



TVT 270HD

TERMINAL NUMÉRIQUE
TERRESTRE HD

MANUEL D'UTILISATION
USER GUIDE

PERMET DE RECEVOIR
LES CHAINES TNT



PRET POUR LES
6 NOUVELLES*
CHAINES TNT HD



*DISPONIBLES DANS CERTAINES VILLES DEPUIS LE 12 DÉCEMBRE 2012

 **CAHORS**

Consignes de sécurité



Le récepteur ne doit être utilisé que branché à une prise 220-240V VAC 50Hz, à l'intérieur dans un endroit sec et aéré.

La prise secteur sert de dispositif de sectionnement de l'alimentation 230V, même si l'appareil est éteint.

La fiche d'alimentation doit être aisément accessible.

N'ouvrez jamais le capot de votre récepteur ! Il y a risque de choc électrique.

Toute intervention éventuelle doit être effectuée par un personnel qualifié.

SURCHARGE

Ne surchargez pas une prise murale, une rallonge électrique ou un adaptateur, ceci pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Assurez-vous que la source d'alimentation (prise) est facilement accessible.

LIQUIDES

Ce récepteur ne doit pas être exposé aux gouttes ou projections de liquide ; aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le récepteur.

NETTOYAGE

Débranchez le récepteur de l'alimentation principale avant le nettoyage. N'utilisez aucun solvant pour nettoyer l'adaptateur, utilisez uniquement un chiffon doux et sec.

VENTILATION

Les fentes en haut du récepteur ne doivent pas être recouvertes afin de permettre une bonne circulation d'air dans l'appareil.

Laissez un espace minimal de 5cm autour de l'appareil afin de garantir une ventilation suffisante.

Veillez à ce que la ventilation ne soit pas entravée par des éléments recouvrant les ouvertures de ventilation (journaux, nappes, rideaux, etc.).

Ne posez pas le récepteur sur des meubles mous ou des tapis.

N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et ne le placez pas près d'un chauffage.

N'empilez pas d'appareils électroniques sur le récepteur.

Ne posez pas de sources de flamme nue (bougies allumées, par exemple) sur l'appareil.

ACCESSOIRES

N'utilisez aucun accessoire non recommandé; cela pourrait être une source de danger ou endommager le récepteur.

BRANCHEMENT SUR LA TV

Débranchez l'appareil de l'alimentation principale avant de brancher ou de débrancher le câble TV.

LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE POURRAIT ENDOMMAGER LA TV.

EMPLACEMENT

Placez le récepteur à l'intérieur pour ne pas l'exposer à la foudre, à la pluie ou au soleil.

N'utilisez l'appareil que dans des climats modérés (pas dans des climats tropicaux).

MANIPULATION DES PILES

Les piles peuvent contenir des produits toxiques dangereux pour l'environnement. Éliminez donc immédiatement les batteries conformément à la réglementation légale en vigueur. Ne jetez jamais les piles dans les ordures ménagères normales.

Introduction

Ce manuel vous aidera à apprendre les fonctions de base comme l'installation, la sélection des chaînes et les nombreuses autres fonctions de l'appareil. Toutes les fonctions peuvent être commandées à l'aide de la télécommande

La télécommande est conçue pour accéder facilement à toutes les fonctions tout de suite et pour une tenue en main confortable. Elle est programmée pour commander toutes les fonctions et regarder facilement les programmes TV via votre adaptateur.

AVERTISSEMENT

L'utilisation d'un logiciel non officiel peut causer toutes sortes de problèmes. L'utilisation de versions de logiciel autres que le logiciel officiel des vendeurs ou distributeurs annulera la garantie du fabricant. Nous vous conseillons d'utiliser uniquement le logiciel officiel fourni par les vendeurs ou les distributeurs.

Principales caractéristiques

- Sortie Multimédia haute définition (HDMI)
- Sortie composante YUV (Y/Pb/Pr)
- Sortie composite CVBS
- Définitions vidéo : 576i/ 576p/720p/1080i
- Télécommande infrarouge complète
- Tuner à passage "loop-through"
- Liste des TV et radios favorites
- Formats d'image 4:3 et 16:9
- Sous-titres
- 8 programmes d'enregistrement
- Démodulation COFDM
- HD LCN et LCN
- Compatible avec les standards de diffusion HD et SD
- Sortie audio numérique optique: S/PDIF
- USB2.0 Host pour la lecture des fichiers vidéo et MP3, images JPEG et mise à jour Software
- Recherche des chaînes automatique et manuelle
- Sélection de bande : 7MHz & 8MHz
- Qualité audio CD (stéréo)
- EPG: Guide électronique des programmes
- Indicateurs niveau de signal et qualité
- Verrous parentaux
- Mise à jour part prise USB
- Compatible DVB-T et MPEG-4(H.264)
- Décodage Dolby Digital +

Sommaire

Consignes de sécurité.....	3
Introduction	5
Principales caractéristiques	6
Sommaire	7
Contenu	8
Face avant / face arrière.....	9
Branchements sur l'adaptateur TNT	13
Raccordement au Téléviseur	13
Sortie antenne (ANT Out)	13
Mise en service	14
1ère utilisation.....	14
Utilisation	15
Manipulation de base.....	15
Choisir une chaîne	15
Réglage du volume.....	16
Obtenir des informations sur la chaîne	17
Sous-titres (SUB).....	17
Arrêt sur image	18
Edition des programmes.....	18
Ajout d'une chaîne dans la liste favorite.....	19
Afficher une chaîne favorite	19
Organiser les chaînes.....	20
USB	20
Guide des programmes (GUIDE).....	22
Recherche de chaînes.....	23
Alimentation antenne	24
Réglages image.....	24
Option	25
Réglages système	26
Heure.....	27
Le réglage de l'heure est automatique.....	27
Auto stand-by (Mise en veille automatique).....	28
Allumer/éteindre.....	28
Timer.....	28
Dépannage	30
Spécifications	31

Contenu

DEBALLAGE

Déballez l'appareil et vérifiez que tous les éléments suivants sont inclus dans l'emballage :

1 x télécommande

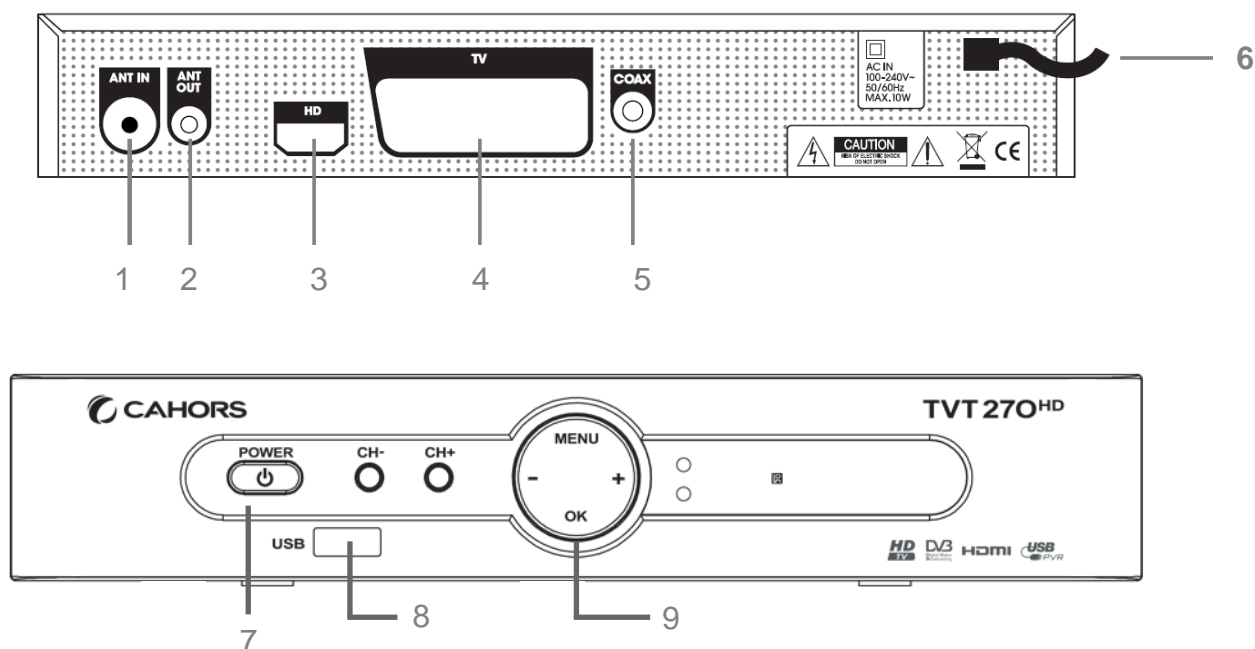
1 x manuel d'utilisation

2 x piles AAA

1 x adaptateur TNT HD TVT270HD

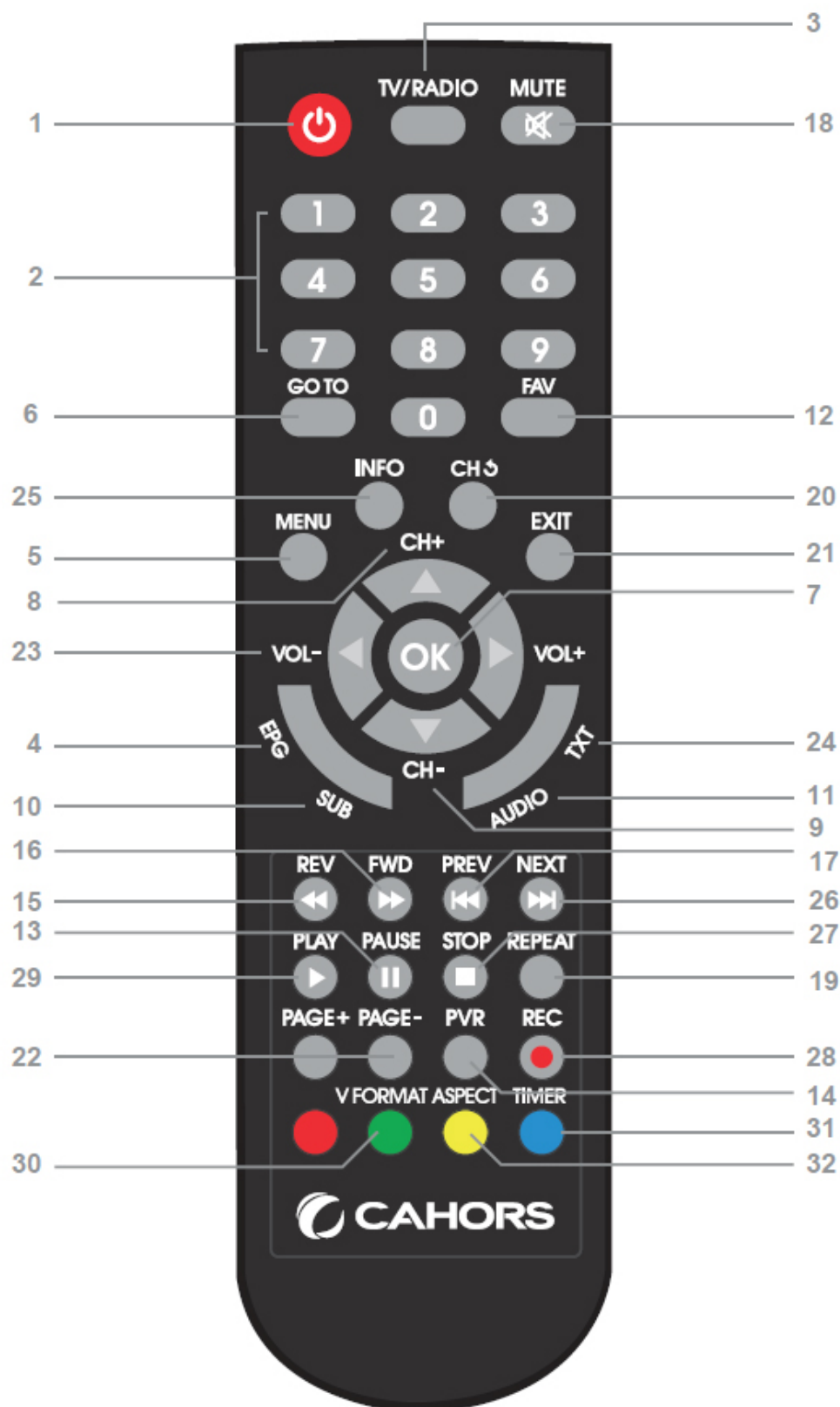
Nous espérons que vous prendrez plaisir à utiliser votre adaptateur TNT HD **CAHORS**.

Face avant / face arrière



No.	Nom	Connecteur	Fonction
1	ANT. IN	IEC 169-24 male	Entrée antenne
2	ANT. OUT	IEC 169-24 femelle	Sortie antenne
3	HD	Connecteur HD	Connecteur HD Audio/Vidéo numérique
4	TV	Péritel TV	Prise péritel TV
5	COAX	RCA	Prise audio SPDIF
6	AC IN	Cordon	Raccordement au secteur
7	POWER	Bouton	Bouton marche arrêt
8	USB	USB2.0	Prise USB2.0 Host pour lecture Vidéo & MP3, affichage image JPEG et Software
9	Menu/OK/CH+-	Panneau de commande	Boutons pour piloter l'appareil sans la télécommande

Télécommande



1. POWER

Bascule entre le mode Opération et le mode Standby.

2. BOUTONS NUMERIQUES

Changent les chaînes ou sélectionnent les options des menus.

3. TV/RADIO

Bascule entre le mode TV et le mode Radio.

4. EPG

(Guide électronique des programmes) affiche la diffusion du guide des programmes TV/radio par le fournisseur TV.

5. MENU

Accède au menu principal ou retourne au menu précédent

6. GOTO

Saut à une heure déterminée dans un fichier multimédia .

7. OK

Entre dans le menu choisi ou sélectionne l'option en cours

8. CH +

Appuyez pour passer sur la chaîne suivante de la liste

9. CH –

Appuyez pour passer sur la chaîne précédente de la liste

10. SUB

Affiche les informations des sous-titres.

11. AUDIO

Fait passer le mode audio à gauche, droite et stéréo.

12. FAV

Affiche la liste favorite

13. PAUSE

Gèle l'image

14. PVR

Accès direct au menu enregistreur

15. ⏮

Retour rapide en mode lecture sur média USB

16. ⏭

Avance rapide en mode lecture sur média USB

17. ⏮

Retourne au fichier précédent en mode lecture sur média USB

18. MUTE

Coupe le son

19. REPEAT

Répète la lecture du fichier multimédia

20. CH ↺

Affiche le programme précédent

21. EXIT

Retour au menu précédent

22. PAGE +/- (▲/▼)

Appuyez pour passer à la page suivante / précédente

23. VOL (◀ / ▶)

Monte/baisse le volume, navigation dans les menus

24. TXT

Visualise les informations du Télétex de la chaîne en cours.

25. INFO

Affiche les informations des programmes et les informations d'aide pour les boutons du menu en cours

26. ►►|

Passe au fichier suivant en mode lecture sur média USB

27. STOP

Arrête la lecture du média USB

28. REC

Lance l'enregistrement du programme en cours

29. PLAY

Appuyez pour lire le média USB

30. V.FORMAT

Modification de la résolution d'affichage 1080/720 ...

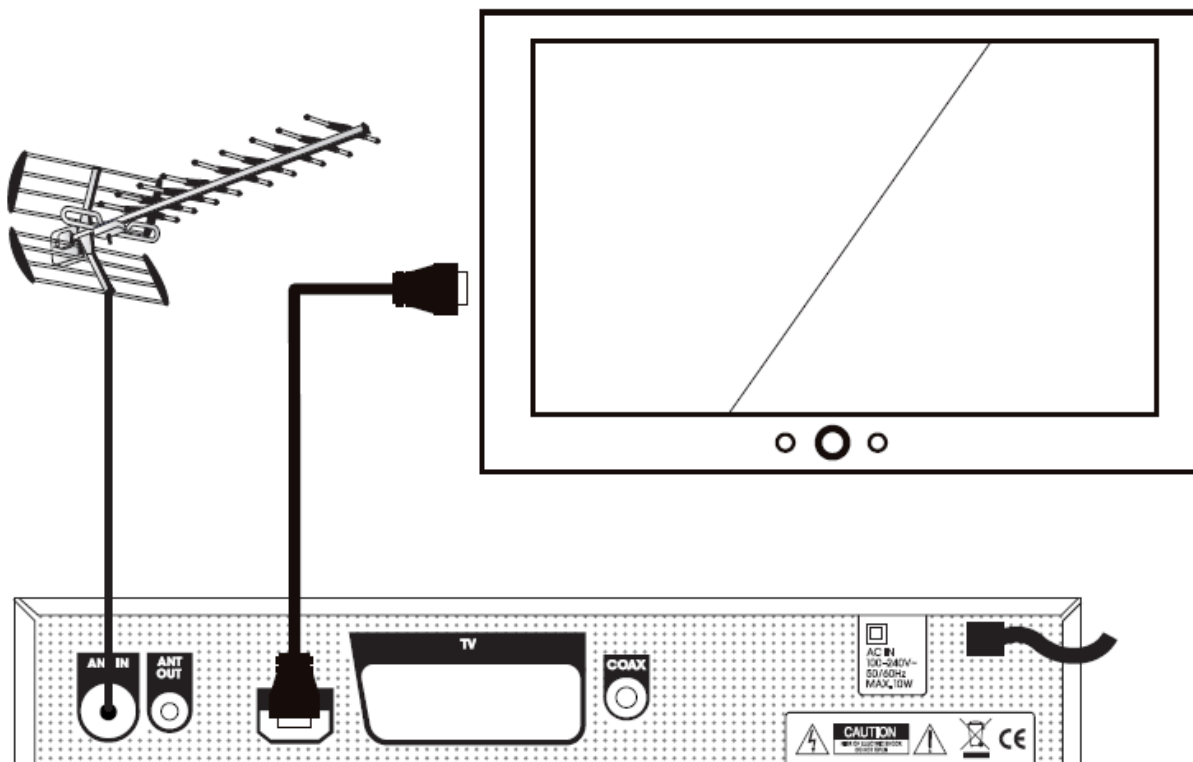
31. TIMER

Accès direct au programme d'enregistrement.

32. ASPECT

Modifie le cadrage de l'image 4:3 ,16:9

Branchements sur l'adaptateur TNT



Connecter la fiche de l'antenne terrestre à l'entrée ANT IN de l'adaptateur.

Raccordement au Téléviseur

L'adaptateur peut être connecté au téléviseur via la prise HDMI ou la prise péritel.

A : Prise HDMI

Si votre téléviseur possède une prise HDMI, connecter un câble HDMI entre le connecteur HD du TV et le connecteur HD du TVT270HD **CAHORS**.



Penser à sélectionner le canal auxiliaire sur le TV correspondant au connecteur HD utilisé.

B : Prise Péritel

Si votre téléviseur possède une prise péritel, connecter directement le TVT270HD à la prise péritel du TV.

Sortie antenne (ANT Out)

Raccordement d'un 2ème appareil à l'antenne terrestre. Il peut s'agir d'un enregistreur externe ou du téléviseur. Connecter un câble coaxial (non fourni) depuis la sortie "ANT out" à l'entrée de votre deuxième appareil.

Mise en service

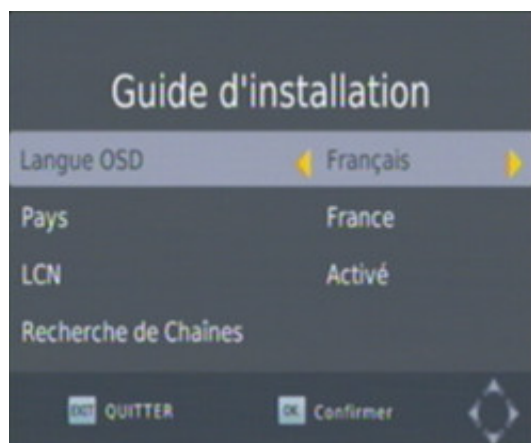
1ère utilisation

Une fois les raccordements effectués, vous devez :

1. Allumer le téléviseur.
2. Mettre le TVT270HD sous tension.
3. Choisir le canal auxiliaire sur le téléviseur correspondant à l'entrée sur laquelle le TVT270HD est raccordé.
(Voir le manuel d'utilisateur du téléviseur HD ou péritel)
4. Lancer la recherche des chaînes de la TNT en appuyant sur OK. L'écran de recherche automatique s'affichera montrant l'avancée du scanning.

Pour effectuer une recherche manuelle des chaînes, consulter la page 22 du manuel.

Les chaînes trouvées durant le scanning apparaissent dans cette fenêtre.



Utilisation

Manipulation de base

Choisir une chaîne

Il existe plusieurs façons de choisir une chaîne:

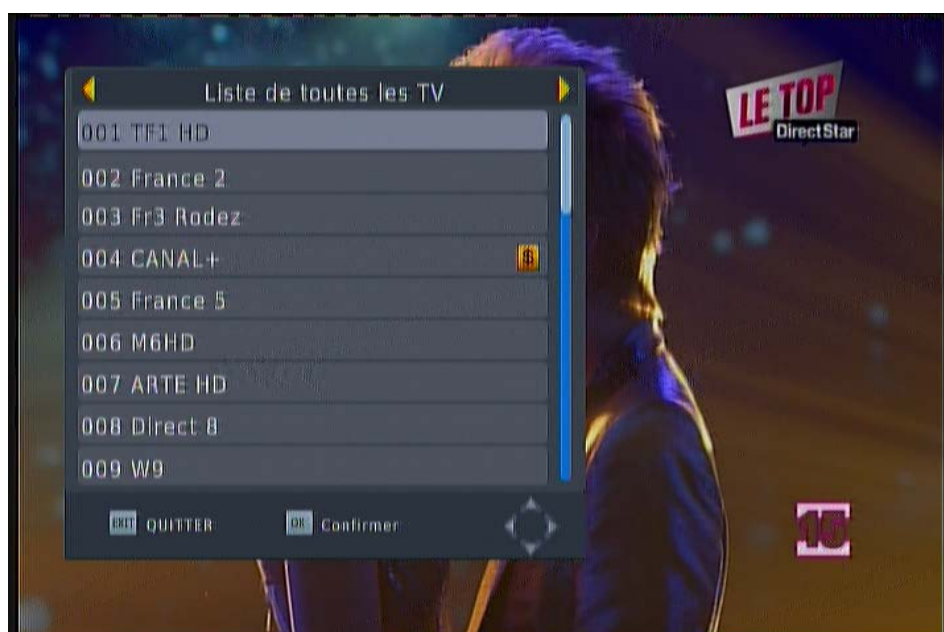
- **Par son numéro de canal** : Si vous connaissez son numéro de canal, utiliser les touches numériques de la télécommande puis valider par OK. Si ok n'est pas pressé, le canal sélectionné apparaîtra dans environ 2s).

NOTE : Les chaînes sont automatiquement classées suivant l'ordre de numérotation logique défini par le CSA

- **Par la liste des chaînes** : Appuyer sur **OK** pour afficher la liste des chaînes.

Utiliser les touches ▲/▼ pour sélectionner la chaîne désirée.

Puis appeler la chaîne en validant par **OK**.



Astuce : utiliser les boutons “page” pour naviguer plus rapidement dans la liste

Par liste favorite : Appuyer sur le bouton **FAV** pour afficher vos chaînes favorites.

Utiliser les touches **▲/▼** pour sélectionner la chaîne désirée. Puis appeler la chaîne en validant par **OK**.

Voir page 17 pour créer une liste favorite.

- **Par zapping** : Utiliser les touches **CH (▲/▼)** pour afficher les chaînes suivant l'ordre de la liste des chaînes.
- **Par le guide programmes** : Appuyer sur **EPG** et choisir le programme désiré.
- Appuyer à nouveau sur **EPG** pour afficher la chaîne. L'EPG est expliqué page 21
- **Par la touche BACK** : La touche **back** affiche la chaîne précédemment regardée.

Réglage du volume

Pendant le visionnage, appuyer sur les touches **VOL (▲/▼)** pour ajuster le volume

Couper le son

Pour couper le son, lors d'un appel téléphonique par exemple, appuyer sur la touche



pour couper le son. Appuyer à nouveau sur cette touche pour rétablir le son.

Obtenir des informations sur la chaîne

- Appuyer **INFO** pour afficher le bandeau d'information.



Les informations sur le programme en cours et le programme suivant sont affichées.

Les informations sur la disponibilité des sous-titres (**SUB**), télétexte(**TTX**) sont également signalés par l'affichage en gras de TTX ou SUB.

Sous-titres (SUB)



L'activation/Désactivation des sous-titres se fait par la touche **SUB** de la télécommande

Pour désactiver les sous-titres :

1. Appuyer sur la touche **SUB** de la télécommande et choisir **Arrêt**.



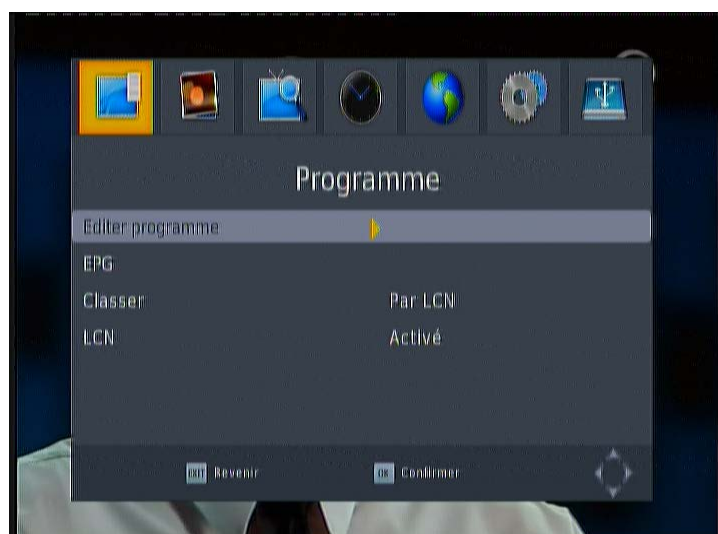
Arrêt sur image

- Appuyer sur **PAUSE** pour geler l'image.
- Appuyer sur **PAUSE** à nouveau pour dégeler l'image.

Edition des programmes

Vous pouvez créer une liste favorite de chaîne (Par exemple si vous habitez proche d'une frontière et que vous désirez intégrer des chaînes étrangères dans votre numérotation. La liste favorite est appelée en appuyant sur le bouton **FAV**, puis les touches **▲/▼** pour choisir la liste favorite.

1. Appuyer sur **MENU**
2. Si le menu **Editer programme** ne s'affiche pas, utiliser les touches **◀/▶**.

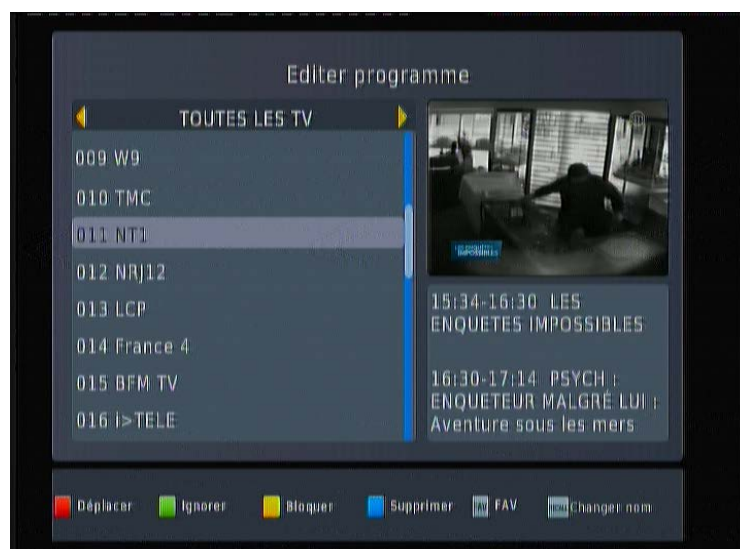


Ajout d'une chaîne dans la liste favorite

Suivre cette procédure pour ajouter ou supprimer une chaîne de la liste favorite.

1. Pour créer une liste favorite, sélectionner **Editer programme** puis **OK**

La liste des chaînes apparaît :



2. Choisir la chaîne à ajouter à la liste avec les touches ▲/▼.
3. Appuyer sur le bouton **FAV**, sélectionner la catégorie de favorite, puis appuyer sur EXIT
4. Pour sélectionner une autre chaîne, répéter l'opération depuis l'étape 4.
5. Appuyer sur EXIT lorsque la sélection des chaînes favorites est terminée. Un message apparaîtra pour confirmer si vous voulez sauver la liste.
6. Pour sauver, choisir **OUI**, pour annuler choisir **Non**.
7. Appuyer sur OK valider et retourner au mode visualisation.

Afficher une chaîne favorite

Appuyer sur **FAV**. La liste favorite est affichée. Choisir la chaîne à afficher avec les touches ▲/▼ puis appuyer sur **OK**. Changer de catégorie avec les touches ◀▶

Organiser les chaînes

Les chaînes peuvent être organisées via le menu **Editer programmes**.

1. Bloquer: Choisir la chaîne à bloquer avec les touches ▲/▼ puis valider avec la touche jaune. Confirmer le blocage en saisissant le code parental (Code par défaut 000000). Appuyer sur le bouton rouge à nouveau pour déverrouiller le programme. Le code est également demandé.
2. Déplacer: Choisir la chaîne à déplacer avec les touches ▲/▼ puis valider avec la touche rouge. Utiliser les touches les touches ▲/▼ pour déplacer la chaîne à la position souhaitée.
3. Supprimer: Choisir la chaîne à supprimer avec les touches ▲/▼ puis valider avec la touche bleu. Un message apparait pour confirmer la suppression ou non de la chaîne.
4. Ignorer: Appuyer sur le bouton vert pour trier les chaînes.

USB

Utiliser un support de stockage USB pour lire des fichiers multimédias, ou enregistrer une chaîne

Les formats de lecture supportés les plus courants sont les suivants:

TS, TRP, DAT, MPG, MPEG, AVI, MKV, MOV, MP4, VOB, 3PG, MP3, WMA, ACC, BMP, JPG, PNG..



1. Appuyer sur **MENU**
2. Si le menu **USB** ne s'affiche pas, utiliser les touches ◀/▶ **Multimedia**

Sélectionner l'option **Multimedia** puis valider par **OK**.



1. **Musique:** Cliquer sur **Musique** et naviguer parmi les fichiers contenus sur le périphérique USB pour trouver les fichiers musicaux à jouer
2. **Photo:** Cliquer sur **photo** et naviguer parmi les fichiers contenus sur le périphérique USB pour trouver les photos à afficher.
Utiliser les touches ◀▶ pour afficher les photos du répertoire en cours.
3. **Film:** Cliquer sur **Film** et naviguer parmi les fichiers contenus sur le périphérique USB pour trouver les vidéos à jouer.

4. PVR (Enregistreur vidéo): Permet de lire et gérer les enregistrements précédemment réalisés

Disque USB supportés :

- 1) La plus part des disques USB du marché sont supportés. Cependant si un modèle n'était pas supporté, merci de nous signaler avec quel produit vous avez rencontré des soucis.
- 2) Le système de fichier recommandé est le FAT32

Instructions pour enregistrer une chaîne :

1. Pour enregistrer le programme que vous regardez, presser la touche enregistrement 
La durée d'enregistrement par défaut est de 3 heures. Pour modifier la durée d'enregistrement appuyer à nouveau sur la touche  enregistrement et saisir la durée souhaitée avec les touches numériques du clavier.
2. Pour enregistrer une chaîne depuis le guide des programmes,
 - Presser le bouton **GUIDE**,
 - Choisir la chaîne avec les boutons ▲/▼,
 - Choisir le programme désiré dans la colonne de droite en appuyant sur la touche ► puis les touches ▲/▼
 - Appuyer sur le bouton **OK** pour paramétrer le programmeur d'enregistrement. Bien faire attention de modifier le mode sur "enregistrer" puis faire **OK** pour valider.
 - Pendant l'enregistrement les touches **GUIDE**, **SUB**, **AUDIO** ne fonctionnent pas.
 - Les chaînes enregistrées ne supportent pas le guide des programmes, le sous-titrage et plusieurs langues audio.

Choix du périphérique

Utiliser les touches ◀/▶ pour choisir l'**option choix du périphérique** et appuyer sur **OK**.

Habituellement il y a plusieurs partitions disponibles sur le disque dur. Le TVT260HD vous permet de choisir le disque et la partition sur laquelle vous désirez enregistrer. Le fichier sera enregistré dans la partition sélectionnée, dossier "PVRRECORD".

Avertissement

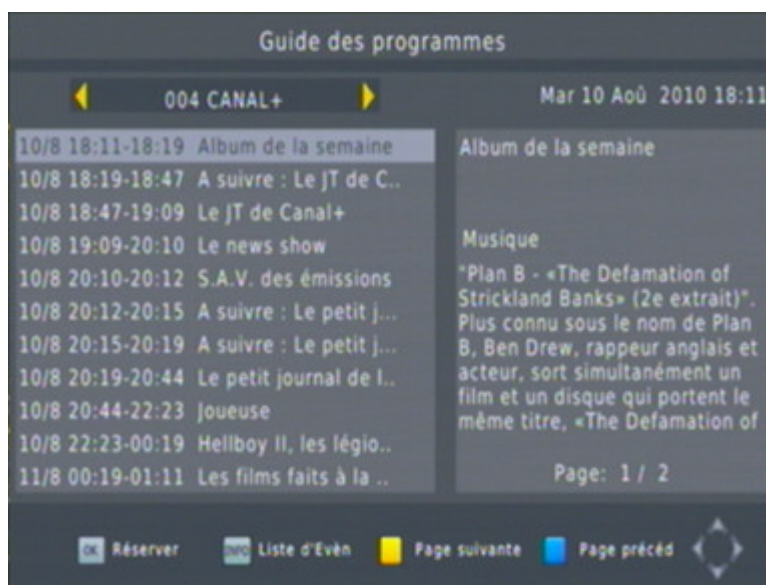
Utilisation des clés USB USB1.1 ou USB2.0 (Incluant un lecteur MP3)

- 1) Nous vous recommandons de ne pas enregistrer sur ce type de clé USB.
- 2) Ne pas retirer la clé pendant la lecture.

Guide des programmes (GUIDE)

Les informations concernant le guide des programmes sont disponibles via la touche **GUIDE** de la télécommande.

Il est possible de naviguer dans le guide des programmes et d'afficher les informations en cours en utilisant les touches de navigation. Pour quitter le guide des programmes appuyer à nouveau sur **GUIDE** ou **EXIT**.



Recherche de chaînes

Le menu installation permet d'effectuer une recherche des chaînes disponibles via votre antenne. Il est nécessaire d'effectuer une nouvelle recherche de chaînes si une nouvelle chaîne est transmise, ou bien que vous désirez ajouter une chaîne précédemment effacée. Une nouvelle recherche est également nécessaire si vous installez l'adaptateur dans un nouveau site.

Il existe 2 méthodes pour rechercher les chaînes :

- **Recherche automatique**

L'adaptateur recherchera et mémorisera toutes les chaînes reçues.

- **Recherche manuelle**

Cette option permet de rechercher une chaîne en particulier

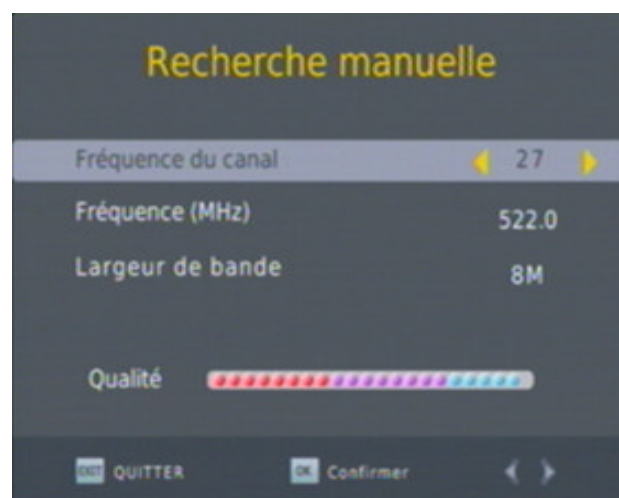
Recherche automatique

1. Appuyer sur **MENU**.
2. Choisir le menu **Installation** avec les touches de navigation puis appuyer sur.
Le menu **Installation** apparaît.
3. Sélectionner le sous menu **Recherche automatique** puis valider par **OK**.

La recherche automatique des chaînes démarre automatiquement. Lorsque la recherche est terminée, les menus sont quittés, et l'image des programmes apparaît.

Recherche manuelle

1. Appuyer sur **MENU**.
2. Choisir le menu **Installation** avec les touches de navigation puis appuyer sur.
Le menu **Installation** apparaît.
3. Sélectionner le sous menu **Recherche manuelle** puis valider par **OK**.



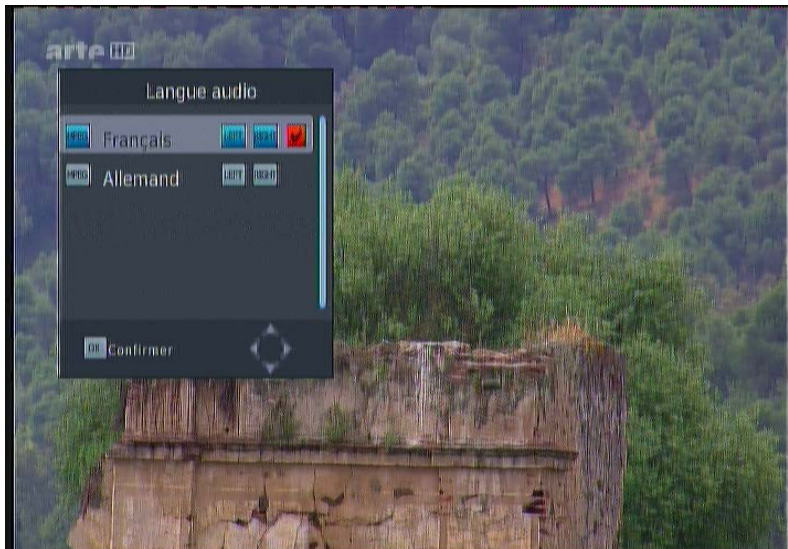
4. Choisir le canal puis appuyer sur OK pour débiter la recherche appuyer sur OK. Lorsque la recherche est terminée, les menus sont quittés, et l'image des programmes apparaît.

Alimentation antenne

Permet d'activer d'alimentation de l'antenne électronique

Multi-audio

Certaines chaînes diffusent plusieurs langues audio. La langue française et la langue en version originale par exemple.



1. Appuyer sur la touche **lang**
 5. Choisir la langue audio désirée et appuyer sur **OK** pour valider
 3. Appuyer sur **EXIT** pour quitter le réglage de la langue audio.
- La langue choisie sera alors la langue par défaut pour ce programme.

Réglages image

1. Sélectionner **Image** puis valider par **OK**



Les réglages ci-dessous peuvent être ajustés :

- Mode vidéo HD : 576i, 576p, 720p, 1080i, et 1080p
- Ratio écran : 4:3 ou 16:9
- Format vidéo – Plein écran, recadrage, boîte aux lettres
- Sortie Vidéo péritel : RVB, CVBS

Presser la touche **EXIT** une fois les réglages accomplis

Option



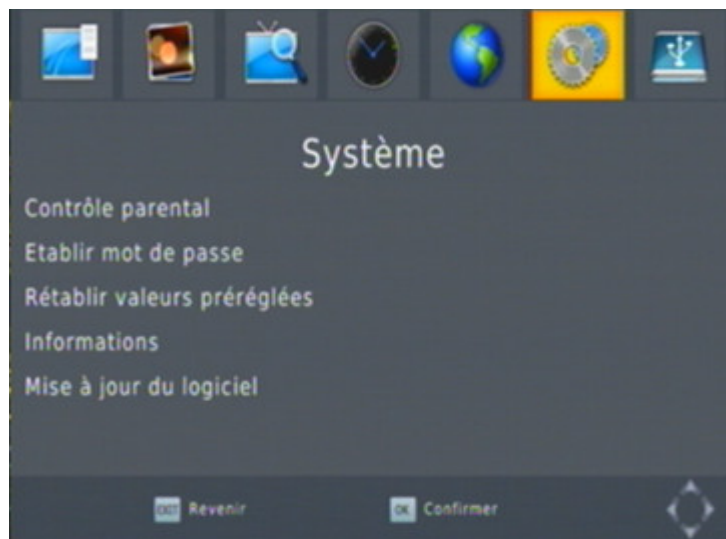
Permet de définir la langue par défaut

Langue OSD : langue des menus

Langue de sous titres : langue par défaut du sous-titrage

Langue audio : langue par défaut de la chaîne

Réglages système



Contrôle parental

Le code parental par défaut est **000000** .Il est nécessaire pour modifier les paramètres parentaux

1. Sélectionner le **contrôle parental**.
2. Saisir le code parental puis appuyer sur **OK**.
3. **Accès chaîne & menu**, si activé, permet de protéger l'accès aux menus et chaînes via la saisie du code parental si la fonction est activée.

Le contrôle parental permet de verrouiller l'accès aux chaînes de manière dynamique en fonction de l'âge du téléspectateur. Les options disponibles sont -10,-12,-16,-18

Etablir mot de passe

Permet de modifier le mot de passe

Rétablir valeurs préréglées

Permet de restaurer les paramètres usines du récepteur

Informations

Affiche les informations sur le terminal

Mise à jour du logiciel

1. Pour mettre à jour le récepteur, copier le nouveau firmware sur une clé USB (non fournie) à la racine de cette dernière. Ne pas copier le fichier dans un dossier
2. Insérer la clé USB dans un port USB du TVT260HD
3. Sélectionner **Mise à jour du logiciel** et appuyer sur **OK**.

Le récepteur cherchera la mise à jour sur la clé USB et chargera le nouveau logiciel

Heure



Le réglage de l'heure est automatique.

Le décalage GMT est accordé directement avec le fuseau horaire du pays sélectionné.

En mode manuel, il est possible de choisir un décalage GMT différent

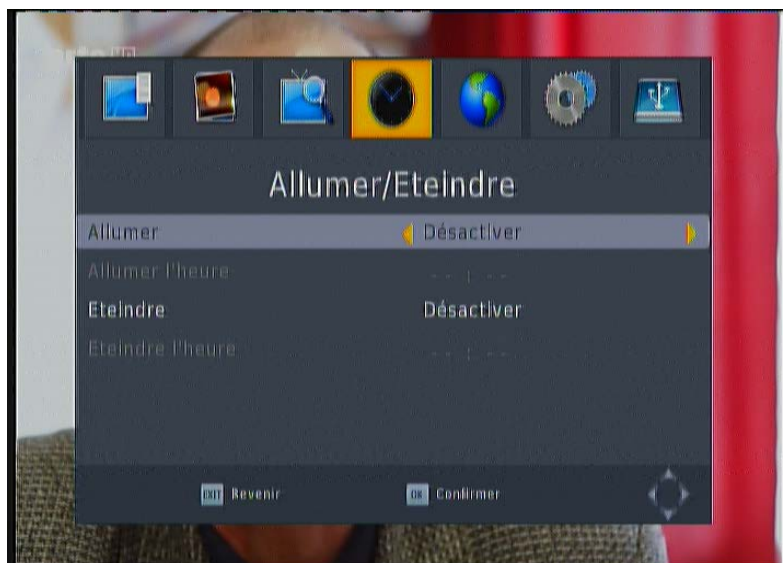
Auto stand-by (Mise en veille automatique)

Par défaut, la mise en veille automatique est activée.

L'adaptateur passera automatiquement en veille au bout de 3 heures si aucune action de la télécommande n'est détectée.

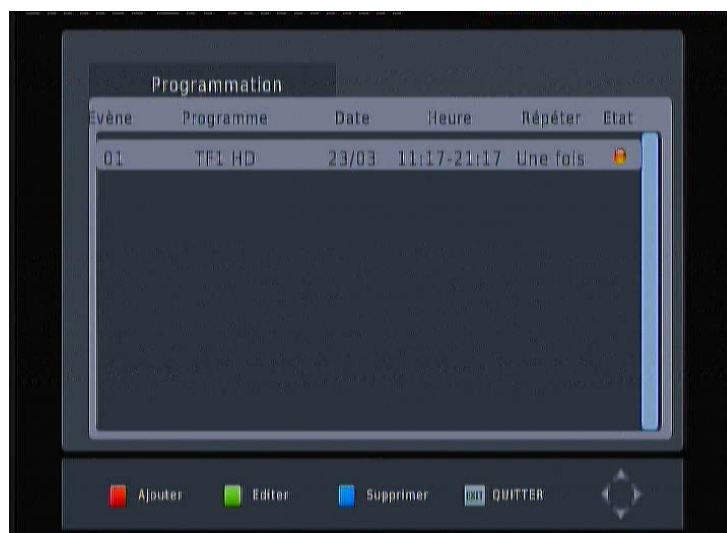
Allumer/éteindre

L'appareil peut être démarré et/ou éteint pour une période déterminée dans ce menu



Timer

8 programmes d'enregistrements peuvent être définis dans le menu programmeur.



1. Appuyer sur la touche **timer** de la télécommande
2. Appuyer sur la touche **ROUGE** pour créer une programmation.

La touche **Verte** pour modifier une programmation

La touche **Bleu** pour supprimer une programmation

La touche **EXIT** pour quitter le menu

3. Création d'une programmation (Touche **Rouge**)



- Type de chaîne : Choisir le type de chaîne à enregistrer : Tv ou radio
- Chaîne : choisir le n° de la chaîne à enregistrer
- Nom de la chaîne : le nom de la chaîne s'affiche automatiquement en fonction du numéro de la chaîne.
- Date de début : Modifier la date avec les touches ◀/▶ et les touches numériques
- Heure de début : Modifier la date avec les touches ◀/▶ et les touches numériques
- heure de fin : Modifier la date avec les touches ◀/▶ et les touches numériques
- Répétition : choisir la fréquence des enregistrements : Une fois, quotidienne, hebdomadaire
- Mode : Voir ou enregistrer le programme

Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec votre adaptateur, consultez le tableau ci-dessous.
Cela n'est peut-être pas un problème :

Symptôme	Cause probable	Solution
Appareil sous tension, mais aucun affichage à l'écran	Vérifiez soigneusement la prise d'alimentation pour s'assurer qu'elle est bien insérée dans la prise murale. Y a-t-il une interruption de courant ?	Insérez entièrement les fiches dans la prise murale
Adaptateur sous tension, mais l'écran indique "No signal"	L'antenne est-elle correctement installée ?	Réinstallez l'antenne et calibrez-la
	Le câble d'entrée de l'antenne n'est pas connecté	Connectez le câble d'entrée de l'antenne
	L'émetteur s'éteint	Réessayez jusqu'à ce que le signal revienne
	Les ondes ionosphériques perturbent le dispositif	Réessayez plus tard
	Les paramètres des programmes sont incorrects	Définissez des paramètres corrects pour les programmes reçus dans le menu « Paramètres système »
Le récepteur émet un son inhabituel	La chaîne contient plus de pistes ou de langues audio	Appuyez sur le bouton Audio de la télécommande pour sélectionner la piste ou la langue audio correcte

Astuces :

Si vous ne trouvez pas la solution à votre panne dans le tableau de dépannage ci-dessus, merci de contacter votre revendeur ou le support technique.

N'ouvrez pas l'appareil car cela peut être dangereux pour vous-même comme pour l'appareil.

Spécifications

Tuner & Channel Decoder	Input Connector Antenna	IEC 169-2 Female
	Output Connector – RF Loop Out	IEC 162-2 Male
	Frequency range	174MHz–230MHz, 474MHz–868MHz
	Input impedance	75Ω
	IF bandwidth	7 and 8 MHz (switchable)
	Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MPEG Transport Stream	Standard	MPEG-4 MP@L4.0 1920 x 1080 @ 50MHz
	Rate	64 Mbps
Video Decoding	Profile Level	MPEG-4 MP@L4.0 1920 x 1080 @ 50MHz
	Input Rate	80 Mbps
	Aspect Ratio	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
	Video Resolution	1080i, 720p, 576p, 576i
Audio Decoding	Standard	MPEG Layer 1,2, 3; Dolby AC-3, 12S S/PDIF
	Channels	Single, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo, Dolby Digital bit-streams
Main System	Main Processor	MSD7828L-LF-L2
	Memory	4Mb Flash; 128Mb SDRAM
Audio & Video In/Out	HDMI	HDMI 1.2 connector (with HDCP copy protection)
	SCART	CVBS,RGB
	S/PDIF	Coaxial Digital Audio Output
	USB	USB 2.0
Power Supply	Input Voltage	100–240V AC - 5V DC 1.5A
	Power Consumption	15W maximum, EuP Compliant
	Protection	Seprate internal fuse
	Type	Switch-mode
Physical	Dimensions	225mm x 38mm x 157mm
	Weight	0.5kg
	Optimum operating temperature	0–50°C

Made in PRC, importé par MAEC

USER GUIDE

TVT 270HD

Important Safety Instructions

- To avoid electric shock, do not open the unit.
- There are no user-serviceable parts inside. Servicing can only be performed by qualified service personnel.
- Connection can only be to a 240V AC mains supply.
- All safety and operating instructions should be read before the product is operated.
- All warnings on the product and in this user's manual should be adhered to.
- The antenna cable must be earthed.
- Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards or damage the equipment.
- Do not overload adaptors, wall sockets or extension cables as this can result in unit failure or electric shock.
- For cleaning, use only a dry or lightly dampened cloth. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaning products.
- Do not place this product on an uneven surface.
- Do not block the ventilation slots on the top of the unit.

The receiver must only be connected to a power line 220-240V AC 50Hz, indoor in a dry and ventilated area.

The main AC plug is the disconnecting system from 230V power, even if the receiver himself is off. The main AC Plug must be of easy access.

Never open your receiver cover! Risk of electrical shock!

Any repairing must be done by qualified people.

OVERLOADING

Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter as this may result in fire or electric shock.

Ensure that the power source (socket) is easily accessible.

LIQUIDS

This STB shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the STB.

CLEANING

Disconnect the STB from the main supply before cleaning. Do not use any kind of solvents to clean the STB, only use a soft-dry cloth.

VENTILATION

The slots on top of the STB must be left uncovered to allow proper airflow to the unit.

Ensure a minimum distance of 5cm around the apparatus for sufficient ventilation.

Ensure that the ventilation is not impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.

Do not stand the STB on soft furnishings or carpets.

Do not expose the STB to direct sunlight or do not place it near a heater.

Do not stack electronic equipments on top of the STB.

Do not place naked flame sources, such as lighted candles on the apparatus.

ATTACHMENTS

Do not use any unrecompensed attachments as these may cause hazard or damage to the STB.

CONNECTION TO THE CABLE

Disconnect the STB from the main supply before connecting or disconnecting the cable.

FAILURE TO DO SO CAN DAMAGE THE BOX.

CONNECTION TO THE TV

Disconnect the STB from the main supply before connecting or disconnecting the cable from TV.

FAILURE TO DO SO CAN DAMAGE THE TV.

LOCATION

Place the STB indoor in order not to expose to lightening , rain or Sunlight.

Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates).

BATTERY HANDLING

Batteries may contain toxic agents that are hazardous to the environment. Therefore, dispose of the batteries immediately according to the prevailing statutory regulations. Never throw the batteries in normal household waste.

- **Main Features**

- High Definition Multimedia Interface (HDMI) output
- Component output (Y/Pb/Pr)
- Composite output
- Multi-video definitions: 576i/ 576p/720p/1080i
Fully featured infra-red remote control
- Tuner loop-through
- Favourite channels and stations list
- 16:9 and 4:3 aspect ratios
- Subtitles
- 8 timer event settings
- COFDM demodulation
- Decodes high definition and standard definition broadcasts
- Dolby Digital audio output: S/PDIF optical
- USB2.0 Host for Video&MP3 Playback,JPEG Viewing and Software
- Auto and manual channel searching
- Band selection: 7M & 8M
- CD-quality audio (stereo)
- EPG: Electronic Program Guide
- Signal level and quality indicators
- Parental guidance locking
- USB port for software upgrades
- DVB/T and MPEG-4(H.264) compliant

Contents

Important Safety Instructions	3
Contents	6
General Introduction	7
UNPACKING	7
Controls and Indicators.....	8
How to Connect	12
Getting Started	14
First-time use	14
Operation	15
Basic operations	15
Selecting a channel	15
Adjusting the volume	16
Getting channel Information	16
TV/Radio switching	16
Closed captions.....	16
Picture freeze	17
Favourites list	17
Adding channels or stations to your favourites list	18
Selecting a favourite to watch or listen to.....	19
Organising channels and stations	19
USB	20
Electronic Program Guide (EPG)	22
Displaying program information	22
Selecting a channel to watch from the EPG.....	22
Rescanning for channels and stations	23
Manual Searching	24
AV SETTINGS	26
Option	27
Parent control	28
Time settings	29
System Maintenance	30
System information	30
Clearing and resetting data	31
Software Update	32
Troubleshooting	33
Specifications	34

General Introduction

UNPACKING

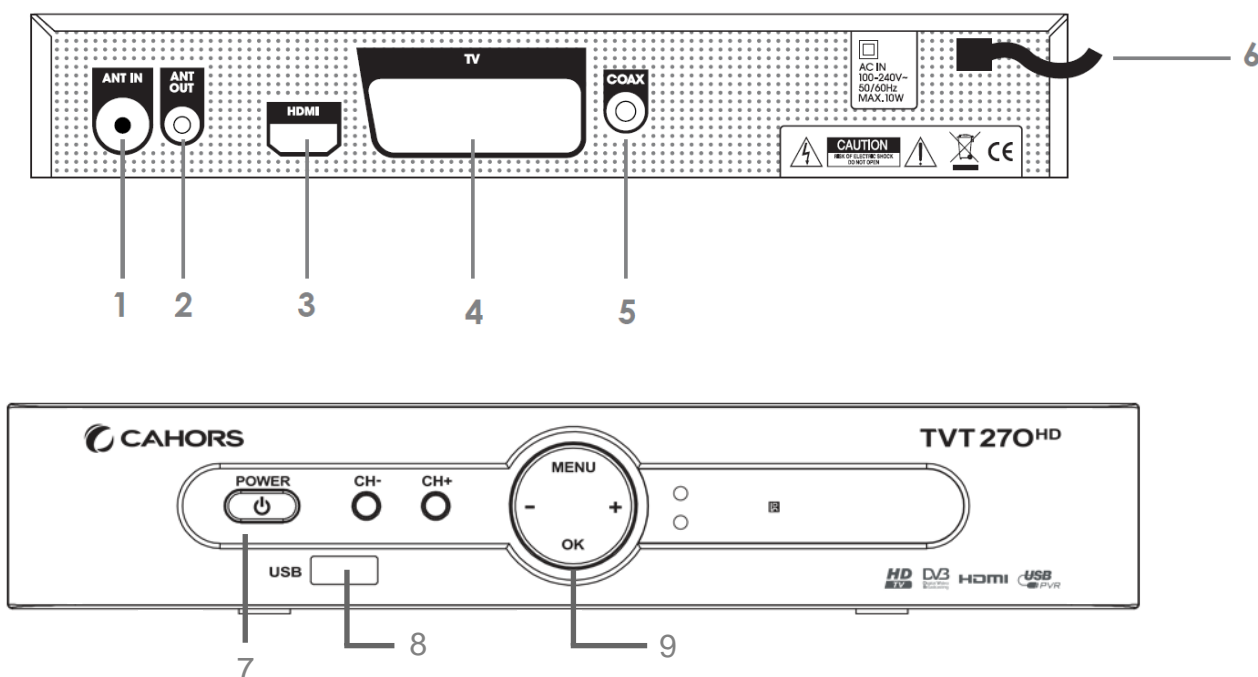
pack the unit and check to make sure that all of the following items are included in the packaging.

- 1 x Remote Control Unit (RCU)
- 1 x User Manual
- 2 x AAA batteries
- 1 x Digital Terrestrial Receiver

We hope you enjoy using your digital Terrestrial receiver!

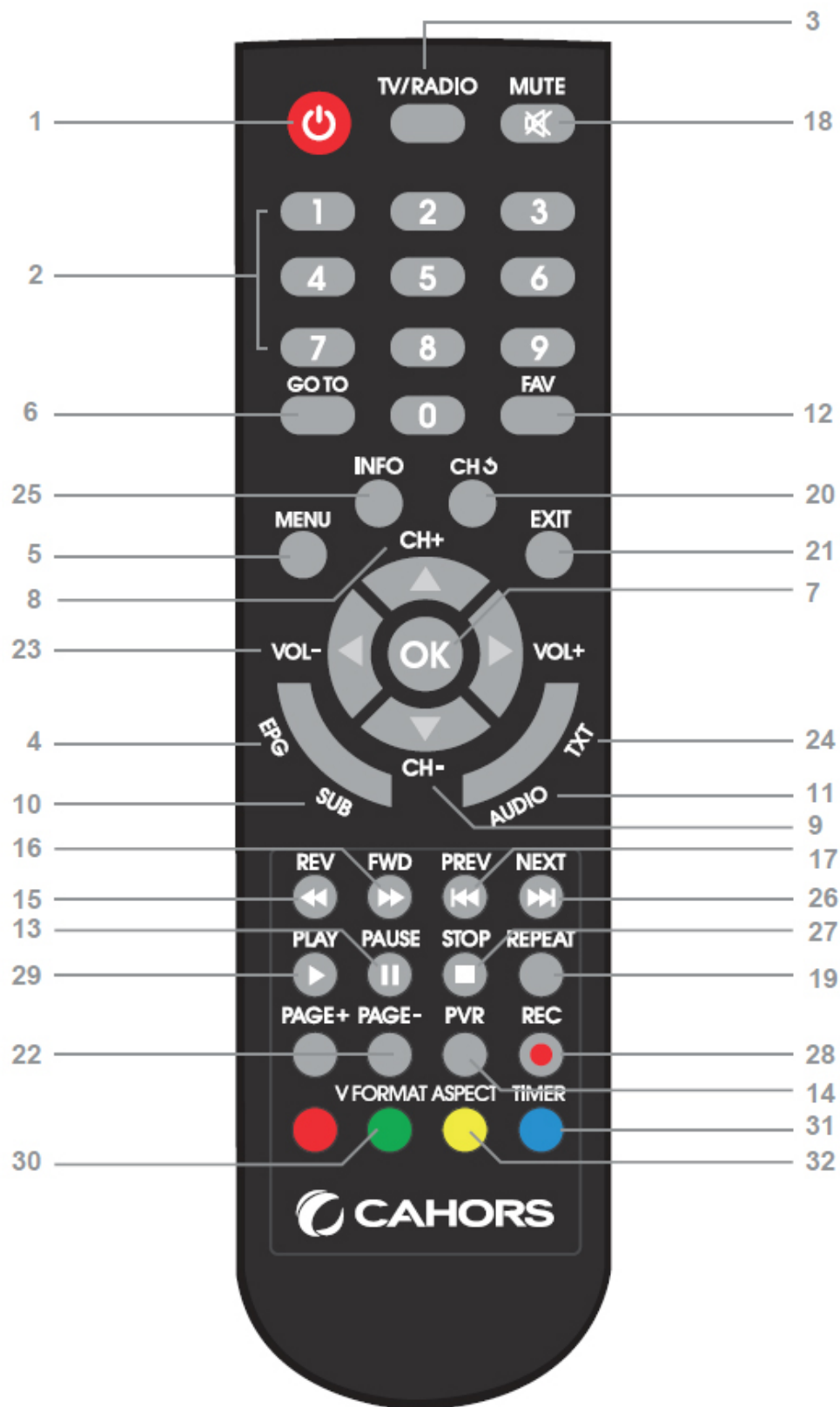
Controls and Indicators

Front panel and rear panel



No.	Name	Connector	Function
1	TV ANT IN	IEC 169-24 female	Input from terrestrial antenna
2	LOOP OUT	IEC 169-24 male	Loop-through output to VCR, etc.
3	HDMI	HDMI cable	HDMI video-and-audio connection
4	TV SCART	TV SCART	For the video/audio input of the TV.
5	S/PDIF	OPTICAL S/PDIF	Digital audio output (optical)
6	AC IN	Cord	Plug to mains
7	POWER	POWER	Power ON/OFF switch.
8	USB	USB2.0	USB2.0 Host for Video&MP3 Playback,JPEG Viewing and Software
9	Menu/OK/CH+-	Control panel	Buttons for remote receiver without RCU

Remote Control



1. **STANDBY:** To switch to stand-by mode when the receiver is on (or vice versa)
2. **Numeric Keys (0-9):** To choose a channel directly, or to enter numeric information in a menu
3. **TV/RAD:** To switch between TV and radio (and vice versa)
4. **GUIDE (Electronic Program Guide):** To show the TV and radio program guide
5. **MENU:** To display the main menu, or return to a previous menu
6. **GOTO:** Jump to specified time in multimedia file
7. **OK:** To show the channel list in viewing mode, and to select an item (or confirm a choice) in a menu
8. **CH+ :** To change the channel, or to move the cursor
9. **CH - :** To change the channel, or to move the cursor
10. **SUB:** To turn subtitles on or off
11. **AUDIO:** To choose speakers (left, right or stereo), audio format and audio language
12. **FAV:** To display the favourites list in viewing mode, and to select a favourite
13. **PAUSE:** To freeze the screen
14. **PVR:** To Access PVR Menu directly
15. **◀◀** To fast rewind a movie or music track
16. **▶▶** To fast forward in a movie or music track
17. **◀** back to previous file in a movie or music track
18. **MUTE:** To turn the sound on or off
19. **Repeat :** Play again usb file
20. **CH↺** To return to the previous channel or station
21. **EXIT:** To close the current menu and return to normal viewing
22. **(▲/▼):** To change the channel, or to move the cursor up or down in a menu
23. **.VOL (◀ / ▶):** To change the volume in viewing mode, or to change an option or setting in a menu
24. **TXT:** Displays TXT information broadcasting from satellite.
25. **INFO:** To show information about the current program
26. **▶▶** : To go to the end of a movie or music track, or show the next photo
27. **STOP:** To stop a movie or music track, or to stop recording a movie
28. **REC** To start recording a movie
29. **▶/||** To start or pause a movie or music track
30. **FORMAT:** To cycle through the video definitions: 576p, 720p ,1080i and 1080p
31. **TIMER** Direct access to timer setup
32. **ASPECT** change aspect ratio between 4:3 & 16:9

Installing the batteries in the remote control

1. Press down on the retaining catch on the lid of the battery recess on the remote control and remove the lid.
2. Insert two AAA batteries into the recess.
Be careful to insert the batteries as shown in the diagram inside the recess.
3. Replace the lid over the recess and gently push down on the lid until it snaps firmly into place.

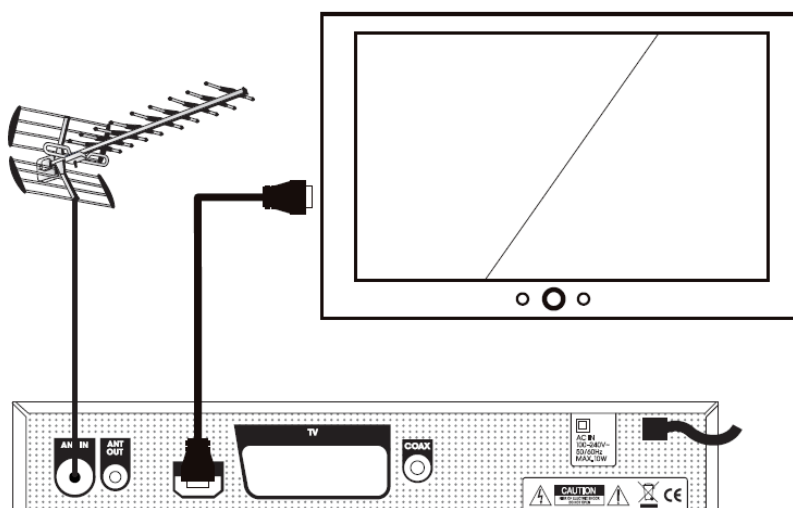
How to Connect

Refer to the diagram on page 7 for the location of the sockets identified by numbers in the procedures in this section.

Make sure you have installed the batteries in the remote control before you begin connecting the receiver to your TV. Depending on the connection method you choose, you may need to adjust certain settings using the remote control before you can see a digital broadcast.

Step 1: Connect to the antenna

Connect the antenna lead coming from your antenna wall plate to the TV ANT IN socket on the STB.



Step 2: Choose an installation method

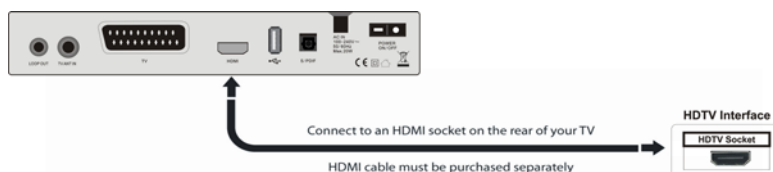
There are a number of methods of connecting the STB. These methods are labelled A, B, C and D below.

A: High Definition Multimedia Interface

If your TV has an HDMI socket, connect an HDMI cable between the HDMI socket on the STB (socket 2) and the HDMI socket on your TV.

An HDMI connection incorporates video and audio. You do not need to make separate connections for audio.

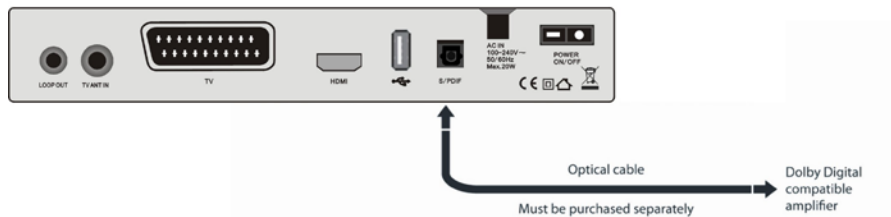
An HDMI cable is not provided with the STB.



Step 3: Coaxial connections

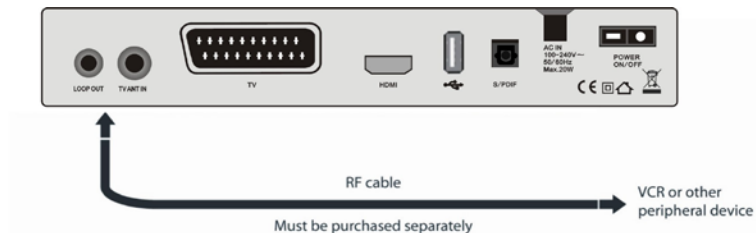
Dolby Digital

Dolby digital bitstream audio S/PDIF can be achieved using an coaxial cable. (This cable is not supplied.) The cable should be connected between socket 3 on the STB and the S/PDIF socket on your Dolby Digital decoder amplifier.



Looping Out (for VCR recording)

In order to watch one channel while recording another on a VCR, connect an RF cable (not supplied) between the LOOP OUT socket on the STB (socket 1) and the RF IN socket on your VCR. Note that VCR recordings are only analogue, not digital.



Getting Started

First-time use

Once you have connected the STB to your antenna and to your television, you need to:

1. Turn on the television.
2. Plug the TVT270HD into mains power.
4. Select the video or AV input channel to which the STB is connected: this can be done by pressing the TV/AV or VIDEO button on your TV remote control. (Refer to your TV user's manual for instructions.)

The Technologies banner appears on your TV screen, followed by a message asking if you want to automatically search for channels and stations.

5. To search for available channels and stations, press **OK** on the remote control. The Auto Search window appears and the searching begins.

If you want to search for channels and stations yourself, see " " on page 23 or instructions and ignore the rest of this procedure.

As channels and stations are found, they are displayed on the Auto Search window.



When the STB can find no more channels and stations, the search ends and one of the TV stations found will appear on the screen.

Operation

Basic operations

Selecting a channel

There are a number of ways to select a TV channel or radio station:

- **Number pad on the remote control:** If you know the channel number, enter the number using the number keys on the remote control and then press **OK**. (If you don't press **OK**, the channel selected appears after approximately 2 seconds.)

To choose a radio station using the number keys, press **TV/RADIO** first and then enter the number. (For example, 201 is the number for ABC Dig Jazz.)

NOTE: The STB uses the Logical Channel Numbering system (LCN) by default. Some samples of primary LCN channel numbers are:

- 1 = Ten network and affiliates
- 2 = ABC
- 3 = SBS
- 7 = Seven network and affiliates
- 9 = Nine network and affiliates

Secondary channels can be selected by pressing the primary number followed by another number. (For example, pressing 2 gives you ABC1, and pressing 22 gives you ABC2.)

-
- **Channel list:** Press **OK** on the remote control. This displays the channel list. (To list radio stations instead of TV channels, press **TV/RADIO** before pressing **OK**.)

Press **▲** or **▼** on the remote control until the channel or station you want is highlighted and then press **OK**.



TIP: Press the **PAGE** button to quickly scroll through a long list of channels.

- **Favourites list:** Press **FAV** on the remote control to see the first channel or station in your

favourites list. Press **▲** or **▼** to see each favourite in turn. See “Favourites” on page 17 for instructions on creating a favourites list.

- **Scroll:** Press **▲** or **▼** on the remote control to scroll through the channels in channel number order. (You can also scroll through the channels in order by pressing the channel up and channel down buttons on the front panel of the STB.)
- **By EPG:** Press **EPG** on the remote control, select the channel from the electronic program guide (EPG), and press **EPG** again. The EPG is explained on page 23.
- **Previous channel:** Press the **BACK** button to return to the previous channel or station.

Adjusting the volume

While you are watching TV or listening to the radio, press **▲** or **▼** on the remote control to decrease or increase the volume respectively.

Turning the sound off (muting)

To turn off the sound altogether, press the **MUTE** button on the remote control (button 18 in the diagram on page 9). The mute icon is displayed on the screen. Press the **MUTE** button again to restore the sound.

Getting channel Information

- Press **INFO** on the remote control to display the information banner.



Information about the current and the next program is provided. The headings along the top of the banner are **SUB** (Subtitles) and **LOCK,STEREO**. A heading will be highlighted if the corresponding option applies (for example, if the broadcast is in high definition, if subtitles are available, if stereo are available, and so on).

The information banner will stay displayed for a few seconds. To hide it sooner, press **EXIT** on the remote control.

TV/Radio switching

Press **TV/RADIO** on the remote control to switch between TV channels and radio stations (or vice versa).

Closed captions

Closed captions are the spoken words written on the screen. This option is particularly useful for the hard-of-hearing.



To turn on closed captions (or turn them off):

1. Press the **SUB** button on the remote control. The Subtitle window appears.



2. With **Off** highlighted, press **▲** or **▼** until the option you want—**Off** or **Language**—is shown.
3. If the subtitles are being broadcast in more than one language and you want to choose a language other than the one shown on the screen, press **□** to highlight the **Language** option and then press **▲** or **▼** until the language you want is shown.
3. Press **OK**.

Picture freeze

- Press **PAUSE** on the remote control to freeze the display.
- Press **PAUSE** again to resume normal viewing.

Favourites list

You can create a favourites list of channels and then select a channel from that list. This makes it easier to choose and switch between channels if there are many channels available in your area.

You display your favourites lists by pressing **FAV** on the remote control. You then press **▲** or **▼** to step through each favourite. Stop pressing when you reach the favourite you want.

Adding channels or stations to your favourites list

Follow this procedure to add channels or stations to your favourites list, or to remove them.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **Channel Manager** is not seen in the main menu, press **▲** or **▼** until it is and then press **OK**. The **Channel Manager** menu appears.



3. If you want to make a TV channel a favourite, make sure **Edit TV Channels** is highlighted; if you want to make a radio station a favourite, make sure **Edit Radio Channels** is highlighted. With the option you want highlighted, press **OK**.

A list of channels or stations appears.



4. Press **▲** or **▼** until the channel or station you want to select is highlighted.
5. Press the **FAV** button on the remote control to mark the highlighted channel or station as a favourite (or to mark it for removal from your favourites list). An icon of a heart appears beside the channel or station name to indicate that it is to become a favourite (or the icon disappears if it was already a favourite).
6. If you want to select another channel or station as a favourite, repeat from step 4.
7. Press **EXIT**. A message appears asking you to confirm that you want to save the changes.

8. To Save, Select **Yes**, To cancel, Select **NO**.
9. Press **OK**. to return to normal viewing.

Selecting a favourite to watch or listen to

Press **FAV** on the remote control. The first channel or station or channel in your favourites list appears. Note that the information panel reads **FAV channel**.

Organising channels and stations

The **Channel Manager** option on the **Main Menu** enables you to organise channels and stations.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **Channel Manager** is not highlighted on the main menu, press **▲** or **▼** until it is and then press **OK**. The **Channel Manager** menu appears.



3. If you want to organise a channel, make sure **Edit TV Channels** is highlighted; or if you want to delete a station, make sure **Edit Radio Channels** is highlighted. With the option you want highlighted, press **OK**.

A list of channels or stations appears.



4. **LOCK:** Press ▲ OR ▼ until the channel or station you want to lock is highlighted. Press SUB button (the red button) again the program will be un-locked. (The default password is 000000)
5. **MOVE:** Press ▲ OR ▼ until the channel or station you want to lock is highlighted. Press **AUDIO** button (the green button), the Move logo will appear on the screen.
6. **DELETE:** Press ▲ or ▼ until the channel or station you want to delete is highlighted.
 - Press the **INFO** button on the remote control, the following will appear "Do you want to delete this." Pressing **OK** will delete, Pressing **EXIT** will cancel.
 - If you want to delete another channel or station, repeat from step 4.
7. **SORT:** Press PAUSE button (the blue button) to sort channels. The sort icon will appear at the top of the channels list.
8. **FAV:** Press ▼ or ▲ until the channel or station you want to select is highlighted.

Press the **FAV** button on the remote control to mark the highlighted channel or station as a favourite (or to mark it for removal from your favourites list). An icon of a heart appears beside the channel or station name to indicate that it is to become a favourite (or the icon disappears if it was already a favourite).

If you want to select another channel or station as a favourite, repeat from step 4.

Press **EXIT**. A message appears asking you to confirm that you want to save the changes.

To Save, Select **Yes**, To cancel, Select **NO**.

NOTE: You can delete channels and stations that you are never likely to watch or listen to. If you want to re-instate a channel or station that you have deleted, you will need to rescan for it. See page 23 for instructions.

USB

To play USB files, record a program or update software through USB port.

The USB function supports a number of file formats:

TS, TRP, DAT, MPG, MPEG, AVI, MKV, MOV, MP4, VOB, 3PG, MP3, WMA, ACC, BMP, JPG, PNG and so on.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **USB** is not highlighted on the main menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **USB** menu appears.



Multimedia

.Press **▲** or **▼** to select the USB Media option, then Press OK, Multimedia appears.

1. **MUSIC:** press **▲** or **▼** to select Music. Select the audio file what you want to play.
2. **PHOTO:** press **▲** or **▼** to select Photo. Select the photo what you want to view. Press PLAY key to view next picture.
3. **Movie:** press **▲** or **▼** to select Movie. Select the video file what you want to play.
4. **DVR:**

Supported Device:

- 1) Most popular USB2.0 Hard Disk Drives are supported by our STB, however due to many types of HDD being available in the market, if you find one particular HDD that does not work with our STB, please kindly provide us the details and we will be happy to solve it for you if possible.
- 2) System required: FAT32

Instructions for recording TV programs:

1. To record a TV program you are currently viewing press the **RECORD** button. The default recording time is 2 Hours. If you wish to edit the default recording time, press the **RECORD** button again then manually enter the desired time using the numeric buttons.
2. To record a TV program from the EPG, press the **EPG** button, select the program you wish to record using the **▲** or **▼** buttons then press the **Reserve/Rec GREEN** button. The program information will be displayed in the timer menu. Scroll down to MODE and select RECORD, then press the OK button to confirm and EXIT to return to live viewing. The receiver is now set to record this program. Please note that if you are watching another channel at this time the receiver will automatically change to the channel set for the recording.
 - During recording, EPG; SUB; Multi AUDIO functions can not be operated.
 - Recorded TV programs will not support EPG; and SUB; Multi AUDIO.
3. When record button is pressed, the channel group list will be displayed if the current stream has more than one channels , and you can select which channel you wish to record; (If the current stream just one channel, it will recording currently viewed channel immediately) ; And when channel is recording , you can press up or down botton to change channel on the same stream.) 、

PVR CONFIGURE

.Press **▲** or **▼** to select the Record Device option, then Press OK, Record Device menu appears.

Usually there are several partitions available in HDD's, and our STB can allow you to choose different partitions for recording purposes, choose from DVR partition menu, press **▲** or **▼** to choose the one you want, and press the OK button to save. Then the recorded video file will be stored into this partition. The recorded file will be saved in the DVRRECORD folder.

WARNING

Using USB1.1 or USB2.0 Key or Stick (Including MP3 player)

- 1) We strongly suggest not to record any TV program by USB Key or Stick. Due to the large variety of USB Key's or Stick's being available in the market with different quality levels, we cannot guarantee any damage of your USB Key or Stick will occur from attempting to record on to it.
- 2) Do not remove your USB device from the STB while it is in use during any USB multimedia function.

Electronic Program Guide (EPG)

Some providers broadcast information about their programs. This information is available on screen via an electronic program guide, displayed by pressing **GUIDE** on the remote control. An example is shown below.



You can navigate through the EPG looking for information about channels and programs (explained in the next section) or press **EPG** or **EXIT** to close the guide.

Displaying program information

The information displayed when you press **GUIDE** is information about the channel that is showing at the time. At the left of the screen is information about the current channel list; at the right of the screen is a list of upcoming programs.

To display information about the programs on another channel, press **▶** or **◀** until the channel you want information about is highlighted at the left of the screen.

Selecting a channel to watch from the EPG

1. With the channel name panel selected, press **CH▲** or **CH▼** until the channel you want to watch is selected.
2. Press **GUIDE**. The current program of the selected channel is now showing.

Press OK button to set a timer.

Rescanning for channels and stations

The **Install** option on the main menu enables you to scan for—that is, detect—digital TV and radio stations available in your area. You will need to rescan if new channels or stations become available, if you want to reinstate a channel or station you have deleted, or if you move to a new location.

There are two scanning options:

- **Auto Search**

The STB will automatically search for all digital TV and radio stations it can detect and store their details.

- **Manual Search**

This option lets you search for a particular channel (or all channels from a specified broadcaster).

Automatic Search

1. Press **MENU** on the remote control.
2. If **Installation** is not highlighted on the main menu, press **▼** or **▲** until it is and then press **OK**.

The **Installation** sub-menu appears.

3. If **Auto Search** is not highlighted on the sub-menu, press **▲** or **▼** until it is and then press **OK**.

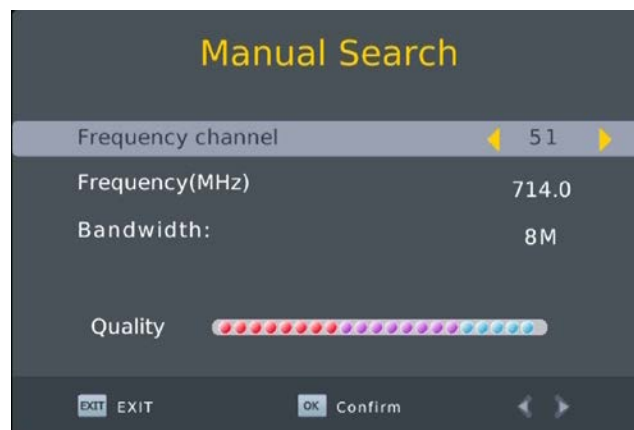
The **Auto** window appears, and the search begins automatically. When the search is finished, a channel that has been found will begin playing.



Manual Searching

NOTE: Automatic searching (described above) is suitable in most cases. You might use manual searching if you have deleted a channel and now want to access it again. In this case, you would just search for that particular channel.

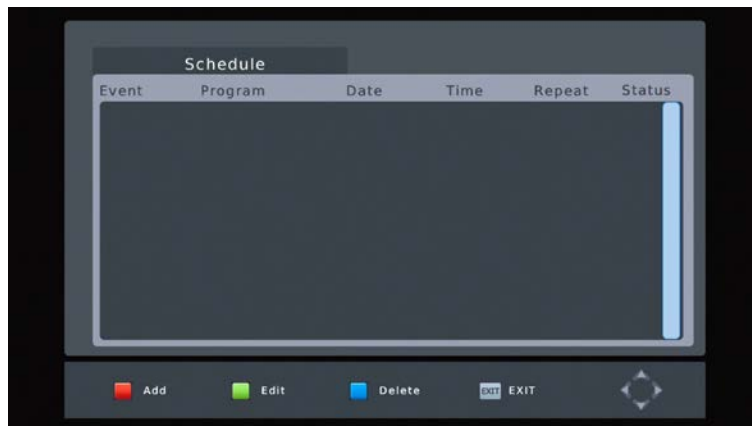
1. Press **MENU** on the remote control.
2. If **Installation** is not highlighted on the main menu, press ▼ or ▲ until it is and then press **OK**.
The **Installation** sub-menu appears.
3. If **Manual Search** is not highlighted on the sub-menu, press **CH -** or **CH +** until it is and then press **OK**.
The **Manual Search** window appears.



4. Press **OK** to begin scanning. When the search is finished, the channel will begin playing if it has been found; otherwise the previous channel will reappear.
5. Press ▲ or ▼ to select the Frequency what you wish to search.
6. Press **AUDIO** button (the green button) to add the Frequency what you wish to add.

Timer

1. When you are watching a channel, press **Blue Key** for booking a timer.



2.. Press **SUB** key (the red button) to add a timer you want to. The **Event Add** screen appears.



3, All the timer options should now be available to you (see below). Press **CH▼** Or **CH▲** to activate to select a timer you want to set. You can Edit and Delete the timer.

4., If you have selected a timer that has already been set and want to edit it, press the **GREEN** key (the green button) to edit the timer.

5, If you have selected a timer that has already been set and want to cancel it, press **Timer** key (the blue button) to delete the timer.

6, All the timer options should now be available to you (see below). Press **CH▼** to select the Channel Type option. Press **VOL◀** or **VOL▶** to set channel type. You can set channel type to TV or Radio.

7, Press **CH▼** to select the **Channel No.**. Press **VOL◀** or **VOL▶** to select the channel you want displayed.

8, Press **CH▼** to select the **Start Date, Start Time or End time** options. Use the number keys on the remote control to enter the time you want to turn on or turn off.

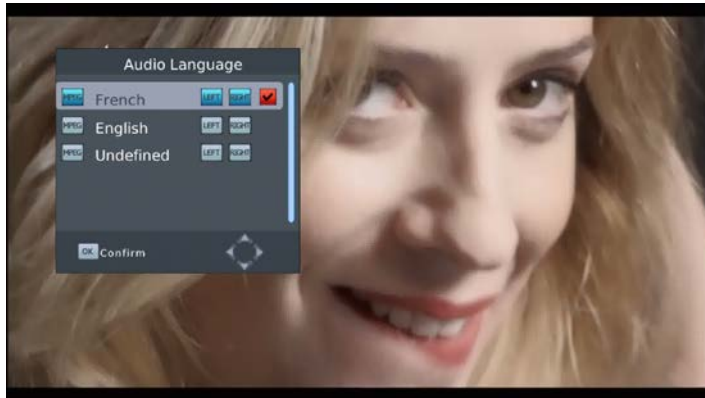
Note that times must be entered using the 24-hour clock format. For example, 8 o'clock in the morning is entered as 0800, while 8 o'clock in the evening is entered as 2000.

9, Press **CH▼** to select the **Repeat** option. You can set the timer to **Once**, **Daily** or **Weekly**. Press **VOL◀** or **VOL▶** until the timer service option you want is displayed.

10. Press the **ok** button on the remote control. Your timer settings are saved.

Multi-language and Dolby Digital broadcasting

If a channel is being broadcast in more than one audio language, you can choose which language to listen to. Similarly, if a channel is being broadcast in more than one audio format, you can choose which format to listen to.



1. Press the **AUDIO** button (the green button) on the remote control. The **Audio setting** window appears.
2. If more than one audio language or format is being broadcast, pressing **▲** or **▼** will cycle through each language and format.

If a channel is being broadcast in Dolby Digital, the language will be shown with an AC3 suffix, as in **English (AC3)**. Non-Dolby broadcasts will have an MP2 suffix, as in **English (MP2)**.

3. Press **EXIT** to close the **Audio setting** window and return to normal viewing.

AV SETTINGS

Audio-Visual (AV) settings

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **Picture** is not highlighted on the main menu, press **◀** or **▶** until it is and then press **OK**. The **Picture** menu appears.



With this menu you can control the following settings:

- Aspect ratio : 4:3 or 16:9
- Resolution : 576i, 576p, 720p 1080i and 1080P
- TV Format : PAL , NTSC
- VIDEO Output : RGB, CVBS

3. Select an option you want to change. If necessary, press **▲** or **▼** until the option is highlighted.
4. With the option you want to change highlighted, press **▼** or **▲** to step through the allowable values (shown in the panel at the right of the screen). Stop when the value you want is displayed.
5. If there is another option you want to change, repeat this procedure from step 4.
6. When you have finished, press **EXIT** to save and return previous menu.

Option



OSD Lang: Menu language

Subtitle language : Default subtitle lang

Audio Language : Default audio lang for channel

Digital audio : Select audio format on SPDIF output

Parent control

The STB is shipped with a default personal identification number (PIN). The default PIN is **000000**. The PIN is required if you have enabled the parental lock To change the PIN:

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **system** is not highlighted in the main menu, ◀ or ▶ until it is and then press **OK**. The **system** menu appears.



3. If **Parent Guidance** is not highlighted, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK** & Input Password. The **Parent Control** menu appears.



Change rating of programs with ◀ or ▶ from 4years to 18years.

Beyond the choosen limit , it won't be possible to watch programs without parental control code

Time settings

You can set up to eight timers at which specified channels will automatically come on or the unit will turn off. Follow this procedure to set or change a timer.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **Time settings** is not highlighted in the main menu, press **◀ or ▶** until it is and then press **OK**. The **Time Settings** menu appears.



System Maintenance

You can upgrade the software in your STB as new versions become available. Information about the current version (and information about the hardware) is available from the menu to help you determine if you need to upgrade. This information might also be useful if you need to obtain technical support from Technologies.

You can also reset the STB by reinstating the default settings it had when it left the factory.

System information

To display system information about your STB, such as the model number, software version, hardware version:

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** screen appears.
2. If **System Settings** is not highlighted on the menu, press **◀** or **▶** until it is and then press **OK**.

The **System Settings** window appears.



Make a note of the information on this window if you are intending to contact Technologies for technical support.

3. Press **EXIT** or **MENU** twice to return to normal viewing.

Clearing and resetting data

You can reset the STB, by restoring the unit to the default settings it had when it left the factory. This clears all channels, stations, preferences and other user settings. You will need to rescan for channels and stations before you can continue watching digital TV or listening to digital radio.

WARNING: This procedure returns the STB to its default factory settings. All data (such as time zone, channels, stations and timers) will be lost.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** screen appears.
2. If **System Settings** is not highlighted on the menu, press **▲** or **▼** until it is and then press **OK**. The **System Settings** menu appears.



3. If **Factory Default** is not highlighted on the menu, press **▲** or **▼** until it is and then press **OK**.
4. A warning message appears asking if you are sure you want to clear all services and reset all settings. To continue, press **OK**. To cancel, press **EXIT** and ignore the rest of this procedure.

Software Update

If a new version of software STB becomes available, you can download the software to your PC and then transfer it to your STB. You will need a USB memory stick (not supplied with the STB).



1. Once you have obtained an upgrade file, transfer it to a USB memory stick. You need to place the file at the root (or top) level on the memory stick, not inside a folder or directory.
2. Insert the stick in the USB port
3. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** screen appears.
4. If **SOFTWARE UPDATE** is not highlighted on the menu, press **▲** or **▼** until it is and then press **OK**.

The **USB** window appears.

5. press **▲** or **▼** Select **SOFTWARE Update** and press **OK**. Receiver will automatically search for software file on USB memory stick and will load new software on to receiver.

Troubleshooting

There may be a number of causes of abnormal operation. Occasionally receivers can hang (just as a PC will do from time to time). In this case, you should disconnect the STB from mains power, wait 30 seconds and then reconnect it to mains power. If the unit is still not operating correctly, refer to the following table for the indicated problem and likely solution.

Symptoms	Possible causes	Solution
Indicators on front panel do not light up	AC power cord is not connected	Check that the power cord is plugged into the wall socket. Make sure the power switch is on.
No picture and sound	The cables connecting the TV and the receiver are not properly connected	Make sure that the correct cable is connected between the TV and the receiver, and that the antenna is connected.
	The TV mode is not correct	Check that the correct video or AV input has been selected on your TV.
	Incorrect video definition	If you have a Composite or S-Video connection to your TV, video definition must be set to 576i. Press EXIT and then FORMAT on the remote control until you see a picture.
Picture and/or audio glitch	Insufficient signal strength	Check that the antenna cable is securely plugged in and that the signal is adequate.
	Electrical interference	Check that all antenna cabling is quad-shielded.
No sound	The receiver or TV is in mute mode	Press the MUTE button on the receiver and on the TV.
	Initial volume level has not been set on your TV	Select the desired TV volume level using the TV remote control.
Remote control is not working	Batteries not inserted	Insert batteries
	Batteries are flat	Change the batteries in the remote control.
	Remote control is outside the range of operation	Aim the remote control directly at the receiver.
Music files on a USB memory stick don't appear	Files are of wrong format.	Check that the format is, MP3.
	Files are not at the root or top level.	Move the files out of folders or directories.

Specifications

Tuner & Channel Decoder	Input Connector Antenna	IEC 169-2 Female
	Output Connector – RF Loop Out	IEC 162-2 Male
	Frequency range	174MHz–230MHz, 474MHz–868MHz
	Input impedance	75Ω
	IF bandwidth	7 and 8 MHz (switchable)
	Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MPEG Transport Stream	Standard	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Rate	64 Mbps
Video Decoding	Profile Level	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Input Rate	80 Mbps
	Aspect Ratio	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
	Video Resolution	1080i, 720p, 576p, 576i
Audio Decoding	Standard	MPEG Layer 1,2, 3; Dolby AC-3, 12S S/PDIF
	Channels	Single, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo, Dolby Digital bit-streams
Main System	Main Processor	MSD7828L-LF-L2
	Memory	4Mb Flash; 128Mb SDRAM
Audio & Video In/Out	HDMI	HDMI 1.2 connector (with HDCP copy protection)
	SCART	CVBS,RGB
	S/PDIF	Coaxial Digital Audio Output
	USB	USB 2.0
Power Supply	Input Voltage	100–240V AC
	Power Consumption	15W maximum, ERP Compliant
	Protection	Seprate internal fuse
	Type	Switch-mode
Physical	Dimensions	W220mm x H35mm x D122mm
	Weight	0.82 kg
	Optimum operating temperature	0–50°C

