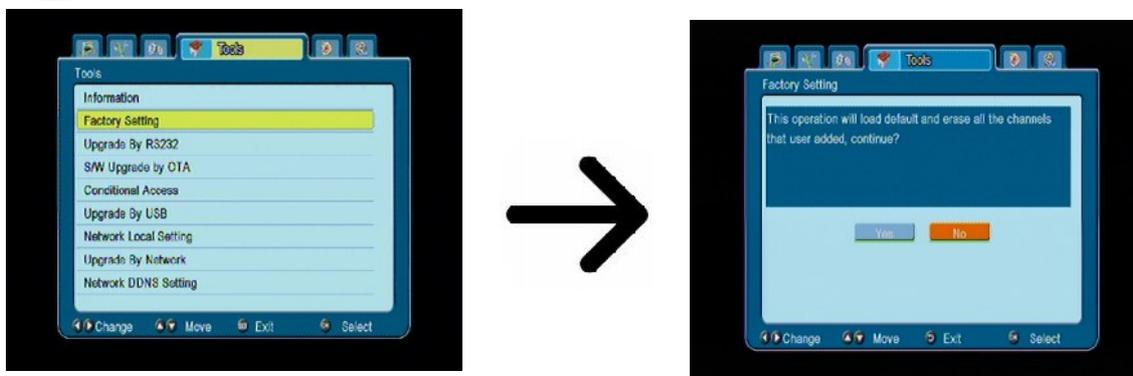


13.2 Configuration d'usine

Dans ce menu vous pouvez remettre le récepteur dans la configuration en sortie d'usine.



Attention: Toutes les données de configuration, les chaînes et les favoris sont effacés. Entrer le mot de passe (par défaut 0000). Valider avec OK. Le récepteur efface tout et redémarre.



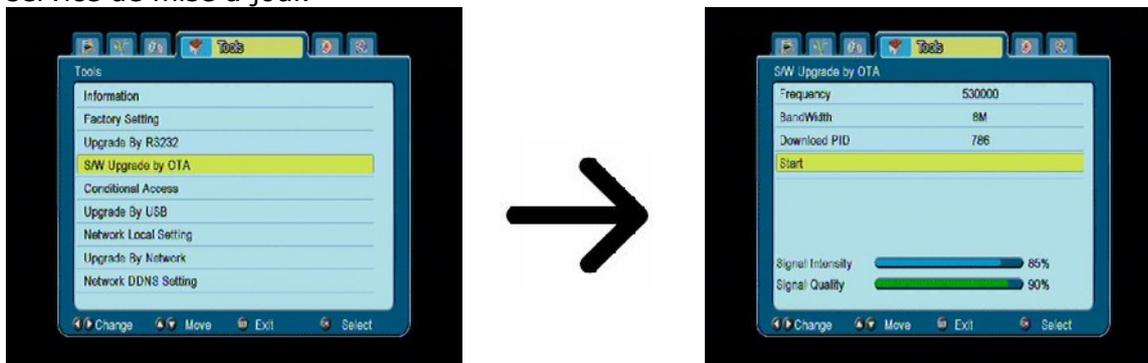
13.3 Mise à jour par RS232



Ce menu vous permet de mettre à jour le logiciel, les paramètres et la listes des chaîne d'un récepteur à un autre récepteur du même type. Connecter les deux récepteurs en utilisant un câble inversé RS232. Choisissez **allcode** transférer tout le logiciel ou **userdb** pour transférer uniquement la liste des chaînes.

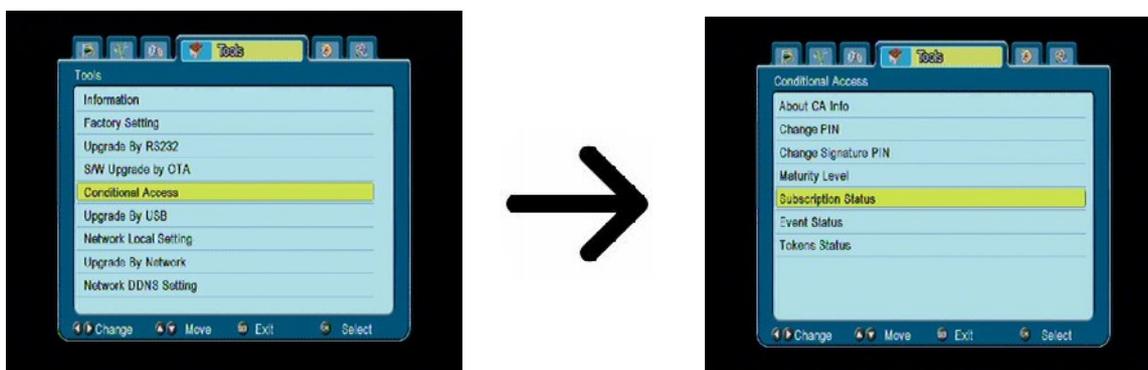
13.4 Mise à jour par OTA

Cette fonction est utilisée pour mettre à jour le récepteur directement par un signal d'antenne en provenance d'un opérateur. Cette fonction est utilisable uniquement si un opérateur active le service de mise à jour.



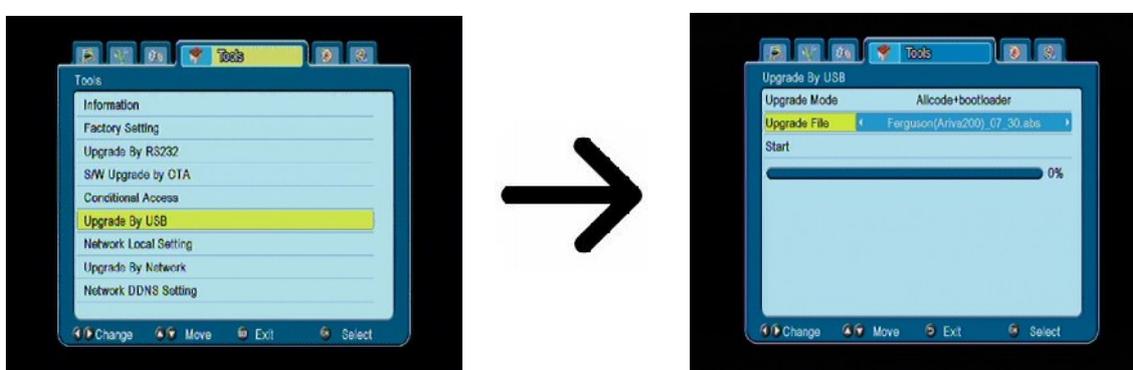
13.5 Menu de la carte d'accès

Dans ce menu vous pouvez obtenir des informations votre carte d'abonné insérée dans le lecteur de carte à puces. Les informations présentées dépendent du type et de la version de votre carte. (Non utilisable en France dans cette version de démodulateur)



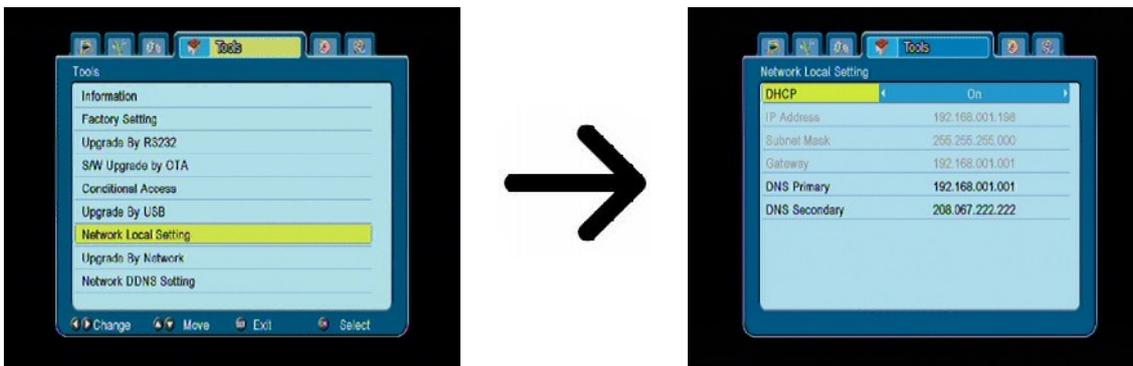
13.6 Mise à jour par USB

Ce menu vous permet de mettre à jour le logiciel, les paramètres et la listes des chaîne. La dernière version est disponible sur le site Web du fabricant. Télécharger le fichier, décompresser le et copier ce fichier sur une clé USB. Sélectionnez le fichier avec les flèches de curseur droite/gauche et démarrer la mise à jour. Attention: Ne débrancher en aucun cas la prise de courant secteur pendant la phase de mise à jour.



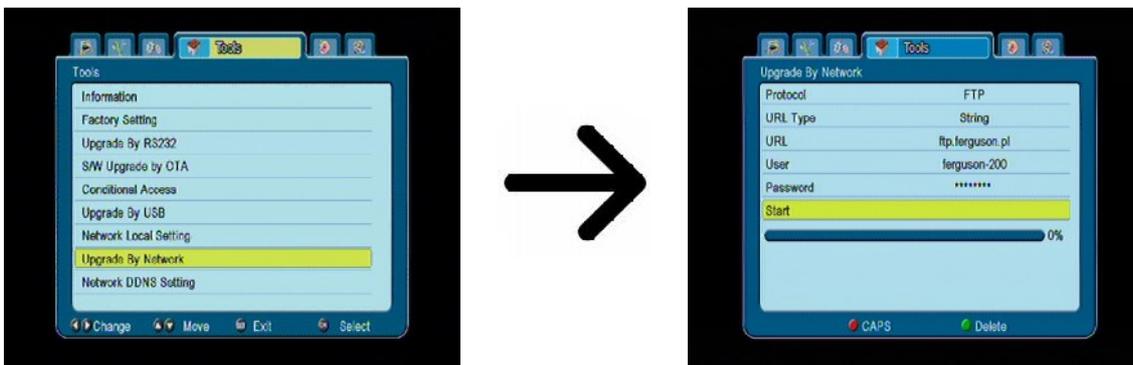
13.7 Configuration du réseau local

Ce menu sert à configurer les adresses et les serveurs DNS. Ces options concernent le port Ethernet RJ45, qui permet l'échange de données en réseau.



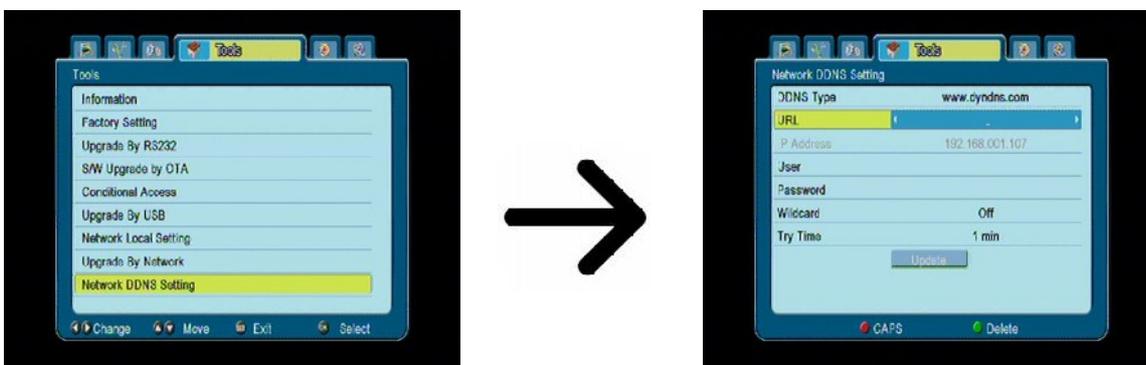
13.8 Mise à jour par réseau

Ce menu vous permet de mettre à jour le logiciel du récepteur par Internet. Les informations détaillées sur des paramètres de connexion actuels peuvent être consultés sur le site Web du fabricant.



13.9 Adresse DNS

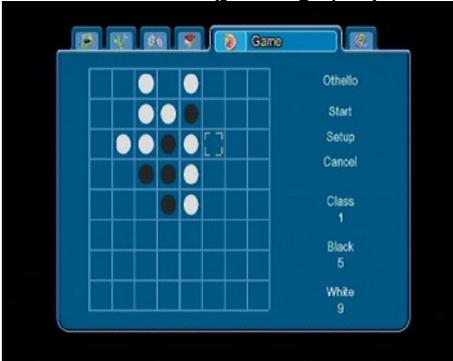
Une application de DNS dynamique doit fournir la passerelle Internet d'un utilisateur dont l'adresse IP change continuellement.



14. Jeux

Ce récepteur intègre trois jeux populaires:

- Tetris (un classique).
- Othello (jeu logique).
- Sudoku (jeu logique).

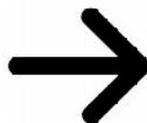


15. PVR – configuration d'enregistrements

15.1 Informations sur le support d'enregistrements

Ce menu affiche les informations de base sur le périphérique de mémoire USB connecté. Une option supplémentaire vous permet de formater le périphérique de mémoire. Pressez le bouton jaune pour choisir le système de fichiers dans lequel le périphérique doit être formaté. Deux options sont disponibles: FAT et NTFS. Les deux systèmes de fichiers sont supportés correctement, cependant en raison du manque de limitations quant à la taille de fichiers écrits et la fiabilité plus grande, nous recommandons d'utiliser le système NTFS.

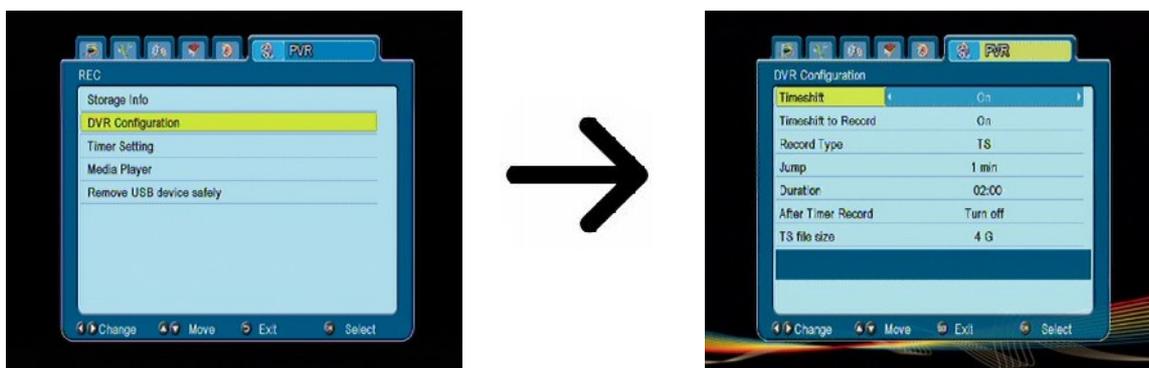
DVRSet – Sélection de la partition à utiliser.



15.2 Configuration de la fonction Enregistrement

Dans ce menu vous pouvez choisir les préférences concernant l'enregistrement sur un périphérique mémoire USB externe. Dans la première option vous sélectionnez si vous voulez utiliser l'option Time-shift. Ce mode permet d'arrêter la visualisation d'une chaîne à tout moment en appuyant le bouton PAUSE et le reprendre en appuyant le bouton PLAY.

Une autre option vous permet d'utiliser la partie enregistrées par la fonction TimeShift. Cela signifie que si vous pressez le bouton REC, le contenu du buffer sera enregistré et l'enregistrement continue. Cette option est inactive par défaut, que si vous pressez le bouton REC, le récepteur commencera à enregistrer à partir de ce moment-là.



Dans ce menu vous pouvez aussi déterminer le type de fichiers enregistrés. Toutes les données sont enregistrées dans un format TS (Transport Stream) ou dans une version allégée avec seulement le son par défaut et la vidéo dans le format PS (Program Stream) . Nous recommandons d'utiliser le format TS, qui enregistre toutes les pistes audio, la vidéo, les sous-titres et le télétexte.

L'option "de Saut" concerne la lecture d'enregistrements. Il définit le temps de mouvement rapide au moyen des touches $\blacktriangle/\blacktriangledown$ avant/arrière pendant la lecture.

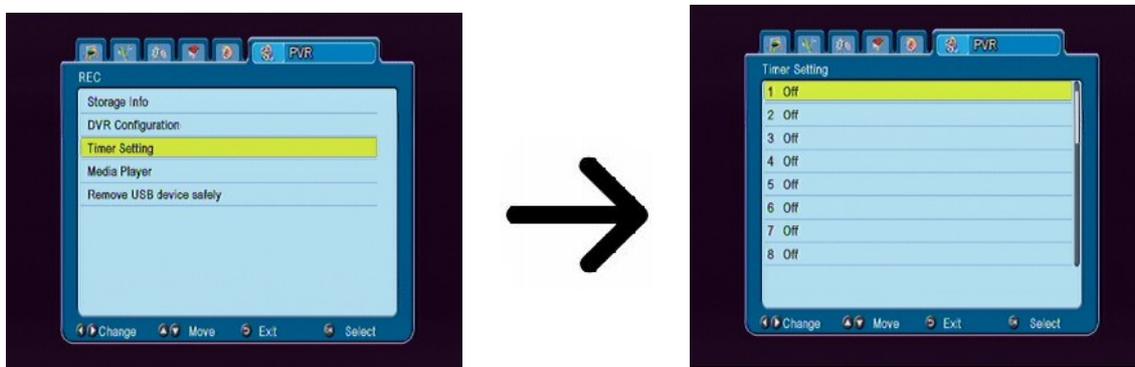
Durée - la durée par défaut de l'enregistrement manuel.

Après un enregistrement programmé - État du récepteur après cet enregistrement programmé.

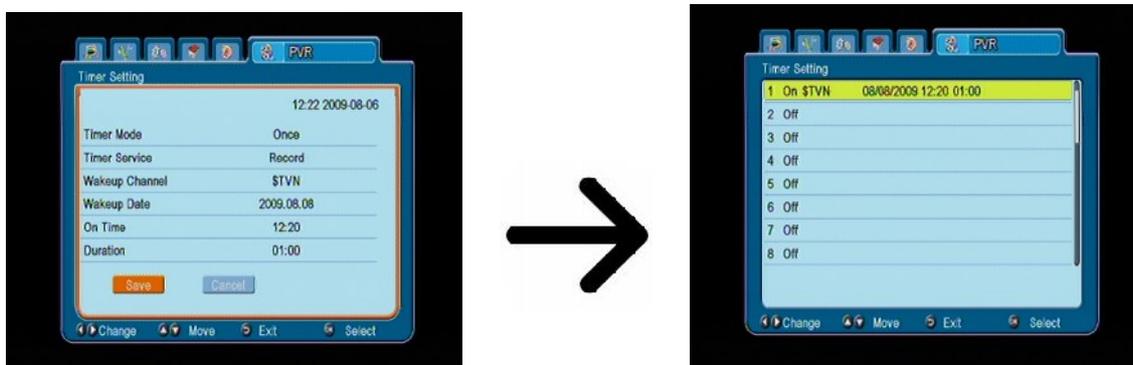
Les enregistrements sont automatiquement divisés et combinés automatiquement pendant la lecture. "TS taille de fichier" spécifie la taille des données après lequel l'enregistrement est divisé.

15.3 Réglages des enregistrements programmés

Ce menu sert à programmer jusqu'à 32 programmations différents. Cela permet la mise en marche automatique du récepteur pour enregistrer une chaîne prédéfinie.



Choisissez l'emplacement mémoire à programmer et presser la touche OK. Régler le mode d'enregistrement. Choisissez la chaîne à enregistrer (presser la touche OK pour la liste des chaînes). Sélectionner ensuite la date, puis le début et la durée de l'enregistrement. Valider avec enregistrer . Un nouvel enregistrement a été ajouté.



15.4 Lecture de fichiers multimédias

Le récepteur est équipé d'un lecteur multimédia simple. Vous pouvez l'utiliser pour écouter de la musique, visualiser des photos ou des enregistrements vidéo. Le lecteur est disponible par le menu écran ou ou directement en appuyant le bouton USB/PVR.

Music



Le lecteur audio supporte un certain nombre de formats de fichiers de musique, comme MP3, FLAC ou OGG. Des fonctions supplémentaires qui peuvent être exploitées au moyen de touches dont les fonctions sont décrites dans la partie inférieure de l'écran.

Radio par Internet

Le récepteur supporte la réception de chaînes radio par internet. Cette option fonctionne uniquement avec connexion internet correctement configurée et active. Pressez le bouton Jaune pour obtenir la liste actuelle de stations radios dans la catégorie choisie. Les catégories peuvent être changées en pressant le bouton Rouge. Les listes unitaires peuvent être mémorisées sur une clé mémoire USB. La liste peut être modifiée librement. Attention, chaque pression sur la touche Jaune efface la liste précédente.





La lecture de radio Internet dépend de la vitesse de connexion du réseau et de sa stabilité. Notez que certains des serveurs peuvent être saturés et de ce fait ne sont pas accessibles, dans ce cas, cette station ne peut pas être écoutée. Le nombre maximal d'auditeurs simultanés dépendent du serveur de la station radio.

Photos



Le lecteur de fichiers photos supporte les formats JPEG et BMP. Des fonctions supplémentaires qui peuvent être exploitées au moyen de touches dont les fonctions sont décrites dans la partie inférieure de l'écran.



En visualisant des photos, vous pouvez écouter de la musique. À cette fin, activez la lecture de fichiers musicaux et passez à la visualisation de photos utilisant les boutons Droite/Gauche.

Vidéo



Avec cet onglet, vous pouvez visualiser des fichiers vidéos en définition standard et en haute définition.

Les extensions des fichiers multimédias reconnus sont décrites ci-dessous.

Tous les fichiers avec ces extensions peuvent être reproduits - certains fichiers peuvent inclure des codecs ou des formats de compressions non supportés. (par exemple les codecs Divx ne sont pas supportés)

Contenaires Vidéo supportés: AVI, MKV, MPEG, MPG, VOB, TS, TRP, MP4, DVR (Format d'enregistrement par défaut)

- |
- | -> Codecs vidéo supportés dans les contenaires: mpeg2, H.264 (up to 8 RF)
- | -> Codecs audio supportés dans les contenaires: MP3, AC3

Attention !!!

- La lecture de certains fichiers peut être impossible ou incorrecte.
- La lecture de contenu protégé est impossible.
- La lecture peut subir des interruptions provisoires (Gel d'image, etc) quand la langue audio est changée.
- Un fichier vidéo endommagé ne peut pas être lu correctement.
- Les vidéos avec une résolution supérieure à 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P ne peuvent pas être reproduite correctement.
- Nous ne garantissons pas la lecture de fichiers vidéo codés avec le niveau de profil 4.1 ou supérieur en H.264.
- La lecture de fichiers vidéo avec un taux d'échantillonnage supérieur à 30 Mbps peut être incorrecte.

Enregistrements



Cet onglet est utilisé pour reproduire les enregistrements réalisés avec ce récepteur. Chaque enregistrement peut être bloqué par un mot de passe, supprimé ou renommé.

Les options disponibles pendant la lecture d'un enregistrement (Sous-titres, télétexte, les pistes audio) dépendent du format d'enregistrement choisi!!!

Pendant la lecture, en pressant la touche INFO on affiche la barre d'information. Différentes méthodes permettent de se déplacer dans les enregistrements:

1. Utilisez les touches d'avance et retour pour naviguer dans l'enregistrement courant et presser la touche PLAY pour commencer la lecture.
2. Vous pouvez positionner le curseur rouge au moyen des touches Droite/Gauche et confirmer avec OK pour commencer la lecture.
3. Une autre méthode consiste dans le déplacement au moyen des touches ▲ / ▼. Un scrolling est effectué par le nombre de minutes définies dans le menu de configuration DVR.
4. Une autre option pour se déplacer rapidement dans un enregistrement est basée sur l'utilisation des touches numériques. Cela aboutit à un déplacement conformément à la valeur appliquée, c'est-à-dire 4 pour passer à 40 % de l'enregistrement, 5 pour passer à 50 % de l'enregistrement, etc.

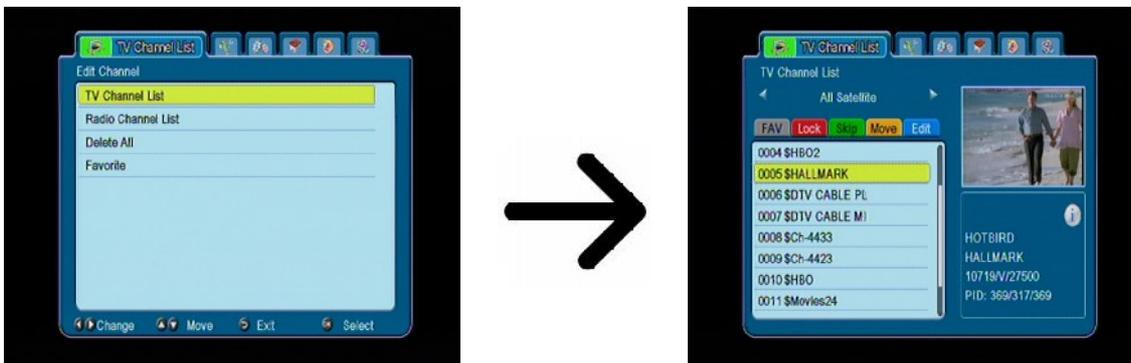
15.5 Débrancher correctement un périphérique USB

Cette fonction vous permet de retirer rapidement un périphérique mémoire USB sans risque de destruction du récepteur. Dans le cas de mémoires flash ou de disques dur portables, cela empêche la perte de données en débranchant le périphérique mémoire USB. Utilisez toujours cette fonction avant de retirer un périphérique USB!

16. Édition des chaînes

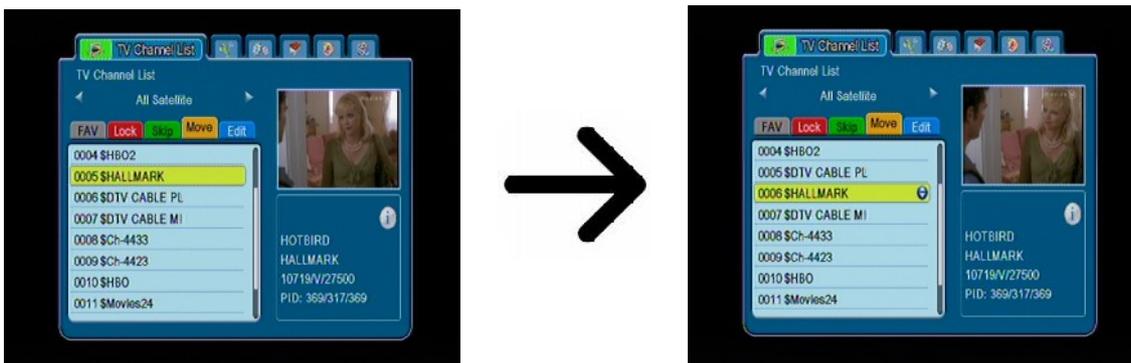
16.1 Liste des programmes TV

Dans ce menu vous pouvez éditer la liste de chaînes de télévision. La fonction est effectuée au moyen des touches de couleur de la télécommande. La couleur de la fonction active se déplace légèrement vers le haut. Sélectionner ensuite la chaîne à traiter, valider avec OK et mémoriser en pressant la touche Exit.



Comment déplacer une chaîne?

Presser la touche JAUNE. Avec les touches de curseurs haut/Bas, positionnez vous sur la chaîne à déplacer. Presser la touche OK. (Vous pouvez sélectionner plusieurs chaînes) Avec les touches de curseurs Haut/Bas, positionnez vous à l'emplacement où vous voulez déplacer la chaîne.



Presser la touche JAUNE, Valider avec OK. Continuer la procédure pour les autres chaînes à déplacer.



Valider avec la touche Exit pour mémoriser, confirmer ou refuser la mémorisation et vous revenez au menu: Liste des chaînes.

Comment supprimer une chaîne?

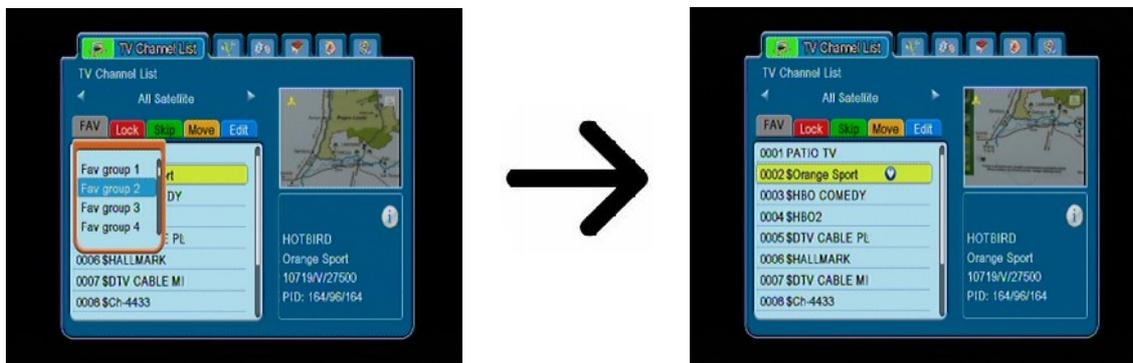
Presser la touche BLEU pour entrer dans le menu édition des chaînes.



Presser de nouveau la touche BLEU pour sélectionner la fonction de suppression. Avec les touches de curseurs haut/Bas, positionnez vous sur la chaîne à supprimer. Presser la touche OK. (Vous pouvez sélectionner plusieurs chaînes) Un symbole X s'affiche à coté des chaînes à supprimer. Presser la touche BLEU, Valider avec OK. Valider avec la touche Exit pour mémoriser, confirmer ou refuser la mémorisation et vous revenez au menu: Liste des chaînes.

Comment ajouter une chaînes à un groupe de favoris?

Aller dans le menu: éditer la liste de chaînes . Sélectionner une chaîne et presser la touche OK pour visualiser la chaîne dans la fenêtre. Presser la touche FAV pour ajouter la chaîne à une liste de favoris. Une liste des favoris apparaît sur l'écran. (Le nom des favoris peut être modifié dans un autre sous-menus)



Utiliser les touches Haut/Bas pour sélectionner la liste favorite désirée. Avec les flèches, choisir le groupe auquel la chaîne doit être ajoutée. Pressez OK pour confirmer. Choisissez une chaîne et presser OK pour l'ajouter au groupe. Le symbole du cœur, ♥, apparaît à côté du nom de la chaîne.

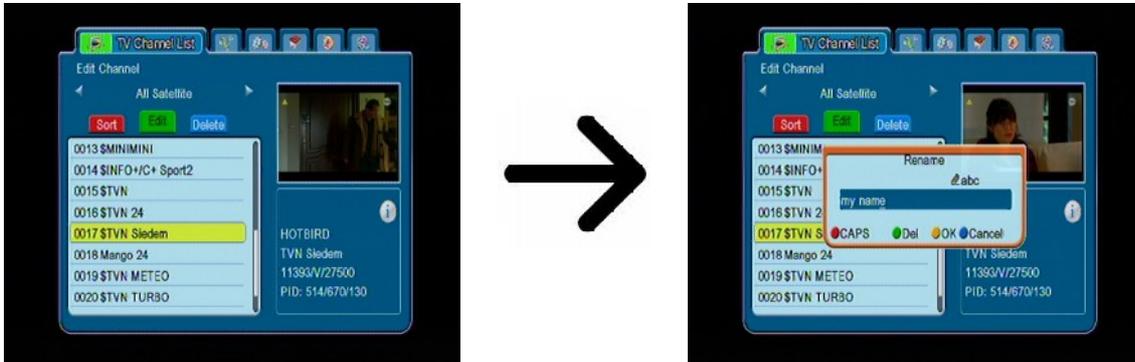


Une fois que vous avez terminé finis, pressez FAV pour sortir de la fonction.

Après avoir ajouté toutes les chaînes désirées aux groupes de favoris successifs, pressez la touche EXIT. Un message vous demande de confirmer les modifications. Si vous refusez, les modifications ne seront pas enregistrés!

Comment changer le nom d'une chaîne?

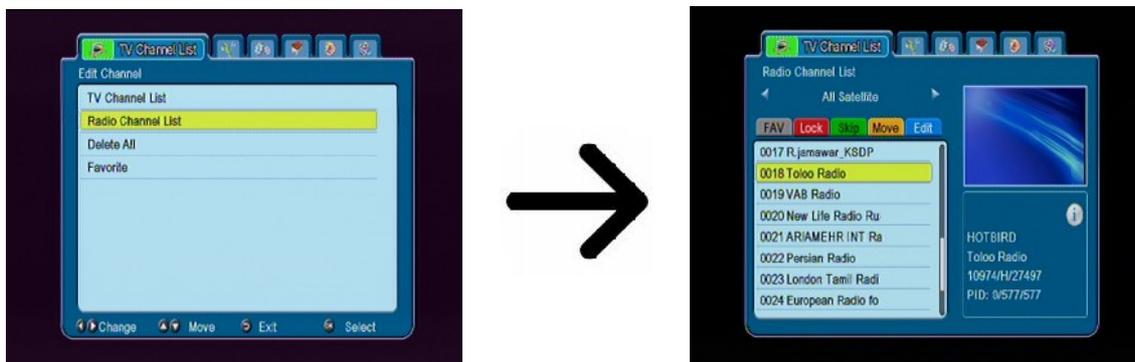
Procéder comme pour l'édition des chaînes. Sélectionner une chaîne et presser OK pour visualiser la chaîne dans la petite fenêtre. Presser la touche bleue pour entrer dans le menu édition. Presser le bouton vert pour ouvrir la fenêtre de modification du nom. Utiliser les lettres et symboles du clavier numérique pour changer le nom.



Confirmer le nouveau nom en pressant la touche jaune. Presser maintenant le bouton vert pour sortir de la fonction. Renommer toutes les autres chaînes désirées. Après avoir renommé vos chaînes, pressez la touche EXIT. Un message vous demande de confirmer les modifications. Si vous refusez, les modifications ne seront pas enregistrés!

16.2 Liste des chaînes radio

Dans ce menu vous pouvez éditer la liste des chaînes radio. L'édition des chaînes radio est similaire à l'édition des chaînes TV. Reporter vous au paragraphe 16.



16.3 Effacer tout

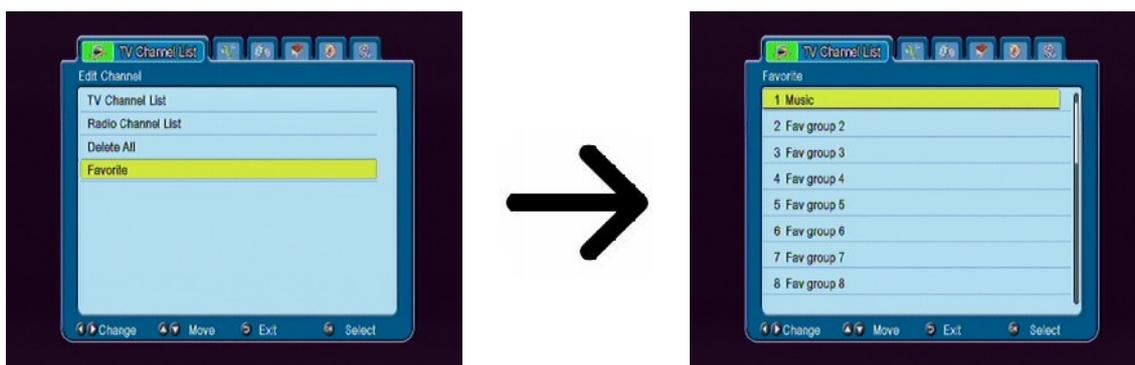


Cette option efface toutes les chaînes de toutes les listes. Note: Cette opération est irréversible! Vérifier que vous voulez bien effacer toutes les chaînes?

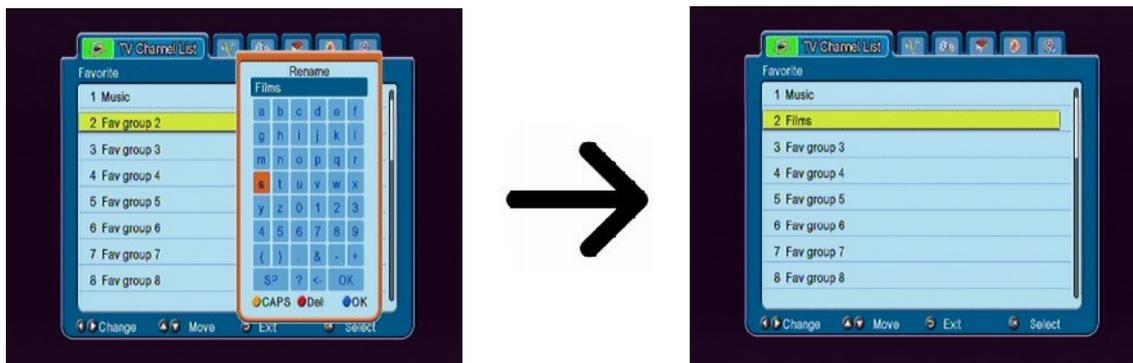
Après avoir choisi cette option, vous devez patienter quelque instants pour que toutes les options redeviennes disponibles.

16.4 Favoris

Vous pouvez définir 32 listes de chaînes favorites. Dans ce menu, vous pouvez renommer les favoris.



Pour changer un nom, choisissez le groupe de favoris et appuyez sur OK. Utilisez ensuite les caractères du clavier numérique pour saisir le nom. Confirmez les changements en appuyant sur le bouton jaune de la télécommande.



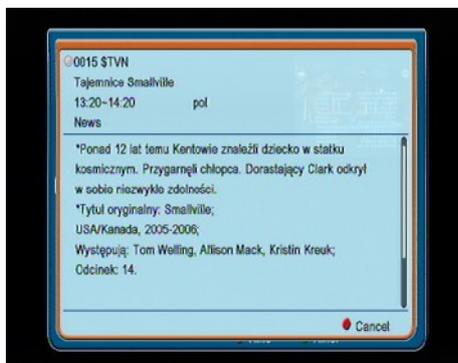
17. Fonctions basique de la télécommande

17.1 EPG (Guide des programmes)



Cette fonction affiche un guide des programmes. Le contenu courant, les informations futures et détaillées dépendent de la chaîne.

Ayant choisi un programme, vous pouvez planifier un enregistrement en pressant le bouton vert pour copier les informations de programmation.



Choisissez le programme désiré et appuyez sur OK pour afficher les informations détaillées sur la chaîne. Gardez à l'esprit que la disponibilité des informations dépend de ce que la station diffuse.

17.2 FIND (Recherche)



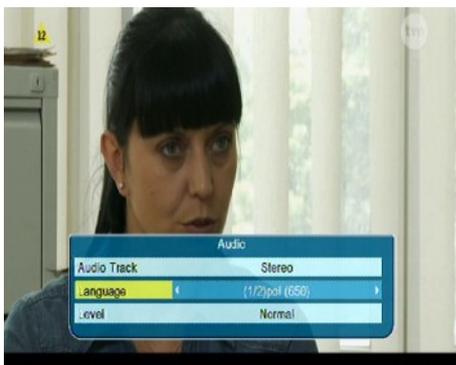
Le bouton FIND appelle la fonction de recherche rapide de chaîne. Entrez les lettres successives en les choisissant un à un. La liste de résultats est mise à jour après chaque lettre ajoutée. Appuyez sur le bouton bleu pour passer à la liste contenant les résultats de la recherche et choisir la chaîne désirée.

17.3 TXT - Télétex



Cette fonction affiche le télétex, à condition que les données soit émises par la station de télévision. Le jeux de caractères dépend de la langue des menus sélectionnée!

17.4 AUDIO

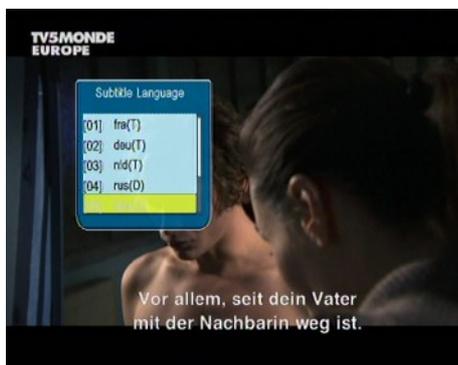


Le bouton audio vert affiche une fenêtre avec les canaux audio disponibles. Vous pouvez choisir n'importe laquelle des canaux audio. Les canaux audio AC3 ne sont reproduits que si vous branchez un amplificateur Dolby-Digital sur les sorties Coaxial ou Optique.

Cette fonction est aussi disponible en reproduisant un enregistrement, à condition que l'enregistrement ait été effectué dans le format de TS. Les différents canaux audio enregistrés ne sont disponibles que s'ils sont enregistrés en clair ou dans le même format que la piste principale.

Avec l'option [LEVEL] on peut ajuster le volume de la chaîne indépendamment.

17.5 SUBTITLE (Sous-titres)



Le bouton jaune affiche une fenêtre avec les sous-titres disponibles. Vous pouvez choisir n'importe lequel des sous-titres. Si les sous-titres pour une langue donnée sont activés dans le menu, ceux-ci seront marqués par défaut dans la liste. Vous pouvez, cependant, choisir n'importe lequel des sous-titres. La disponibilité de sous-titres dépendent de la chaîne!

Cette fonction est aussi disponible en reproduisant un enregistrement, à condition que l'enregistrement soit effectué dans le format TS.

17.6 REC - Enregistrements

 Cette fonction est disponible si vous branchez un périphérique mémoire !!!



1. Sélectionner une chaîne et presser le bouton **REC**. Le programme sélectionné est enregistré.
2. Si vous pressez de nouveau le bouton REC, une liste d'options sera affichée, vous pouvez déterminer la durée de l'enregistrement (par défaut, 2 heures).
3. La barre d'information indique que la chaîne est en cours d'enregistrement.
4. Pour terminer l'enregistrement, pressez le bouton STOP et confirmez.

 La barre d'information peut être cachée au moyen du bouton EXIT. Pour rétablir la barre d'information, pressez de nouveau la touche REC.

Navigation par un enregistrement - pendant l'enregistrement.

1. Vous pouvez naviguer dans le contenu de l'enregistrement en cours pendant que ce même enregistrement continue.
2. Utilisez les boutons d'avance et retour rapide pour naviguer dans l'enregistrement courant et presser le bouton PLAY pour commencer la lecture au moment choisi.
3. Vous pouvez déplacer le curseur rouge au moyen des boutons de DROITE/GAUCHE et confirmer avec OK pour commencer à reproduire l'enregistrement en cours au moment choisi.
4. Une autre méthode consiste à vous déplacer au moyen des touches **▲** / **▼**. Le déplacement est effectué par le nombre de minutes définies dans le menu de configuration DVR. Cette fonction est disponible seulement quand le temps de l'enregistrement dépasse le temps choisi.
5. Une autre option de déplacement rapide dans un enregistrement est basée sur l'utilisation des touches numériques. Cela aboutit à déplacement conformément à la valeur appliquée, c'est-à-dire 4 pour passer à 40 % de l'enregistrement, 5 pour passer à 50 % de l'enregistrement, etc.

SEMI-TWIN TUNER

Le récepteur est équipé d'une fonction SEMI-TUNER DOUBLE. Pendant un enregistrement, cette fonction vous permet de visualiser une chaîne différente sur le même transpondeur.

1. En enregistrant une chaîne, pressez OK pour afficher une liste des chaînes disponibles de ce transpondeur.
2. Si la chaîne enregistrée est en clair – vous pouvez choisir toutes chaînes affichées.
3. Si la chaîne enregistrée est crypté – vous ne pouvez choisir qu'une chaîne non crypté.
4. Vous pouvez arrêter d'enregistrer à tout moment en appuyant le bouton STOP.

17.7 PAUSE - Mémoire tampon (TimeShift)



 Cette fonction est disponible seulement quand un périphérique mémoire USB externe est correctement connecté!!!

Le mode d'utilisation de la mémoire tampon (TimeShift) permet à l'utilisateur de faire une pause et de reprendre l'émission en cours au point où il a pressé la touche PAUSE. Si vous validez cette fonction dans le menu, le récepteur Ferguson enregistre continuellement la chaîne dans un répertoire du périphérique USB. Le répertoire est créé automatiquement sur le périphérique USB externe.



Pause pendant la visualisation d'une chaîne

1. Presser la touche **PAUSE**
2. La barre de temps écoulée est visible sur l'écran
3. Pressez la touche **PLAY** pour reprendre l'émission en cours. Le récepteur Ferguson continue à enregistrer l'émission de télévision pendant la reproduction.

 La barre d'information peut être cachée au moyen du bouton EXIT. Pour rétablir la barre d'information, pressez de nouveau la touche PAUSE/PLAY.

Lecture d'une émission précédente



1. Presser la touche pause pour activer le mode mémoire tampon (TimeShift).
2. Le contenu du répertoire peut maintenant être parcouru.
3. Utilisez les boutons d'avance et retour rapide pour naviguer dans l'enregistrement et presser le bouton PLAY pour commencer la lecture au moment choisi..
4. Vous pouvez déplacer le curseur rouge au moyen des boutons de DROITE/GAUCHE et confirmer avec OK pour commencer à reproduire l'enregistrement au moment choisi.

5. Une autre méthode consiste à vous déplacer au moyen des touches ▲ / ▼. Le déplacement est effectué par le nombre de minutes définies dans le menu de configuration DVR. Cette fonction est disponible seulement quand le temps de l'enregistrement dépasse le temps choisi.

Enregistrement de la mémoire tampon TimeShift



1. Cette option est disponible seulement si l'option est validé dans le menu du récepteur.
2. Valider le mode TimeShift en pressant PAUSE.
3. Presser REC pour enregistrer le contenu de la mémoire tampon (TimeShift).
4. Exécuter les opérations conformément à la description des fonctions d'enregistrement.
5. Il est possible visualiser le contenu de l'enregistrement.

Désactiver le mode mémoire tampon (TimeShift) au moyen du bouton STOP.

 Si aucun périphérique mémoire externe est connecté au port USB, le bouton de PAUSE est utilisé pour faire un arrêt sur image.

17.8 INFO

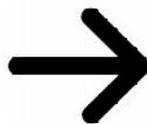
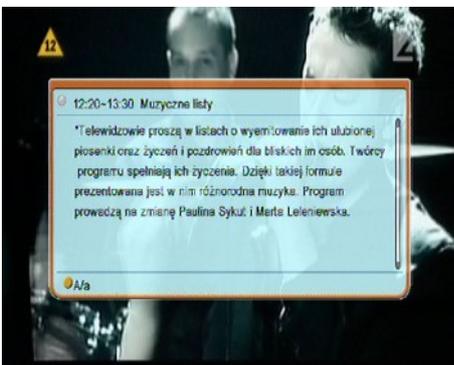


En pressant la touche INFO la barre d'information de la chaîne en cours apparaît. Elle contient des informations sur le programme en cours et le programme suivant.

Si pressez la touche une deuxième fois, le récepteur affiche les informations détaillées sur le programme actuel et suivant.

Si pressez la touche une troisième fois, le récepteur affiche les informations hebdomadaires complètes.

A la condition que les informations soient transmises par l'opérateur de la chaîne



17.9 FAV – favoris



Si vous pressez le bouton FAV, le récepteur affiche une fenêtre avec les groupes de favoris (à condition que l'utilisateur ait créé de tels groupes).

ATTACHE A - GLOSSAIRE

CA - Conditionnel Accessit – Système de codage utilisé pour protéger les données transmises contre l'accès non autorisé. L'accès aux chaînes protégées est disponible seulement pour les abonnés.

CAM - Conditionnel Accessit Module – Module électronique avec un lecteur de carte pour insérer une carte de décodage.

CI - Commun Interface – Interface normalisé pour insérer des modules de contrôle d'accès conditionnels.

DVB-S Norme pour la transmission Numérique qui définit la modulation et la correction d'erreur dans des transmissions satellites. Dans la norme DVB-S, le mode MCPC et les les modes SCPC peuvent être utilisés par l'opérateur pour transmettre des chaînes. La compression MPEG 2 est utilisée.

EPG - Électronicienne Programme Guide – Un service qui affiche les informations détaillées sur les programmes en cours et futurs sur l'écran de télévision.

FTA - Free-martin – Chaînes de télévision et de radio qui peuvent être reçues sans abonnements

slow-noise bloc concerter – Convertisseur LNB - il convertit des signaux satellites vers une fréquence plus basse qui peut être transmis par un câble coaxial. Les paramètres de base sont : gain, facteur de bruit et la consommation électrique.

MCPC - multiple chancels mer carrier – Plusieurs programmes TV et radios sont assemblés dans une seule fréquence.

Monobloc – Convertisseur LNB Monobloc - il convertit des signaux de deux satellites avec un commutateur Diseuse intégré un seul câble coaxial.

Payante – Télévision numérique à la carte, à laquelle seul les abonnés ont accès. Le satellite peut fournir le service directement pour un abonné final ou pour un réseau câblé qui décode le signal en tête de station.

SCPC - Single chancel mer carrier – une unique chaîne est transmise sur une fréquence.

STB - Set-top box – Un dispositif électronique connecté au poste de télévision, que traite le signal reçu par l'antenne terrestre, le câble ou l'antenne de satellite.

TP - Transpondeur – Le transpondeur du satellite reçoit le signal de la terre en 14 GHz, le convertis dans une fréquence plus basse (11 à 12 GHz), l'amplifie pour le renvoyer vers les antennes de réception.

Diseuse - (Digital Satellite Équipement Controlatérale) Protocole de communication, utilisé entre un récepteur satellite et un équipement comme des commutateurs ou positionnelles, qui permet la commutation entre différentes têtes de réception satellite et qui permet le contrôle d'une antenne motorisée.

USALS - (Universel Satellites Automaticité Location Mystes) – Protocole de communication, utilisé entre un récepteur satellite et un équipement comme des commutateurs ou positionnelles, qui permet la commutation entre différentes têtes de réception satellite et qui permet le contrôle d'une antenne motorisée avec le protocole Diseuse 1.2.

ATTACHE B – Utilisation de la télécommande universelle RCU-640 version 2

Recherche automatique avec la marque du téléviseur

1. Allumer le téléviseur.
2. Presser le bouton TV et POWER pendant trois secondes.
3. Le bouton POWER de votre télécommande s'allume, La télécommande est en mode de recherche par marque.
4. Presser et maintenir la touche numérique correspondant au premier caractère du nom de la marque de votre téléviseur.
5. Dès que le volume du téléviseur augmente, lâcher immédiatement la touche .
6. Vérifier si les autres touches de la télécommande réagissent correctement sur votre téléviseur, sinon reprenez les opérations au point 4 à 5.

Marque – premier caractère	Touche numérique
A, B, C	2
D, E, F	3
G, H, I	4
J, K, L	5
M, N, O	6
P, Q, R, S	7
T,U, V	8
W, X, Y, Z	9

Recherche automatique complète

Si vous ne trouvez pas le code de la télécommande avec l'option précédente, vous pouvez rechercher sur tous les codes.

1. Allumer le téléviseur.
2. Presser le bouton TV pendant trois secondes.
3. Le bouton POWER de votre télécommande clignote, La télécommande est en mode de recherche.
4. La télécommande transmet et répète automatiquement la fonction volume + au téléviseur
5. Dès que le volume du téléviseur augmente, presser immédiatement la touche TV.
6. Couper le téléviseur en pressant la touche POWER.
7. Vérifier si les autres touches de la télécommande réagissent correctement sur votre téléviseur, sinon reprenez les opérations au point 3 à 4.

NOTE: Dans le mode de recherche automatique, les codes sont lus suivant l'enregistrement. Si tous les codes en mémoire sont lus sans que vous avez trouvé le bon code, le voyant POWER clignote trois fois et s'éteint. La télécommande quitte le mode de recherche.

Réglage avec le code de marque du téléviseur

1. Allumer le téléviseur.
2. Rechercher le numéro de code de votre marque de téléviseur dans la liste des codes (par exemple. 0075 ; 0082; 0083; ...).
3. Presser le bouton TV pendant trois secondes, le bouton POWER de votre télécommande s'allume, La télécommande. RCU640 est en mode d'installation.
4. Vous entrez maintenant le code à 4 chiffres (par exemple. 0075). Si une entrée n'est pas saisie dans les 15 secondes, le mode d'installation est annulé.
5. Le voyant LED POWER s'éteint si le code est valide.
6. Si le voyant LED POWER clignote deux fois, le code n'est pas valide, dans ce cas il faut recommencer la procédure avec un autre code.
7. Vérifiez les fonctions des boutons sur votre télécommande. Essayer un autre code de la même marque si les fonctions ne sont pas correctes.

NOTE : Annulez le mode d'installation en appuyant sur le bouton TV. Le mode d'installation est annulé si un bouton n'est pas appuyé pendant une période 15 secondes.

Recherche automatique du code TV

Si l'entrée du code de marque n'est pas concluante, vous pouvez employer la fonction de recherche automatique.

1. Allumer le téléviseur.
2. Presser le bouton TV pendant trois secondes.
3. Le bouton POWER de votre télécommande s'allume, La télécommande. RCU640 est en mode de recherche manuelle.
4. Presser le bouton VOL+ et relâchez le, le code d'augmentation du volume est envoyé au téléviseur.
5. Si le volume du téléviseur augmente, presser la touche TV.
6. Vérifier les autres fonctions de la télécommande, si les fonctions ne répondent pas correctement, recommencer la recherche à la position 4 à 5

NOTE: Parfois le recherché en manuel ne fonctionne pas correctement, car vous avez pressé la touche **VOL+** une fois de trop. Vous pouvez revenir en arrière avec la touche **VOL-** pour trouver le bon code.

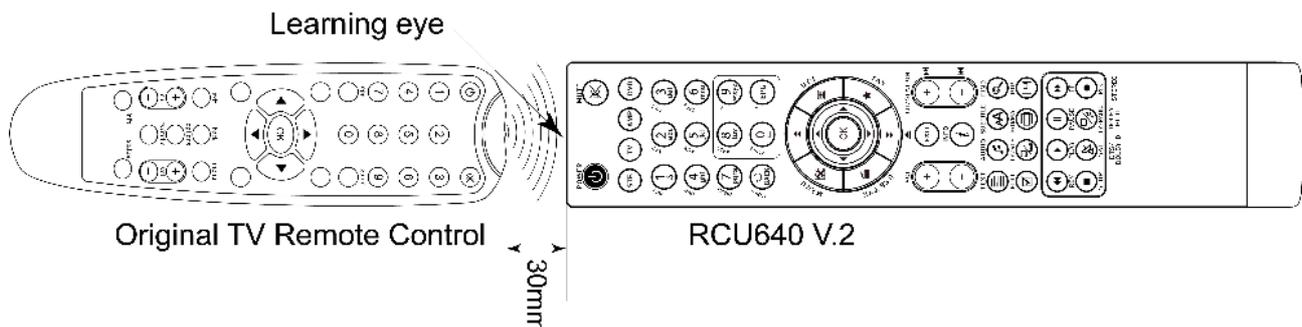
NOTE: Le mode recherche de code est interrompus si aucune touche n'est pressée pendant 10 secondes.

NOTE: Si vous passez maintenant en recherche automatique, vous continuez au dernier code trouvé.

Fonctions d'apprentissage

La fonction est utilisée pour compléter la liste de code préprogrammée. La liste de code standard peut fournir la plupart des fonctions nécessaires, mais vous pouvez ajouter un petit nombre de fonctions supplémentaires à votre télécommande. Vous pouvez ajouter un code d'une télécommande.

1. Pressez la touche **BLEU** de la RCU-640/2 et sans relâcher la touche presser la touche **TV**. La touche POWER de la télécommande s'allume et la télécommande est en mode apprentissage.
2. Dirigez l'émetteur IR de la télécommande TV originale vers le récepteur IR de la télécommande RCU-640 à environ 30 mm de distance pour assurer correctement la fonction de copie.
- 3.



3. Pressez la touche de la télécommande RCU-640 dont vous modifiez la fonction, (Pour exemple, presser la touche **EXIT**). La LED se met à clignoter et la télécommande attend le code de la télécommande originale.
4. Presser la touche de la télécommande d'origine dont vous voulez transférer le code (Pour exemple, la touche **EXIT**). Quand le bouton **POWER** de la RCU-640 clignote trois fois et s'arrête, la télécommande RCU-640 a accepté le nouveau code.
5. Répétez l'étape 3 à 4 pour transférer un autre code de la télécommande TV d'origine.
6. Quant vous avez terminé avec cette fonction, presser la touche TV pour mémoriser les codes.

NOTE: La fonction d'apprentissage ne fonctionne qu'avec les codes des téléviseurs. Ne fonctionne pas en mode DVD, AMP et SAT.

NOTE: Au total 13 ou 30 touches sont programmables (cela dépend de la version de la télécommande RCU-640).

NOTE: Les codes appris s'effacent si les piles sont vides ou absentes.

Affichage des codes TV

Vous pouvez visualiser le code de TV que vous avez transféré dans votre télécommande comme suit:

1. Pressez et maintenez la touche TV et pressez simultanément la touche 1 du clavier numérique pour afficher les milliers du code à 4 chiffres. Il faut compter le nombre de fois le bouton de POWER clignote. Si le bouton de POWER ne clignote pas, le chiffre est le zéro.
2. Pressez et maintenez la touche TV et pressez simultanément la touche 2 du clavier numérique pour afficher les centaines du code à 4 chiffres..
3. Pressez et maintenez la touche TV et pressez simultanément la touche 3 du clavier numérique pour afficher les dizaines du code à 4 chiffres..
4. Pressez et maintenez la touche TV et pressez simultanément la touche 4 du clavier numérique pour afficher les unités du code à 4 chiffres..

Exemple pour le code 0075:

- 1.Presser TV et 1 la LED ne clignote pas, cela correspond à 0.
- 2.Presser TV et 2 la LED ne clignote pas, cela correspond à 0.
- 3.Presser TV et 3 la LED clignote 7 fois, cela correspond à 7.
- 4.Presser TV et 4 la LED clignote 4 fois, cela correspond à 4.

Reset des codes mémorisés

Presser simultanément les touches TV et 0 pour effacer toutes les mémoires de la télécommande RCU-640/2

Codes TV RCU-640 version 2

ACER	0007 0042 0083 1064	BASIC LINE	0009 0011 0051 0245	CS ELECTRONICS	0011	ELMAN	0014
0753	BEON	BAUR	0169	CTC CLATRONIC	0014	ELTA	0009
ACME	0051 0169	BEKO	0007 0042 0083 1064	CYBERCOM	0002 0009 0038 0042 0047 0068 0103	EMERSON	0000 0127
0011	BEST	0113	0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207	0208 0209 0210 0228 0291 0924	0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207	EMGETON	0200 0243 0255
ADA	0113	BESTAR	0051 0245	CYBERMAXX	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	Energy Sistem	1038 1039
0018	0051 0245	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169	BLACK PANTHER LINE	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169	ERAE	1003
ADC	0000 0001 0002 0047	0218 0228 0291 0894 0924 1005	0245	0218 0228 0291 0894 0924 1005	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211	ERRES	0169 0051
0006 0007	0000 0001 0002 0047	CYBERTRON	BLAUPUNKT	0011	0218 0228 0291 0894 0924 1005	ESC	0245
ADMIRAL	0000 0001 0002 0047	0011	0002 1172	CYTRON	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ETRON	0009
0000 0001 0002 0047	0000 0001 0002 0047	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0002 1172	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	EURO-FEEL	0002
AGAZI	0002	0068 0103 0107 0115 0127 0169 0185	BLUE SKY	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0068 0103 0107 0115 0127 0169 0185	EUROLINE	0149
0002	0002	0206 0207 0208 0209 0210 0211 0218	0011	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0206 0207 0208 0209 0210 0211 0218	EUROMANN	0002 0051
AGB	0002	0228 0291 0864 0924 1005	BLUE STAR	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0228 0291 0864 0924 1005	EUROPHON	0051 0123
0123	0004 0009	DAEWOO	0120	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0228 0291 0864 0924 1005	EUSTON	0077 0080 0095 0118 0125 0129
AIKO	0004 0009	0009 0051 0059 0061 0067 0085 0088	Bosun/Foresee	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009 0051 0059 0061 0067 0085 0088	EXPERT	0157
0004 0009	0004 0009	0115 0131 0191 0245	1024	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0115 0131 0191 0245	FAIRTEC	0746
AIWA	0291	DAINICHI	BPL	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0115 0131 0191 0245	FENNER	0009 0115
0291	0291	0011	0120	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0115 0131 0191 0245	FERGUSON	0050 0052 0079 0100 0111 0127 0163
AKAI	0004 0006 0009 0011 0051 0068 0069	0011	BRANDT	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0115 0131 0191 0245	0169	FIDELITY
0004 0006 0009 0011 0051 0068 0069	0004 0006 0009 0011 0051 0068 0069	0002 0051 0169	0045 0046 0126 0127 0139	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0115 0131 0191 0245	0009 0115	0068 0074 0096
0086 0169 0736	0086 0169 0736	DANTAX	BRION VEGA	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0115 0131 0191 0245	0009 0115	0068 0074 0096
AKIBA	0011	0113 0169	0000 0051 0169	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0113 0169	0009 0115	0068 0074 0096
0011	0011	DATSURA	BROKSONIC	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0113 0169	0009 0115	0068 0074 0096
AKURA	0002 0009 0011 0074 0169	0121	0920	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0121	0009 0115	0068 0074 0096
0002 0009 0011 0074 0169	0002 0009 0011 0074 0169	DAYTON	BRUNS	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0121	0009 0115	0068 0074 0096
ALBA	0009 0011 0027 0028 0047 0068 0083	0009	0000 0007	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DAYTON	0009 0115	0068 0074 0096
0009 0011 0027 0028 0047 0068 0083	0009 0011 0027 0028 0047 0068 0083	DAYTRON	BSR	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DAYTRON	0009 0115	0068 0074 0096
0169 0245	0169 0245	0245	0026	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0245	0009 0115	0068 0074 0096
ALKOS	0164	DCE	BTC	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DCE	0009 0115	0068 0074 0096
0164	0164	0042	0011	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0042	0009 0115	0068 0074 0096
ALLORGAN	0026 0157	DE GRAAF	BUSH	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0042	0009 0115	0068 0074 0096
0026 0157	0026 0157	0006 0033	0009 0011 0024 0027 0028 0051 0062	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DE GRAAF	0009 0115	0068 0074 0096
ALLSTAR	0051	DECCA	0068 0107 0115 0120 0139 0167 0169	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0006 0033	0009 0115	0068 0074 0096
0051	0051	0004 0030 0051 0123 0169	0245	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DECCA	0009 0115	0068 0074 0096
ALTUS	0042	DECCACOLOR	CAPSONIC	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0004 0030 0051 0123 0169	0009 0115	0068 0074 0096
0042	0042	0015	0002	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DECCACOLOR	0009 0115	0068 0074 0096
AMSTRAD	0002 0009 0011 0013 0030 0068 0069	DELL	CARREFOUR	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0015	0009 0115	0068 0074 0096
0002 0009 0011 0013 0030 0068 0069	0002 0009 0011 0013 0030 0068 0069	0025	0027	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DELL	0009 0115	0068 0074 0096
0074 0123	0074 0123	DESMET	CASCADE	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0025	0009 0115	0068 0074 0096
0074 0123	0074 0123	0051 0169	0009	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DESMET	0009 0115	0068 0074 0096
ANAM	0009 0109	DIGITOR	CATHAY	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0051 0169	0009 0115	0068 0074 0096
0009 0109	0009 0109	0227 0228	0051 0169	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DIGITOR	0009 0115	0068 0074 0096
ANGLO	0009	DIXI	CENTRUM	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0227 0228	0009 0115	0068 0074 0096
0009	0009	0009 0051 0169	0205	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DIXI	0009 0115	0068 0074 0096
ANITECH	0002 0009 0043 0109	DR HD	CENTURION	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009 0051 0169	0009 0115	0068 0074 0096
0002 0009 0043 0109	0002 0009 0043 0109	FORTRESS	0051 0169	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DR HD	0009 0115	0068 0074 0096
ANSONIC	0009 0014	0001 0000	CENTURY	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0134 0138 0142 0143 0148	0009 0115	0068 0074 0096
0009 0014	0009 0014	0002 0009 0068 0120	0000	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DTS	0009 0115	0068 0074 0096
ARC EN CIEL	0045 0126 0139	FUJITSU	CGE	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009	0009 0115	0068 0074 0096
0045 0126 0139	0045 0126 0139	0002 0009 0038 0042 0047 0068 0089	0043 0047	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DUAL	0009 0115	0068 0074 0096
ARISTONA	0051 0169	0103 0107 0115 0126 0127 0139 0169	CIMLINE	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0002 0009 0038 0042 0047 0068 0089	0009 0115	0068 0074 0096
0051 0169	0051 0169	0206 0207 0208 0210 0228 0291 0924	0009 0028	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0103 0107 0115 0126 0127 0139 0169	0009 0115	0068 0074 0096
ARTHUR MARTIN	0158	FUNAI	CITY	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0206 0207 0208 0210 0228 0291 0924	0009 0115	0068 0074 0096
0158	0158	0002 0026	0009	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DUAL-TEC	0009 0115	0068 0074 0096
ASA	0000 0016 0017 0018 0110	GALAXY	CLARIVOX	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009	0009 0115	0068 0074 0096
0000 0016 0017 0018 0110	0000 0016 0017 0018 0110	0047 0083	0169	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DUMONT	0009 0115	0068 0074 0096
ASBERG	0051 0043	GBC	CLATRONIC	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009	0009 0115	0068 0074 0096
0051 0043	0051 0043	0009 0027	0002 0009 0011 0030 0043 0051 0083	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DUMONT	0009 0115	0068 0074 0096
ASTRA	0009	GEC	CONCORDE	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0000 0014 0017 0018	0009 0115	0068 0074 0096
0009	0009	0004 0041 0051 0123 0169	0009	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DURABRAND	0009 0115	0068 0074 0096
ASUKA	0002 0011	GELOSO	CONDOR	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0228 1006 1008 1019 1020 1073	0009 0115	0068 0074 0096
0002 0011	0002 0011	0009	0051 0083 0245	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DUX	0009 0115	0068 0074 0096
ATLANC	0051 0157 0169	GENERAL TECHNIC	Conic/Scope	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0169	0009 0115	0068 0074 0096
0051 0157 0169	0051 0157 0169	0009	1025	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DVICO	0009 0115	0068 0074 0096
ATORI	0009	GENEXXA	CONRAC	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0276	0009 0115	0068 0074 0096
0009	0009	0011 0051	0726	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	DYNATRON	0009 0115	0068 0074 0096
AUDIOSONIC	0009 0011 0051 0090 0139 0157 0169	GERICOM	CONTEC	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0051 0169	0009 0115	0068 0074 0096
0009 0011 0051 0090 0139 0157 0169	0009 0011 0051 0090 0139 0157 0169	0049 1023 1064	0009 0027 0029 0030	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ELBE	0009 0115	0068 0074 0096
1062	1062	GOLDEN INTERSTAR	CONTINENTAL EDISON	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0157	0009 0115	0068 0074 0096
AUSIND	0043	0177	0045 0046 0111 0126 0139	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ELCIT	0009 0115	0068 0074 0096
0043	0043	GOLDSTAR	COSMEL	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0000	0009 0115	0068 0074 0096
AUTOVOX	0000 0002 0043 0157	0009 0051 0084 0093 0169 0261	0009	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ELECTRO TECH	0009 0115	0068 0074 0096
0000 0002 0043 0157	0000 0002 0043 0157	GOODMANS	0009	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009	0009 0115	0068 0074 0096
BAIRD	0111 0139 0245	0002 0004 0009 0027 0028 0051 0068	CROSLEY	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0009	0009 0115	0068 0074 0096
0111 0139 0245	0111 0139 0245	0093 0111 0115 0127 0169 0245	0000 0043	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ELEKTA	0009 0115	0068 0074 0096
BANG & OLUFSON	0000	GORENJE	CROWN	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0120	0009 0115	0068 0074 0096
0000	0000	0083	0000 0043	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ELIN	0009 0115	0068 0074 0096
BARCO	0009 0043 0047 0051 0083 0121 0169	0083	0009 0043 0047 0051 0083 0121 0169	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ELITE	0009 0115	0068 0074 0096
0009 0043 0047 0051 0083 0121 0169	0009 0043 0047 0051 0083 0121 0169	0083	0245	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	0011 0051	000	

GPM	0009 0031 0143	MANDOR	0031 0141
0011	ITV	0002	NORDMENDE
GRANADA	0009 0086 0169 0245	MANESTH	0000 0024 0045 0046 0051 0111 0126
0004 0006 0016 0027 0031 0040 0043	JACKTOP	0002 0028 0051 0169	0127 0139 0719
0051 0054 0064 0123 0127 0169	0073	MARANTZ	NORDVISION
GRANDIN	JEC	0051 0169	0169
0009 0011 0120 0169 0245	0164	MARELLI	OCEANIC
GRUNDIG	Jeja	0000	1015
0017 0043 0087 0091 0097 0117 0136	1029	MARK	OKANO
GS	Jinpin	0051 0169	0083
0194	1028	MATSUI	ONWA
H&B	Jointek	0002 0004 0009 0013 0026 0027 0028	0069
0228	1030	0030 0051 0068 0091 0113 0123 0147	OPENBOX
HAAz	JVC	0164 0169 0173 0180	0162
0228	0027 0051 0065 0067 0068 0088	MCMICHAEL	ORBIT
HALIFAX	KAISUI	0041	0051
0002	0009 0011 0120	MEDIATOR	ORION
HANSEATIC	KAPSCH	0051 0169	0009 0013 0026 0028 0030 0051 0062
0007 0009 0026 0027 0051 0083 0169	0157	MEDION	0075 0123 0147 0169 0212 0920
HANTAREX	KARCHER	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	OSAKI
0009 0123	0006 0016 0169	0049 0058 0061 0068 0103 0107 0115	0002 0004 0011 0074
HB	KATHREIN	0127 0169 0185 0206 0207 0208 0209	OSO
0015 0042 0703 1003	0199	0210 0211 0218 0228 0291 0624 0726	0011
HCM	KENDO	0731 0751 0894 1005 1014	OSUME
0002 0009 0074 0120	0014 0028 0245	Mein	0004 0029
HIFIVOX	KENNEDY	1031 1032 1333	OTTO VERSAND
0139	0157	MELECTRONIC	0001 0027 0051 0111 0120 0121 0139
HINARI	KING TV	0009 0016 0018 0051 0068 0109 0110	0169
0006 0009 0011 0027 0043 0051 0137	0015	0115 0139 0169	PACKARD BELL
0169 0248	KNEISSEL	MEMOREX	0203
HISAWA	0174	0009 0920	PALLADIUM
0011 0113 0120	KOLSTER	MEMPHIS	0083
HISENSE	0051	0004 0009	PANAMA
0156 0746 1027	KONKA	METZ	0002 0009
HITACHI	0011 0047 0068 1037	0000 0075 0151 0152	PANASONIC
0004 0016 0023 0027 0033 0041 0045	KORPEL	MICROMAXX	0064 0072 0124 0151 0152 0197
0046 0047 0059 0065 0076 0083 0123	0051 0169	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	PANK
0139 0140 0144 0213 1013	KORTING	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169	0017 0027
HORNYPHON	0000	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211	PATHE CINEMA
0051	KOYODA	0218 0228 0291 0864 0924 1005	0083
HOSHAI	0009	MICROSTAR	PATHE MARCONI
0011	KURO	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	0045 0046 0126 0139
HPC	0121	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169	PAUSA
1026	LENCO	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211	0009
HUANYU	0009 0245	0228 0280 0291 0894 0924 1005	PERDIO
0115	LENOIR	MINERVA	0004
HYPER	0009	0017	PHILCO
0009	LEYCO	MINOKA	0000 0043 0047
HYPSON	0002 0004 0026 0051 0169	0051	PHILIPS
0002 0051 0120 0169	LG	MITSUBISHI	0000 0020 0041 0043 0051 0083 0089
HYUNDAI	0009 0051 0059 0061 0067 0079 0081	0000 0027 0030 0051 0054 0060 0098	0111 0115 0169 0339 0044 0053 0057
1010	0084 0085 0093 0119 0133 0135 0169	0205	0059 0067 0079 0130
ICE	0261	MIVAR	PHOCUS
0002 0009 0011 0051 0068	LIESENK	0043 0055 0083 0093 0123	0042 1064
IMPERIAL	0169	MOTION	PHOENIX
0043 0047 0051 0083	LIFE	0043	0000 0051 0169
INDESIT	0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115	MTLOGIC	PHONOLA
0024	0169 0291	0090 1062	0000 0051 0169
INDIANA	LIFETEC	MULTISYSTEM	PIONEER
0051 0169	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	0169	0051 0067 0076 0079 0139 0145 0169
INGERSOL	0049 0058 0061 0068 0085 0088 0103	MULTITECH	PLANTRON
0009	0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207	0009 0014 0027 0043 0045 0169	0002 0051
INNO HIT	0208 0209 0210 0211 0218 0228 0291	MURPHY	POPPY
0004 0009 0011 0051 0093 0123 0169	0894 0924 1005	0018	0009
0245	LOEWE	NATIONAL	PORTLAND
INNOVATION	0000 0051 0098 0169 0734	0064	0245
0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115	LOGIK	NEC	PRANDONI-PRINCE
0169 0291	0030	0027 0056 0185 0752	0123
INTERBUY	LUMA	NECKERMANN	PRIMA
0009 0109	0157 0169	0000 0051 0083 0169	0009
INTERFUNK	LUMATRON	NEI	PRINZ
0000 0051 0139 0169	0002 0051 0074 0107 0157 0169 0245	0051 0068 0169 0113	0047
INTERTRONIC	LUX MAY	NEW WORLD	PRO2
0894	0051	0011	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048
INTERVISION	LUXOR	NEWTECH	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169
0002 0014 0109	0047 0093	0009 0051	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211
IRRADIO	MAGNADYNE	NIKKAI	0218 0228 0291 0894 0924 1005
0009 0011 0051 0068 0169	0000 0014 0123 0169	0002 0004 0011 0051 0164 0169	PROFEX
ISUKAI	MAGNAFON	NOBLIKO	0009 0043
0011	0014 0043 0123	0014 0043	PROFI-TRONIC
ITS	MAGNUM	NOGAMATIC	0051
0011 0051 0068 0120	0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115	0139	PROLINE
ITT	0169 0291	NOKIA	0004 0051 0062

PROSONIC	0164	0105 0111 0126 0127 0139 0163 0190	YORX
0015 0042 0068 0107 0169 0245	SHARP	TELETECH	0011
PROTECH	0001 0027 0029 0065 0099 0141 0187	0009 0113 0169	ZANUSSI
0002 0009 0014 0051 0113 0169	SHORAI	TELETON	0157
PROVIEW	0026	0157	
0751	SIAREM	TENSAI	
PROVISION	0000 0014 0123	0011 0018 0026 0051	
0015 0169	SIEMENS	TESMET	
PYE	0029	0051	
0051 0068 0169	SIENWAY	TEVION	
PYMI	0120	0051	
0009	SIERRA	TF	
QUELLE	0051	0003 0010 0019 0021 0035 0037 0039	
0002 0016 0017 0018 0026 0030 0051	SILVER	0063	
0136 0169	0027	THOMSON	
QUESTA	SINGER	0045 0046 0050 0051 0052 0102 0111	
0027	0000 0014 0228	0126 0127 0139 0163 0176 0185 0245	
R LINE	SINUDYNE	0723	
0051 0169	0000 0013 0014 0015 0026 0028 0075	Thomson 3004	
RADIOLA	0169	1040 1041	
0051 0169	SKYMASTER	THORN	
RADIOMAPRELLI	0016	0004 0018 0054 0111 0127 0164 0169	
0000 0123	SKYWORTH	TOKAI	
RADIONETTE	0228 1034	0004 0051	
0016 0018	SOLAVOX	TOMASHI	
RADIOTONE	0092	0120	
0007 0051	SONITRON	TOSHIBA	
RBM	0006 0031	0017 0027 0065 0082 0094 0108 0117	
0017	SONOKO	0122 0128 0132 0164 0189 0920	
RCA	0002 0009 0051 0169 0245	TRIUMPH	
0031	SONOLOR	0013 0082 0123	
REVOX	0006	UHER	
0051 0169	SONTEC	0043 0051 0157	
REX	0051 0169	ULTRAVOX	
0002 0157	SONY	0000 0014 0133	
RFT	0004 0009 0027 0029 0030 0061 0065	UNITED	
0000 0007	0066 0094 0106 0127 0146 0183	0169	
ROADSTAR	SOUND &	UNITED QUICK STAR	
0002 0009 0011 0245	VISION	0245	
ROBOTRON	0011 0014	UNIVERSUM	
0000	SOUNDWAVE	0002 0016 0018 0051 0083 0102 0110	
RTF	0051 0369	0143 0169	
0000	STANDARD	VESTEL	
SABA	0009 0011 0051 0245	0051 0083 0092 0103 0107 0169 0195	
0000 0045 0046 0111 0123 0126 0127	STARLIGHT	1014 0067 0079 0361 0410	
0139 0245	0169	VEXA	
SAISHO	STERN	0009 0169	
0002 0009 0013 0028 0123	0157	VICTOR	
SALORA	SUNKAI	0027 0051	
0031 0047 0093 0107 0121	0009 0026 0062	VIDEO SYSTEM	
SAMBERS	SUNWOOD	0051	
0014 0043 0123 0169	0009 0051	VIDEOCON	
SAMSUNG	SUPRA	0737	
0002 0004 0009 0030 0051 0058 0059	0009	VIDEOL OGIQUE	
0061 0066 0067 0079 0081 0083 0085	SUSUMU	0011	
0090 0093 0105 0114 0135 0312 1042	0011	VISION	
0198	SUTRON	0051	
SANDRA	0009	VISOREX	
0009	SYSLINE	0096	
SANSUI	0169	VIZIO	
0051 0920	TANDBERG	0343	
SANYO	0026 0157	VORTEC	
0004 0006 0016 0018 0027 0029 0030	TANDY	0051 0169	
0031 0040 0043 0059 0065 0066 0083	0001 0004 0011	VOXSON	
0101 0127	TARGA	0000 0043 0051	
SBR	0185 1003 1004 1018	WATSON	
0041 0169	TASHIKO	0051 0067 0079 0088 0169	
SCHAUB LORENZ	0027 0041 0056	WATT RADIO	
0697 0698 0703 0715 0015 0042 0096	TATUNG	0014	
0205 1003	0004 0051 0123 0169	WEGA	
SCHNEIDER	TCM	0000 0027	
0011 0051 0068 0139 0169 0245	0002 0009 0042 0047 0068 0103 0107	WELLTECH	
Scope	0115 0127 0169 0185 0206 0207 0208	0042	
1035 1036	0209 0210 0211 0228 0291 0742 0924	WELTBlick	
SEG	0994 1005 1017	0051 0169	
0002 0009 0014 0027 0043 0169 1014	TEC	WHITE WESTINGHOUSE	
SEI SINUDYNE	0009	0014 0043 0169	
0000 0013 0014 0026 0075 0123	TECHNISSON	YAKUMO	
SELECO	0042	1012	
0027 0157	TELEAVIA	YINHE	
SENCORA	0045 0111 0126 0139	0728	
0009	TELEFUNKEN	YOKO	
SENTRA	0050 0051 0052 0067 0076 0078 0102	0002 0009 0011 0051 0169	

SPECIFICATIONS

Caractéristiques principales	
Type de récepteur	Récepteur numérique combiné DVBS/S2/T
Équipement	ALI 3602B
Caractéristiques	
Encrypt	ASIC Type
Type de tuner	Tuner DVB-S2 HALF NIM et Tuner DVB-T sur carte
Type de démodulateur	ALI3501,ALI3100
Type d'alimentation	Module alimentation séparé
Mécanique	
Dimensions	Largeur : 26 cm , Profondeur : 21 cm , Hauteur : 5 cm
Poids	1.5 kg
Processeur principal	
Fréquence processeur	333MHz
Mémoire Flash	1 x 32Mbit/4Mbyte
Mémoire SDRAM	2 x 32MX16bit/64Mbyte DDRs
Tuner DVB-T et DVB-S2	
Type de tuner	DVB-T:Silicon Tuner - DVB-S: Changhong half-nim DVB-S2
Bandes de fréquences	DVB-T:177.5~227.5MHz et 474~858MHz - DVB-S:950~2150MHz
Impédance d'entrée	TNT (DVB-T):75Ω - DVB-S:75Ω
Alimentation antenne TNT	5VDC @ 50mA MAX avec protection de surcharge
Alimentation LNB	Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 400mA(max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2)avec protection de surcharge
Niveaux d'entrées	DVB-T:64QAM:-78.5dBm~-8.75dBm ; 16QAM:-84.1dBm ~-8.75dBm ; QPSK:-90.3dBm~-8.75dBm DVB-S:-65dBm~-25dBm
Décodeur DVB-T	
DVB-T	TNT (DVB-T) (ETS 300 744)
DVB-T Démodulation	COFDM
Largeur de bande	7 et 8MHz
Nombres de porteuses	2K et 8K
Code Rate	1/2 , 2/3 , 3/4 , 5/6 , 7/8
Intervalles de garde	1/4 , 1/8 , 1/16 , 1/32
Tuner DVB-S	
Type de tuner	STV6110A+3501 ON BOARD
Bande de fréquence	950 ~ 2150MHz
Impédance d'entrée	75Ω
Alimentation LNB	Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2V) avec protection de surcharge
Niveaux d'entrées	-65dBm ~ -25dBm
Loop-Through	Passage de l'antenne
Décodeur DVB-S	
DVB-S	DVB-S,DVB-S2
DVB-S Démodulation	QPSK, 8PSK
DVB-S Symbol Rate	2 ~ 90MSPS (Code Rate 1/2)
DVB-S Code Rate	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 pour DVB-S, 1/4,1/3,2/5,1/2,3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10 pour DVB-S2
Démultiplexeur	
Démultiplexeur	MPEG2 ISO/IEC 13818-1
Taux d'échantillonnage	Max 100Mbit/s
Décodeur vidéo	
Décodeur vidéo	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264(MPEG4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL

Format	4:3, 16:9
Résolution vidéo	1920×1080,1280×720,720×480
Décodeur audio	
Décodeur audio	MPEG-1 layerI/II, PCM downmix, IEC958 SPDIF, Dolby 5.1 channel, Dolby downmix 2 channel, Dolby Prologic2
Fréquence d'échantillonnage	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
Sortie AV	
Largeur de bande vidéo	SD:5.0MHz(-3dB),HD:30MHz(-3dB)
Impédance vidéo	75Ω
Niveau vidéo	1.0 Vp-p
Largeur de bande audio	20 ~ 20KHz
Impédance audio	600Ω
Niveau audio	2V rms(5.6Vp-p)
Environnement	
Tension d'alimentation	AC 175 ~ 250V, 50Hz/60Hz
Consommation	Max 30W en fonctionnement – 1 W en veille
Température	0~40°C
Humidité	<95%