

TECHWOOD

CL24ITM13FDVX

MODE D'EMPLOI OPERATING INSTRUCTIONS

TELEVISEUR COULEUR A TELECOMMANDE
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



HOT LINE CONSOMMATEUR

02 33 89 69 14

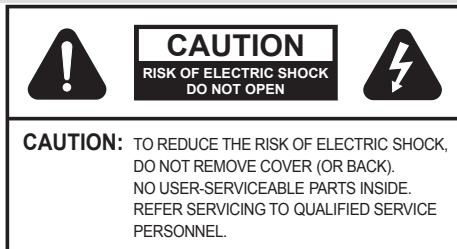
**Du Lundi au Vendredi de 9h00 à 12h30
et de 13h30 à 18h00**

www.vestel-france.fr

Table des matières

Précautions de sécurité	1
Informations à caractère environnemental	2
Accessoires inclus	3
TV - Fonctions	3
Insertion des piles dans la télécommande	3
Branchez l'alimentation&Antenne/Câble/Satellite ..	3
Regarder la télévision.....	4
le bouton de contrôle&Operation de TV	5
DVD - Boutons de commande.....	5
Affichage de la télécommande	6
Affichage de la télécommande	7
Mise sous/hors tension.....	9
Première installation	9
Lecture de média via entrée USB.....	11
Changement de la taille d'une image: Formats d'image.....	11
Utilisation de la liste de chaînes	11
Options et fonctions du menu.....	12
Options et fonctions du menu.....	13
Options et fonctions du menu.....	14
MODE DVD	15
Comment regarder un DVD.....	15
Configuration du mode DVD.....	16
Guide électronique de programmes (EPG)	19
Enregistrement d'un programme	19
Enregistrement du décalage temporel	20
Enregistrement instantané.....	20
Regarder les programmes enregistrés	20
Configuration Enregistrements.....	21
Télétexte.....	21
Mise à jour du logiciel.....	21
Dépannage	22
Modes d'affichage typiques d'une PC	24
Spécifications	25
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB	25


Précautions de sécurité



La tête de flèche clignotante à l'intérieur d'un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence, à l'intérieur de l'appareil, d'une forte tension mal isolée et suffisamment puissante pour éventuellement électrocuter quelqu'un.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral a pour fonction d'alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes pour le bon fonctionnement et l'entretien (maintenance) dans la documentation fournie avec l'appareil.

 **Veillez lire complètement ces consignes avant d'installer ou d'utiliser.**

 **AVERTISSEMENT: Ne jamais permettre aux personnes (y compris les enfants) souffrant de déficiences physiques, sensorielles ou mentales et / ou manquant de connaissances appropriées, d'utiliser un appareil électrique sans être encadrées par une autre personne responsable de leur sécurité!**

Les enfants peuvent ne pas être conscient du risque qu'ils encourent! Les piles peuvent s'avérer dangereuses si elles sont avalées. Toujours tenir les piles hors de portée des enfants. Consultez immédiatement un médecin au cas où une personne avale une pile. Tenir les films d'emballage hors de portée des enfants. Risque de suffocation.

Positionner le téléviseur

- Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10 cm autour du téléviseur.
- **Ne bloquez pas** les trous de ventilation.
- **Évitez** de placer le téléviseur sur des pentes ou surfaces instable, car il pourrait basculer.
- Pour éviter que le téléviseur ne subisse le moindre dégât, **évitez** de placer des objets au-dessus du poste téléviseur.
- Uniquement utilisez le téléviseur sous des climats modérés.

Le cordon et d'alimentation et la prise d'alimentation

- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Pendant les orages, lorsque vous allez en vacances ou quand le téléviseur n'est pas utilisé pendant une longue période, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation secteur.

Humidité et eau

- N'utilisez pas** ce poste TV dans un endroit humide (évités la salle de bain, l'évier de la cuisine, et les environs d'une machine à laver).
- N'exposez pas** ce téléviseur de la pluie ou de l'eau, car cela pourrait être dangereux.
- Ne placez aucun** objet rempli de liquide, comme un vase par exemple, au-dessus. Ne pas exposer à des suintements ou à des éclaboussures.
- Si un objet solide ou un liquide tombe à l'intérieur du poste, débranchez-le et faites-le vérifier par un personnel qualifié avant de continuer à l'utiliser.

Ventilation

- Les fentes et les orifices du téléviseur sont prévus pour la ventilation et pour assurer un fonctionnement fiable.
- Pour éviter la surchauffe, ces orifices ne doivent pas être obstrués ni couverts de quelque façon que ce soit.

Une source de chaleur et flammes

- N'exposez pas** le téléviseur directement à la lumière solaire ou à des sources de chaleur.
- Le téléviseur ne doit pas être placé à côté des flammes nues ou des sources de chaleur, comme un radiateur.
- Assurez-vous qu'aucune source de flamme vive, telles que des bougies allumées, ne soit placée sur le téléviseur.



Volume du casque

- Une pression sonore excessive provenant des écouteurs et du casque peut provoquer une perte auditive, Prenez garde.

Installation sur un mur (optionnelle)

- Pour éviter toute blessure, le téléviseur doit être solidement fixé au mur conformément aux instructions d'installation (si l'option est disponible).

Écran LCD

- Occasionnellement, quelques pixels non actifs peuvent apparaître à l'écran comme un point fixe bleu, vert ou rouge. Veuillez noter que ceci n'affecte pas les performances de votre appareil.

- Veillez à ne pas rayer l'écran avec les ongles ou autres objets durs.



Nettoyage

- Avant de nettoyer, débranchez le poste TV de la prise murale.
- N'utilisez pas** de nettoyant en liquide ou en aérosol. Nettoyez avec un tissu doux et sec.

Maintenance

- ⚠ Avertissement** : Risque d'exposition à la radiation de classe 1/classe 3b les rayons laser visible et invisible. **Évitez d'ouvrir** le téléviseur et fixer directement le rayon.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

- ⚠ Avertissement**: Risque d'électrocution, **n'essayez pas** de réparer, assurer ou modifier vous-même ce téléviseur. Contactez le fabricant, leur agent de service agréé.

Informations à caractère environnemental

Ce téléviseur a été fabriqué dans l'intention de consommer moins d'énergie afin de protéger l'environnement. Grâce à l'option d'économie d'énergie offerte par le présent téléviseur, vous avez la possibilité non seulement de préserver l'environnement, mais aussi et surtout de réaliser des économies sur votre facture de consommation électrique. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, vous devez suivre les étapes ci-après :

Vous pouvez utiliser le réglage Mode économie d'énergie qui se trouve dans le menu Paramètres d'image. Si vous définissez le Mode économie d'énergie sur Activé, le téléviseur basculera en mode Économie d'énergie et le niveau de luminosité de l'appareil sera réduit au niveau le plus bas possible. Veuillez toutefois remarquer que certains paramètres d'image ne seront pas disponibles pour modification lorsque le téléviseur est en mode Économie d'énergie.

Mode Économie d'énergie

Eco

Veillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez pas. Cette bonne pratique vous permet aussi d'économiser de l'énergie.

Débranchez l'appareil du secteur si vous ne comptez pas vous en servir pendant un certain temps.

Il est vivement recommandé d'activer l'option Économie d'énergie en vue de réduire votre consommation annuelle d'électricité. De même, il est conseillé de débrancher le téléviseur du secteur

pour économiser davantage l'énergie lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.

Veuillez nous aider à préserver l'environnement en suivant ces étapes.

Informations relatives aux travaux de réparation

Veuillez confier toute la maintenance à un technicien qualifié. Seuls les techniciens qualifiés sont autorisés à réparer le téléviseur. Veuillez pour cela rentrer en contact avec le revendeur chez qui vous avez acheté le présent appareil pour de plus amples informations.

Accessoires inclus.

- Télécommande
- Manuel d'utilisation
- Câble de connexion AV latéral
- Les piles ne sont pas.

TV - Fonctions

- TV numérique/par câble entièrement intégrée (DVB-T/C) (*).
- Prise HDMI pour vidéo et audio numériques.
- Entrée USB.
- 1000 programmes.
- Menu de paramétrage OSD.
- Prise péritel pour les périphériques externes.
- Système de son stéréo.
- Télétexte, Fastext, TOP text.
- Branchement du casque
- Système d'auto programmation.
- Réglage manuel vers l'avant ou vers l'arrière.
- L'arrêt automatique après de plus de six heures de temps
- Arrêt programmé.
- Verrouillage parental
- Coupure du son automatique quand il n'y a aucune transmission.
- Lecture NTSC.
- AVL (Limitation Automatique du Volume)
- PLL (Recherche de Fréquence).
- Entrée PC.
- Plug&Play (branchement et utilisation instantanée) pour Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Mode jeu (optionnel)
- Fonction de coupure de l'image.

Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur la touche **SOURCE**

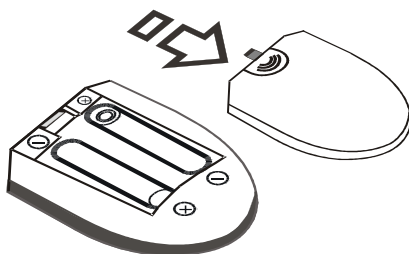
de votre télécommande de manière consécutive pour sélectionner les différentes sources.

Changement de chaînes et de volume

Vous pouvez changer la chaîne et ajuster le volume en utilisant les boutons **V+/-** et **P+/-** de la télécommande.

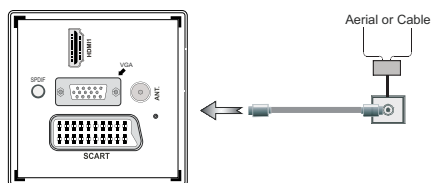
Insertion des piles dans la télécommande

1. Soulever le couvercle situé à l'arrière de la télécommande.
2. Insérer deux piles **AAA** S'assurer que les extrémités **+** et **-** des piles correspondent dans le compartiment de piles (respecter la bonne polarité).
3. Replacer le couvercle.



Branchez l'alimentation & Antenne/Câble/Satellite

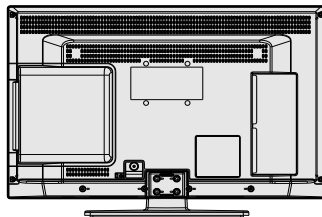
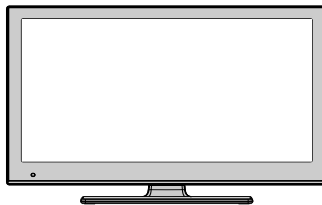
IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner en 220-240V AC, 50 Hz. Après avoir retiré la TV de l'emballage, attendez un moment pour que la TV atteigne la température ambiante avant de brancher la TV à la prise de courant. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

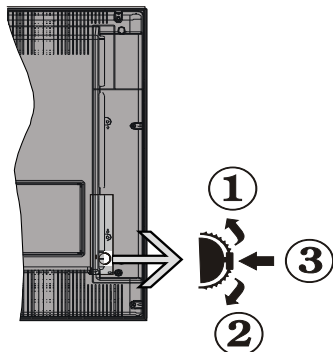


DVD - Fonctions

- Lecture DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG.
- Lecture NTSC/PAL (selon le contenu du disque).
- LPCM par sorties audio coaxiales et optiques numériques (optionnelle).
- Prise en charge Multi-audio (jusqu'à 8) (selon le contenu du disque)
- Support Multi-sous-titrage (jusqu'à 32) (selon le contenu du disque)
- Support Multi-angle (jusqu'à 9) (selon le contenu du disque).
- Contrôle parental à 8 niveaux.
- Lecture rapide avant et arrière dans 5 vitesses différentes: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- Lecture au ralenti à 4 vitesses différentes: (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x lecture avant)
- Lecture en avant image par image.
- Mode Recherche
- Répétition
- Sortie audio coaxiale (en option)
- Les disques copiés peuvent être incompatibles.

Regarder la télévision





1. Direction précédente

2. Direction suivante

3. Programme/Volume / AV / Veille sur commande de sélection

Vous pouvez déplacer le contacteur vers le haut ou vers le bas pour modifier le volume. Si vous voulez changer les canaux, appuyez à nouveau au milieu de l'interrupteur (Position 3) et

puis déplacez-vous vers le haut ou vers le bas. Si vous appuyez à nouveau au milieu de l'interrupteur, l'OSD source s'affichera. Pour sélectionner la source de votre choix, déplacer le bouton vers le haut ou vers le bas, puis relâchez. Si vous appuyez sur le milieu de l'interrupteur et le maintenez ainsi pendant quelques secondes, le téléviseur basculera en mode de veille. Impossible d'afficher le menu principal à l'écran à l'aide du bouton de commande.

Utilisation des touches de la télécommande

Appuyez sur le bouton **MENU** de votre télécommande pour afficher l'écran de menu principal. Utilisez le bouton **Gauche** ou **Droit** pour sélectionner un onglet de menu et appuyez sur **OK** pour entrer. Utilisez le bouton **Gauche / Droite / Haut / Bas** pour sélectionner ou régler une rubrique. Appuyez sur le bouton **RETURN/BACK** ou **MENU** pour quitter un écran de menu.

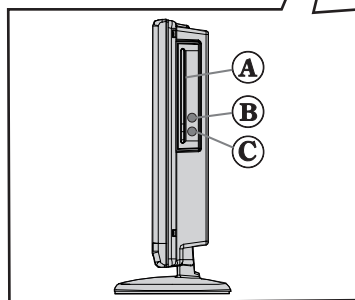
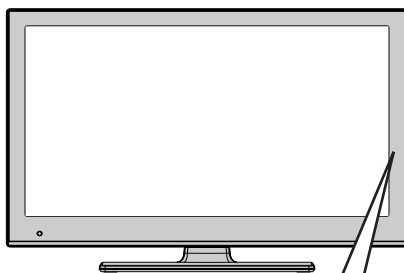
A- Chargeur de disques

B- Bouton Lecture / Pause (▶ / ||) Lit/Pause le disque. Lorsque le menu DVD (menu principal) est activé, ce bouton fonctionne comme bouton de sélection (Sélectionne la rubrique mise en surbrillance dans le menu) si le disque prend en charge cette fonctionnalité.

C- Bouton Stop / Ejecter (■ / ▶) Arrête la lecture du disque / éjecte le disque. Chargeur de disques

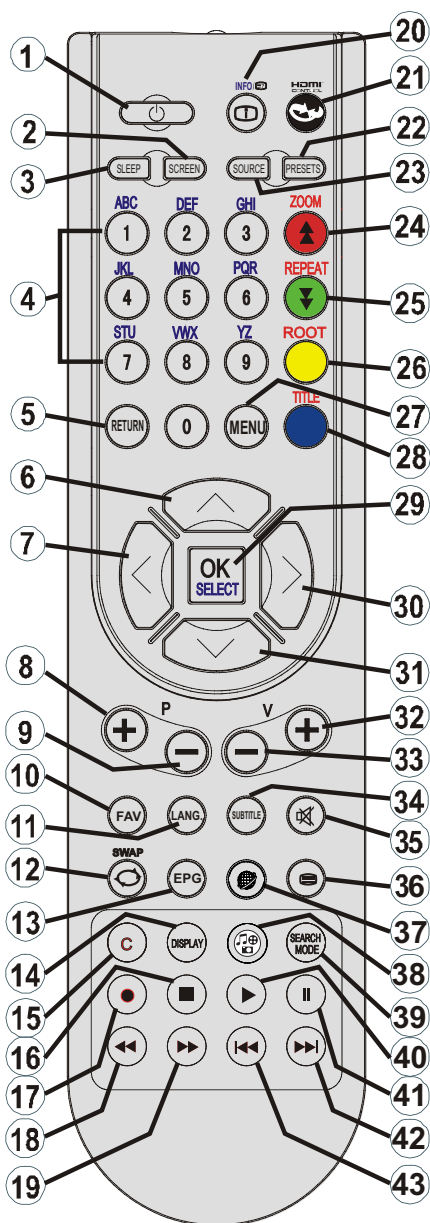


REMARQUE: Vous ne pouvez pas éjecter le disque à l'aide de la télécommande. Lors de la lecture d'un fichier, vous devez appuyer sur la bouton STOP "■/▶" trois fois pour pouvoir éjecter le disque.



Affichage de la télécommande


1. Veille
2. Taille de l'image
3. Minuteur de mise en veille
4. Touches numériques
5. Retour / Quitter / Page d'index (en mode TXT)
6. Curseur vers le haut
7. Touche directionnelle gauche
8. Programme haut- Page suivante
9. Programme suivant - Page précédente
10. Mode de sélection préféré
11. Mono-Stéréo Dual I-II / Langue en cours (dans les chaînes DVB)
12. Programme précédent
13. Guide électronique de programme
14. Bibliothèque des enregistrements
15. Aucune fonction
16. Arrêter (en mode vidéo du Navigateur média)
17. Enregistrement de programmes
18. Retour rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
19. Avance rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
20. Info / Afficher (en mode TXT)
21. Aucune fonction
22. Sélection du mode Image
23. Source / AV
24. Touche rouge
25. Touche verte
26. Touche jaune
27. Menu marche/arrêt
28. Touche bleue
29. OK / Sélectionner / Pause (en mode TXT)
30. Touche directionnelle gauche
31. Curseur vers le bas
32. Hausser le Volume
33. Baisser le volume
34. Sous-titre Activé-Désactivé (dans les Chaînes DVB)
35. Muet
36. Télétexte / Mix
37. Aucune fonction
38. Navigateur média
39. Mode recherche
40. Lecture (en mode vidéo du Navigateur média)



41. Pause / Enregistrement décalé


42. Aucune fonction

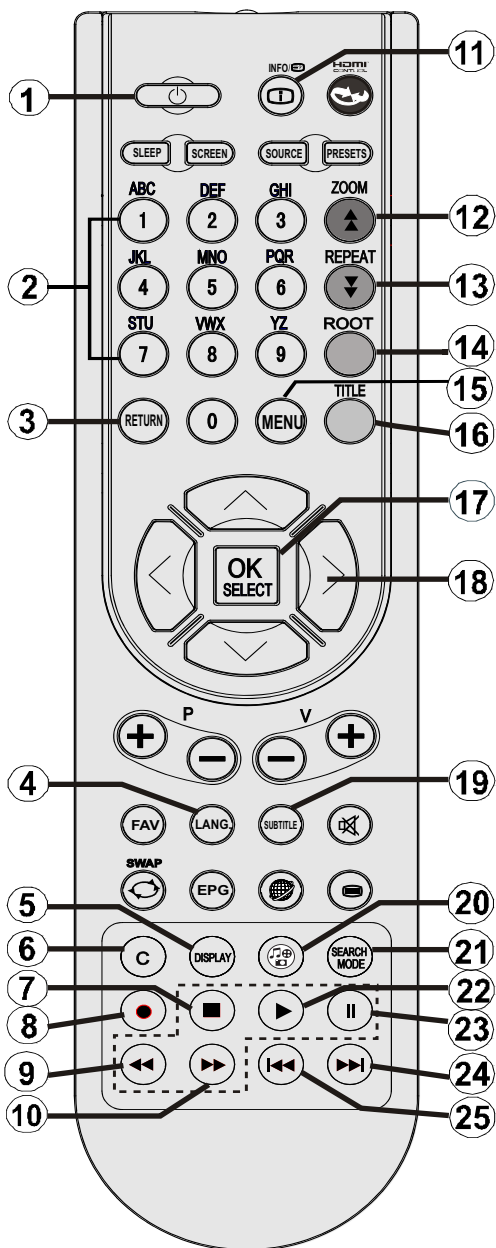
43. Aucune fonction

 **REMARQUE :** Le rayon d'action de la télécommande est approximativement de 7 m/23 pieds.



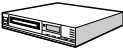




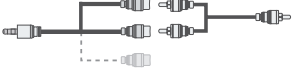



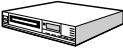




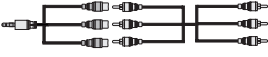


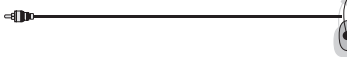



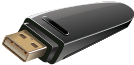



Affichage de la télécommande


1. Veille
2. Touches numériques
3. Retour/précédent
4. Sélection de la langue
5. Temps d'affichage / Menu DVD
6. Effacer
7. Stop
8. Aucune fonction
9. Retour rapide
10. Avance rapide
11. Info
12. Zoom
13. Répétition
14. Racine
15. Menu
16. Titre
17. OK / Select
18. Boutons de navigation
19. Sous-titre
20. Angle
21. Mode recherche
22. Lecture
23. Pause
24. Sauter Suivant
25. Sauter précédent

 **REMARQUE :** Les touches suivantes de la télécommande qui sont renseignés par un numéro ne peut pas être utilisés en mode DVD.



Affichage des connecteurs

Connecteur	Type	Câbles	Appareil
	Péritel Branchement (arrière)		
	VGA Branchement (arrière)		
AV SUR CÔTÉ 	PC/YPbPr Audio Branchement (côté)	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Branchement (arrière)		
 SPDIF	SPDIF Branchement (arrière)		
AV SUR CÔTÉ 	AV latéral Branchement (côté)	 AV Connection Cable (supplied)	
CASQUE 	Casque Branchement (côté)		
	USB Branchement (côté)		
	CI Branchement (côté)		


 **REMARQUE:** Quand vous branchez un périphérique via YPbPr ou l'entrée AV latérale, vous devez utiliser le branchement des câbles pour activer la connexion. Voir l'illustration ci-dessus. Pour activer audio PC, vous devrez utiliser les têtes rouges et blanches du câble pour prise AV latérale fourni. Si un périphérique externe est branché à l'aide des prises PÉRITEL, le téléviseur passe automatiquement en mode AV. Pendant la réception des chaînes DTV (Mpeg 4 H. 264) ou en mode Navigateur multimédia, la sortie ne sera pas disponible à travers la prise péritel. Lorsque vous utilisez le kit de montage mural fourni, il est recommandé de brancher tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant tout montage mural. Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT. Consultez le manuel d'instructions du module pour plus d'informations sur les réglages. Vous pouvez utiliser YPbPr l'entrée VGA pour connecter un appareil YPbPr. Pour cela, vous avez besoin YPbPr a le câble PC (non fourni).

Mise sous/hors tension

Allumer le téléviseur


Branchez le cordon d'alimentation à une prise de 220-240V AC, 50 Hz. Avec le cordon de raccordement connectés à la prise de courant, Le téléviseur est "en mode de Veille".

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille, vous pouvez soit :

Appuyez sur les touches "  " et Le téléviseur passera au mode de veille. Le TÉMOIN de mise en veille s'allume.



Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille, vous pouvez soit :

a. Presser le bouton "  ", **CH- ou CH+** ou un bouton numérique sur la télécommande.

b. Appuyez au milieu du bouton "  ". sur le téléviseur.

Quelle que soit la méthode, le téléviseur s'allumera.

Éteindre le téléviseur

Pressez le bouton "  " sur la télécommande ou pressez le commutateur "  " le téléviseur, et la TV passera ainsi en mode veille.






Pour éteindre complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.



Remarque: Lorsque le téléviseur est en mode veille, le voyant lumineux du mode veille clignote pour signifier que des options comme Recherche en mode veille, téléchargement automatique ou Minuterie sont actives. La DEL peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode de veille.




Première installation

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu pour la sélection de la langue apparaît. Le message "**Bienvenue, sélectionnez votre langue!**" apparaît dans toutes les langues en ordre alphabétique sur le menu de l'écran.



Appuyez sur les touches "  " ou "  " pour sélectionner la langue de votre choix. , appuyez le bouton **OK** pour sélectionner. "Première installation" apparaît. Utilisez le bouton "  " ou "  " pour régler le pays de votre choix et appuyez le bouton "  " pour sélectionner le type de recherche (optionnelle):

Utiliser l'option "  " ou "  " pour définir le type de recherche souhaité. Il existe deux types de recherche disponibles : Numérique et analogique, puis numérique uniquement et analogique uniquement.

Une fois définie, appuyez sur la touche "  " pour sélectionner l'option Langue télétexte. Pressez le bouton "  " ou "  " pour sélectionner Langue télétexte. Après quoi, sélectionnez **Balayage des chaînes cryptées** et réglez **Oui** si vous souhaitez rechercher des stations codées.



IMPORTANT: Si vous choisissez France ou Italie comme option, vous serez invité à définir et à confirmer un code PIN. Le code PIN sélectionné ne saurait être 0000. Saisissez un code PIN et confirmez-le en le saisissant à nouveau. Appuyez sur la touche OK pour continuer. Si les deux codes PIN correspondent l'un à l'autre, le code PIN principal sera défini.

AVERTISSEMENT: Lorsque vous êtes invité à saisir un code PIN pour accéder à un menu, vous devez utiliser celui que vous avez défini lors de la première installation. En cas d'oubli de ce dernier, utilisez le code principal 4725.

Pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer et le message suivant s'affichera à l'écran.



Vous devez sélectionner le type de recherche pour lancer la recherche et garder les émissions de la source souhaitée.

Installation de l'antenne

Si vous sélectionnez l'option **ANTENNE** à partir de l'écran **Type de recherche**, la télévision numérique recherchera les diffusions terrestres numériques.



REMARQUE: Vous pouvez appuyer sur la touche **MENU** pour annuler.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, la liste des chaînes s'affichera à l'écran. Si les chaînes retrouvées vous intéressent, en fonction du LCN, veuillez sélectionner Oui, puis appuyez sur **OK**.



Appuyez sur le bouton **OK** pour quitter la liste des chaînes et regarder la télé.

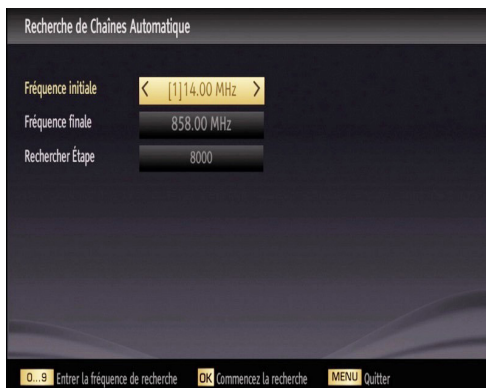
(* LCN Système de numéro de chaîne logique qui organise les diffusions disponibles conformément à la séquence de chaîne reconnaissable .

Installation du câble

Si vous sélectionnez l'option **CABLE** et pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer, le message suivant s'affichera à l'écran:



Pour continuer, veuillez sélectionner **OUI** et appuyez sur **OK**. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**.



Vous pouvez sélectionner des plages de fréquence à partir de cet écran. Pour sélectionner les lignes que vous voyez, utilisez la touche "▼" ou "▲"

Vous pouvez procéder à une sélection manuelle de la plage de fréquences à l'aide des touches numériques de la télécommande.

Réglez la **fréquence de démarrage et d'arrêt** à souhait à l'aide des touches numériques de la télécommande.

Après cette opération, vous pouvez définir l'**étape de recherche** sur 8000 KHz ou 1000 KHz.

Si vous sélectionnez 1000 KHz, le téléviseur effectuera une recherche détaillée. La durée de recherche augmentera alors en conséquence. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour lancer la recherche automatique. Le téléviseur cherchera et gardera les émissions disponibles.

Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter un lecteur de disque dur USB ou une carte mémoire USB à votre téléviseur grâce aux entrées USB du téléviseur. Cette option vous donne la possibilité de lire des fichiers mémorisés dans un disque USB. Les disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (hdd avec alimentation externe) sont pris en charge.

IMPORTANT ! Vous devez sauvegarder vos fichiers avant d'effectuer tout branchement au téléviseur afin d'éviter de probables pertes de données. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Il est possible que certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB soient incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, **l'enregistrement ne sera pas possible avec les disques formatés NTFS.** Remarque: Pendant le formatage d'un disque dur USB d'une capacité de 1TO (Tera Octet), il peut arriver que vous soyez confronté à certains problèmes au cours du processus de formatage.

Il est très dangereux de brancher et de débrancher les périphériques USB avec une certaine rapidité. Évitez de brancher et de débrancher le lecteur avec une certaine rapidité. Ceci peut physiquement endommager le lecteur USB et surtout le périphérique USB lui-même. Ne jamais enlever l'USB durant la lecture d'un fichier.

Menu Navigateur média

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique, et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur et en utilisant l'écran du navigateur média. Pour ce faire, procédez comme suit: Branchez un disque USB à l'une des entrées USB située sur le côté du téléviseur.

Appuyez sur le bouton **MENU** et sélectionnez l'onglet Navigateur média en utilisant les boutons **Gauche/Droite** et **OK**. L'écran principal du navigateur média s'affiche. Vous pouvez afficher le contenu correspondant en sélectionnant l'onglet Vidéo, musique ou Image. Suivez les indications du bouton sous chaque menu à l'écran pour les options de lecture média.

Vous pouvez régler les préférences de votre navigateur média grâce à la boîte de dialogue Réglages.

Changement de la taille d'une image: Formats d'image

Les programmes peuvent être regardés dans différents formats d'image, en fonction de la transmission reçue. Vous pouvez modifier le format de l'image (la taille de l'image) du téléviseur pour afficher l'image dans des modes zoom différents. Appuyez sans interruption sur le bouton **SCREEN** pour modifier la taille de l'image. **Vous pouvez passer à l'option Ecran Haut ou Bas en utilisant les boutons "▼" ou "▲" tandis que dans 14:9 Zoom, Cinéma ou Sous-titre.**

Utilisation de la liste de chaînes



Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options Liste de chaînes. Pressez le bouton **MENU** pour afficher le menu Principal. Sélectionnez la rubrique Liste des chaînes en utilisant le bouton **Gauche** ou **Droite**. Appuyez sur **OK** pour afficher le contenu du menu. Sélectionnez l'option Modifier la liste des chaînes pour gérer toutes les chaînes mémorisées. Utilisez les boutons **haut** et **bas** et **OK** pour sélectionner l'option **Modifier la liste des chaînes**. Appuyez sur les touches **Haut** ou **Bas** pour sélectionner la chaîne à utiliser. Appuyez sur les touches **Gauche** ou **Droite** pour sélectionner une fonction dans le menu Tableau des programmes. Utilisez les touches **P+/P-** pour faire défiler les pages. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Trier une liste de chaînes

Vous pouvez sélectionner les émissions à inclure dans la liste des chaînes. Pour afficher les types de diffusions spécifiques, vous devez utiliser l'option Liste de chaîne active. Sélectionnez Liste de chaînes actives à partir du menu Liste de chaînes en utilisant le bouton "▼" / "▲". Appuyez sur la touche **OK** pour continuer. Vous pouvez sélectionner un type de réseau à partir de la liste en utilisant les boutons "◀" ou "▶" et **OK**.

Options et fonctions du menu

Contenu du menu Image	
Mode	Pour vos besoins de visualisation, vous pouvez régler l'option de Mode liée. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options: Cinéma, Jeu, Dynamique et Naturel.
Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur, règle les couleurs.
Mode Économie d'énergie	pour définir le mode Economie d'énergie sur Eco, Image Désactivée, et Désactivé. Reportez-vous à la section "Informations à caractère environnemental" dans le présent manuel pour de plus amples informations relatives au Mode Économie d'énergie.
Rétroéclairage (en option)	Cette option contrôle le niveau de rétroéclairage qui peut être défini sur les modes Auto, Maximum, Minimum et Eco. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le mode Économie d'énergie est réglé sur Actifé. Le mode Rétroéclairage ne peut être activé en mode VGA ou Navigateur multimédia ou lorsque le mode Image est défini sur Jeu.
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et que l'image est bruyante, utilisez le réglage de Réduction de bruit pour réduire l'intensité du bruit. Le mode Réduction de bruit peut être réglé sur l'une de ces options: Faible, Moyen, Haut ou Désactivé.
Paramètres avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez modifier le taux de contraste grâce à la fonction Contraste dynamique. Le contraste dynamique peut être réglé sur l'une de ces options: Faible, Moyen, Haut ou Désactivé.
Température de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Zoom image	Cette option définit la taille de l'image sur Auto,16:9, Sous-titre,14:9, 14:9 Zoom, 4:3 ou Cinéma.
HDMI True Black	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir de la source HDMI, cette option est visible dans le menu Paramètres de l'image. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
Mode Film	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Couleur de peau	Ajustez la couleur de peau souhaitée.
Changer de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Gain RGB	Appuyez sur la touche OK pour modifier RGB gain. Vous pouvez configurer les valeurs de la température de couleur à l'aide de la fonctionnalité Gain RGB.
Réinitialiser	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut.
Autoposition (en mode PC)	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur OK pour optimiser.
Position H (en mode PC)	Cette rubrique change l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V (en mode PC)	Cet élément déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence pilote (en mode PC)	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
Phase (en mode PC)	Selon la résolution et la fréquence de balayage que vous saisissez pour le téléviseur, vous pouvez voir une image voilée ou bruitée à l'écran. Dans un tel cas vous pouvez utiliser cet élément pour obtenir une image claire par essais et erreurs.
<i>En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux paramètres Image en mode PC.</i>	

Options et fonctions du menu

Contenu du menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume:
Égaliseur:	Dans le menu égaliseur, le préréglage peut être changé pour Musique, Film, Voix, Plat, Classique et Utilisateur . Appuyez sur la touche MENU pour retourner au menu précédent. <i>Les réglages du menu Egaliseur ne peuvent être modifiés manuellement que lorsque le mode Egaliseur se trouve à Utilisateur.</i>
Balance	Ce paramètre s'utilise pour accentuer la balance des haut-parleurs gauche ou droit.
Casque	Règle le volume du casque.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner le mode Mono, Stéréo, Dual I ou Dual II, seulement si la chaîne sélectionnée prend en charge ce mode.
AVL	La fonction de limitation automatique de volume AVL règle le son dans le but d'obtenir un niveau de sortie fixe entre les programmes (par exemple, le niveau de volume des publicités tend à être plus élevé que celui des programmes).
Dynamic Bass (optional)	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
Sortie Digitale	Règle le type de sortie audio numérique.
Installation et Réglage Le Contenu du Menu	
Balayage de chaîne automatique (Nouveau réglage)	Affiche les options de réglage automatique. Antenne numérique : Recherche et enregistre les chaînes DVB.. Câble numérique : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB.. Analogique : Recherche et mémorise les stations analogiques. Antenne analogique et numérique : Recherche et enregistre les chaînes DVB et analogiques. Câble analogique et numérique : Recherche et enregistre le câble DVB et analogiques.
Balayage de chaîne manuel	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche des chaînes réseau	Recherche les chaînes correspondante dans le système de diffusion.
Réglage fin (analogique)	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.
Première installation	Supprime tous les paramètres et toutes les chaînes mémorisées, réinitialise le téléviseur suivant les paramètres d'usine, et lance la première installation. Vous pouvez suivre les instructions figurant dans la section d'Installation initiale, pour plus d'informations sur ce processus.

Options et fonctions du menu

Contenu du menu Réglages	
Accès conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Configure les paramètres linguistiques.
Parental	Configure les réglages parentaux.
Minuteries	Règle les minuteries des programmes sélectionnés.
Configuration Enregistrements	Affiche le menu Configuration Enregistrements
Date/Heure	<p>Sélectionne la date et l'heure.</p> <p>Remarque:</p> <p>* Le téléviseur recueille les informations relatives à l'heure grâce à la diffusion. L'heure qu'il est sera disponible dans les réglages Date/Heure, si aucune information relative à l'heure n'est fournie dans la diffusion.</p> <p>Si le téléviseur est en mode Aucune chaîne, les réglages Date/Heure peuvent être modifiés. Cependant, si un pré-réglage de chaîne existe, seule l'option "Mode Réglages de l'heure" peut être modifiée et si celle-ci est définie sur Manuelle, le fuseau horaire sera activé.</p> <p>* Si le téléviseur est en mode Veille, bascule en mode sous-tension et qu'aucune émission n'est disponible, les informations relatives à l'heure ne seront pas mises à jour. Si une diffusion est disponible, les informations relatives à l'heure y seront recueillies. En d'autres termes, les informations relatives à l'heure seront disponibles en fonction de ces priorités: Le téléviseur recherche dans un premier temps les informations relatives à l'heure dans la diffusion, puis, dans les préférences utilisateur, avant le télétexte.</p>
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
Autres réglages: Affiche les autres options de réglage du téléviseur.	
Temporisation du menu	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Balayage des chaînes cryptées	Lorsque ce paramètre est activé, le processus de recherche localisera également les chaînes cryptées. Si le réglage est paramétré sur Désactivé, les chaînes cryptées ne seront pas localisées en recherche automatique ou manuelle.
Fond bleu	Active ou désactive le système du fond bleu quand le signal est faible ou absent.
Mise à jour du logiciel	Pour vous assurer que votre téléviseur dispose en permanence des dernières informations de mise à niveau, vous pouvez utiliser ce réglage. Pour un bon fonctionnement, veuillez vous assurer que le téléviseur est réglé en mode de veille.
Version de l'application:	Affiche Version de l'application.
Malentendant	Si le diffuseur active un quelconque signal particulier concernant le son, vous pouvez activer ce paramètre afin de recevoir de tels signaux.
Description Audio	La description audio renvoie à une piste de narration supplémentaire réservée aux déficients visuels et malentendants. Vous ne pouvez utiliser cette option que si le diffuseur la prend en charge.
Mise hors tension automatique du téléviseur	Vous pouvez définir la valeur de délai d'attente de la fonction de mise hors tension automatique. Une fois cette valeur de délai d'attente atteinte et le téléviseur ne reçoit aucune commande relative à l'heure sélectionnée, le téléviseur s'arrête.
Recherche en mode Veille (en option)	Si vous faites passer l'option Veille à l'option Désactivé, cette fonction ne sera pas disponible. Pour utiliser l'option de recherche en mode de veille, veuillez vous assurer d'avoir activé l'option Recherche en mode de veille. Si l'option Recherche en mode de veille est définie sur Activé, lorsque le téléviseur est en mode de veille, les chaînes disponibles seront recherchées. Si le téléviseur trouve des chaînes manquantes ou nouvelles, un écran de menu s'affichera, vous demandant si vous souhaitez appliquer ou non ces changements. La liste des chaînes sera apportée et changée ensuite prête à l'emploi Activez le réglage recherche en mode de veille afin d'activer votre téléviseur pour actualiser la fréquence de diffusion de l'émetteur, automatiquement, la définition de diffusion et les changements similaires.

MODE DVD

Manipuler vos disques

- Pour garder le disque propre, tenez-le par ses bords. **Ne touchez pas** la surface.
- **Ne collez pas** de papier ou de ruban adhésif sur le disque.
- Si le disque est sali par n'importe quelle substance, par ex. de la colle, enlevez-la avant de l'utiliser.
- **N'exposez pas** le disque directement à la lumière solaire ou à des sources de chaleur telles que les conduits d'air chaud et ne le laissez pas dans une voiture garée en plein soleil, où la température peut monter rapidement et endommager le disque.
- Après usage, rangez le disque dans son boîtier.


Nettoyez les disques

- Avant d'utiliser, nettoyez le disque avec un chiffon. Frottez le disque du centre vers le bord.
- **N'utilisez pas** de solvants tel que le benzine ou les diluants, ni les produits nettoyants disponibles dans le commerce et les atomiseurs antistatiques prévus pour les disques vinyle.

DVD - Fonctions

- Lecture DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG.
- Lecture NTSC/PAL (selon le contenu du disque).
- LPCM par sorties audio coaxiales et optiques numériques (optionnelle).
- Prise en charge Multi-audio (jusqu'à 8) (selon le contenu du disque)
- Support Multi-sous-titrage (jusqu'à 32) (selon le contenu du disque)
- Support Multi-angle (jusqu'à 9) (selon le contenu du disque).
- Contrôle parental à 8 niveaux.
- Lecture rapide avant et arrière dans 5 vitesses différentes: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- Lecture au ralenti à 4 vitesses différentes: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x avant.
- Lecture avant image par image.
- Mode recherche
- RépétitionSortie audio coaxiale (en option).
- Les disques copiés peuvent être incompatibles.

Comment regarder un DVD

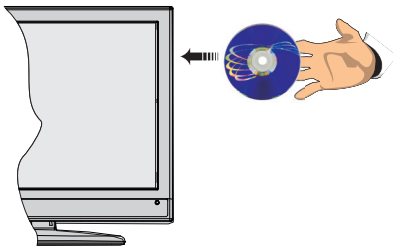
 **REMARQUE:** Le mode DVD ne peuvent pas être ouvert à moins qu'un DVD soit inséré ou un bouton de commande de DVD pressé.

1. Allumer le téléviseur

2. Passer en source DVD en utilisant le bouton "**SOURCE**" de la télécommande.

3. Introduisez un disque dans le chargeur.


Le disque doit être face à vous regardant l'écran du téléviseur.



Le disque est chargé automatiquement et la lecture commence si le disque ne comporte pas de menus.

Si lecture ne démarre pas automatiquement "▶" de la télécommande, ou le bouton lecture "▶ / ||" sur le côté droit du téléviseur.

Il est possible qu'un menu apparaisse sur l'écran du téléviseur après quelques instants, ou que le film commence immédiatement après la présentation de la compagnie cinématographique/TV. Cela dépendra du contenu du disque et peut changer d'après chaque disque.

 **REMARQUE:** Les étapes 4 et 5 ne sont possibles que si le disque comporte un menu.

4. Appuyez les touches de navigation, "▲", "▼", "◀" ou "▶" ou sur les boutons numériques à fin de sélectionner le titre désiré..

5. Pressez bouton **OK**. La rubrique sélectionnée commence à être lue.

Remarques sur la lecture DVD

- a. Le son disparaît pendant l'Avance/Retour Rapide.
- b. Vous n'entendrez aucun son lors du ralenti.
- c. La lecture ralentie en arrière n'est pas disponible.
- d. Dans certains cas, la langue du sous-titrage ne change pas immédiatement en fonction de la langue sélectionnée.
- e. Quand la langue préférée n'est pas sélectionnée même après avoir pressé plusieurs fois le bouton, ceci signifie que la langue n'est pas disponible sur le disque.
- f. Quand le lecteur DVD est remis en marche ou quand le disque est changé, la sélection du sous-titrage change automatiquement vers les paramètres initiaux.
- g. Si une langue sélectionnée, n'est pas acceptée par le disque, la langue du sous-titrage sera automatiquement la langue prioritaire (par défaut) du disque.
- h. Une 'circulation' se produit quand vous changez vers une autre langue. Vous pouvez annuler le sous-titre en

pressant la même touche plusieurs fois jusqu'à ce que "Sous-titre désactivé" soit affiché sur l'écran.

i. Quand vous mettez en marche le lecteur ou quand vous changez le disque, la langue que vous entendez est celle sélectionnée lors du réglage initial.

j. Certains DVD n'ont pas de menu et/ou titre principal.

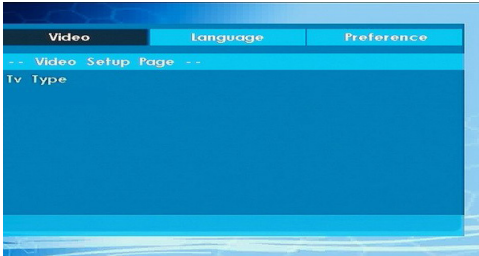
k. La lecture en arrière n'est pas disponible

l. À titre de référence: Si vous essayez d'introduire un chiffre supérieur au temps total du titre actuel, la boîte de recherche temporelle disparaît et le message "Input Invalid" apparaît sur l'écran.

m. La présentation de diapositives n'est pas disponible quand le mode ZOOM est activé.

Configuration du mode DVD

1. En source DVD, appuyez sur la touche **MENU** pour accéder à au menu DVD de configuration. Ceci n'est possible que s'il n'y a aucune lecture.



2. Ce menu est utilisé les boutons "←" ou "→" et "↑" ou "↓"

Type TV

Le type de TV est uniquement disponible en tant que "PAL". Le poste de télévision prend le signal NTSC en charge aussi; cependant le signal est convertit en PAL lors qu'il apparaît sur l'écran.

Configuration de la langue

Ce menu s'utilise pour régler préférences linguistiques en mode DVD. Le contenu du menu Langue sont données ci-dessous :

LANGUE OSD

Vous pouvez sélectionner la langue OSD par défaut des menus du lecteur.

AUDIO

Vous pouvez choisir la langue audio par défaut si cette fonction est permise par le disque DVD.

MENU DU DISQUE

Vous pouvez sélectionner la langue du menu du disque DVD parmi ces langues. Le menu du disque apparaît dans la langue sélectionnée, si acceptée par le disque DVD.

SOUS-TITRE

Vous pouvez sélectionner la langue du sous-titre par défaut si acceptée par le disque DVD.

Préférences: Ceux-ci sont les préférences du mode DVD. Le contenu du menu sont données ci-dessous :

PAR DEFAUT

Si vous sélectionnez REINITIALISER puis appuyez sur le bouton SELECT, les paramètres initiaux du lecteur sont chargés. Le niveau parental et le mot de passe parental ne changent pas.

DOWNMIX

Ce mode peut être sélectionné quand la sortie audio digitale de la TV est utilisée.

SURROUND

Sortie de son surround.

STEREO

Deux chaînes stéréo.

PARENTAL

La lecture de certains DVD peut être limitée selon l'âge de l'utilisateur. La fonction « Contrôle Parental » permet de régler le niveau limite de la lecture par les parents. Le niveau parental peut être réglé entre le niveau un et huit. Le niveau 8 ADULTES vous permet de voir tous les titres DVD en ignorant le niveau de contrôle parental du disque DVD. Vous ne pouvez visionner que les disques DVD ayant le même niveau de contrôle parental ou un niveau inférieur à celui du lecteur. Le contenu du menu sont données ci-dessous :

MOT DE PASSE

En utilisant cette rubrique vous pouvez changer le mot de passe actuel. Pour changer le mot de passe vous devez introduire l'ancien mot de passe. Après avoir introduit l'ancien mot de passe, vous pouvez introduire le nouveau mot de passe de 4 caractères. Vous pouvez utiliser la touche C pour effacer une entrée erronée.











REMARQUE: 0000 est le réglage par défaut du mot de passe. Vous devez entrer le mot de passe numérique XXXX à chaque fois que vous voulez changer le niveau de contrôle parental. Si vous oubliez votre mot de passe, contactez un technicien de service.

Sortie SPDIF

Vous pouvez régler la sortie Spdif en tant que PCM ou RAW. Si vous sélectionnez l'option PCM à partir de la sortie SPDIF dans le menu DVD et lisez l'option DVD avec Dolby audio, vous pouvez obtenir la sortie audio avec deux chaînes à travers les haut-parleurs et la sortie SPDIF. Si vous sélectionnez l'option RAW à partir de la sortie SPDIF dans le menu DVD et lisez l'option DVD avec Dolby audio, les haut-parleurs seront coupés et vous pouvez obtenir la sortie audio 5+1 Dolby avec deux chaînes à travers les haut-parleurs et la sortie SPDIF.

Commandes DVD

Vous pouvez lire le contenu des DVD et CD de film, musique ou image en vous servant des touches appropriées qui se trouvent sur votre télécommande. Les fonctions principales ci-après sont celles des touches de télécommande communément utilisées.

Boutons	Lecture DVD	Lecture Film	Lecture de l'image	Lecture de la musique
	Lecture	Lecture	Lecture	Lecture
	Pause	Pause	Pause	Pause
	Stop	Stop	Stop	Stop
	Saut arrière/ avant	Saut arrière/avant	Précédent/Suivant	Précédent/Suivant
	Déplace l'image zoomée à gauche ou à droite (si disponible).			
	Sélectionne la rubrique de menu / Déplace l'image zoomée vers le haut ou vers le bas (si disponible).			
	Avance Rapide / retour rapide			
	Présente l'image à partir de différents angles (si disponible)		Change l'effet du curseur (en fonction du contenu)	X
C	Efface les chiffres (si disponible).			
AFFICHAGE	Affiche le temps / présente le menu de configuration principal			
INFO	Sélection du mode Chronoscope (pendant la lecture). Appuyez continuellement pour passer d'un mode à l'autre.			
LANG.	Auto langue		X	X
MENU	Affiche le menu du téléviseur.			
OK / SELECT	Entrée / Affichage / Lecture			
REPETER	Affiche les options de répétition.			
RETOUR	Retour au menu précédent (si disponible)			
RACINE	Retour au dossier racine (si disponible)			
SEARCH MODE *	Sélection directe des scènes ou du temps.		Sélectionne le fichier souhaité.	Sélectionne le fichier souhaité.
SOUS-TITRE	Sous-titre Marche-Arrêt. Appuyez continuellement pour passer d'une option de sous-titre à l'autre.		X	X
ECHANGE	Sélection du média source.			
TITRE	Affiche le menu du disque (si disponible).	Affiche le menu du disque (si disponible).	X	X
MENU	Agrandit l'image. Appuyez continuellement pour passer d'une option de zoom à l'autre.			

Autres fonctions – combinaisons de touches (Lors de la lecture)	
+ >>>	Ralenti avant
(+ >>>) + <<< >>>	Ralenti la vitesse avant
>>> + >>>	Avance de vitesse rapide
<<< + <<<	Avance rapide de vitesse inverse
■ + ■	Confirmation de la touche Stop
+ >>>	Appuyez continuellement sur la touche pour faire avancer manuellement

(*) Vous pouvez passer au titre en appuyant directement sur les touches numériques. Vous devez appuyer sur 0, puis sur une autre touche numérique pour obtenir le numéro souhaité (*exemple*: pour sélectionner 5, appuyez sur 0 et 5).

Guide électronique de programmes (EPG)

Certaines chaînes, mais pas toutes, affichent des informations portant sur l'émission en cours et l'émission suivante. Appuyez sur le bouton **GUIDE** pour accéder au menu EPG.

Chaînes	Événement actuel	Prochain événement
14. STAR TV	Lüstin Dökmenle Küçük Seyler	Rüno Bahar
15. TV8	Pas d'informations	Pas d'informations
16. TNT	Ömer Çelâki'la Hayatın Şifreleri	İzdivaç
17. FOX	Pas d'informations	Pas d'informations
18. Cine5	Pas d'informations	Pas d'informations
19. 24	Pas d'informations	Pas d'informations
20. e2	Pas d'informations	Pas d'informations
21. Bloomberg HT	Pas d'informations	Pas d'informations
22. BEVAZ TV	Pas d'informations	Pas d'informations
23. KANAL 7	Pas d'informations	Pas d'informations

Navigation: [Left] [Right] [Home] [Back] [Liste des émissions précédentes] [OK] Options [Filter] [INFO] Détails de l'événement [Calendar] [Enter]

HAUT/BAS/GAUCHE/DROIT: Permet de naviguer dans le menu EPG

OK : Affiche les options de répétition.

INFO: Affiche des informations détaillées sur le programme sélectionné.

VERT : Permet de passer à la Liste des Programmes du menu EPG.

JAUNE: Permet de passer à la Chronologie des Programmes du menu EPG.

BLEU : Affiche les options de filtre.

ENREGISTREMENT: le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Vous pouvez appuyer une nouvelle fois pour interrompre l'enregistrement.

IMPORTANT: Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite le téléviseur afin d'activer la fonction d'enregistrement. Dans le cas contraire, l'option d'enregistrement ne sera pas disponible.

Remarque: Pendant l'enregistrement, il est impossible de basculer d'une diffusion ou d'une source différente.

Options du programme

Dans le menu EPG, appuyez sur la touche **OK** pour accéder au menu **Options de l'événement**.

Sélectionner une chaîne

Dans le menu EPG, grâce à cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée.

Enregistrer / Supprimer la minuterie d'enregistrement

Après avoir sélectionné un programme dans le menu EPG, appuyez sur la touche **OK** pour afficher l'écran **Options**. Sélectionnez l'option "**Enregistrement**"

et appuyez sur la touche **OK**. À l'issue de cette opération, un enregistrement est programmé pour l'élément sélectionné.

Pour annuler un enregistrement existant, sélectionnez le programme enregistré et appuyez sur la touche **OK**. **Ensuite, sélectionnez l'option Supprimer l'enreg. Minuterie**. L'enregistrement sera annulé.

Régler la minuterie / Supprimer la minuterie

Après avoir sélectionné un programme dans le menu EPG, appuyez sur la touche **OK** pour afficher l'écran **Options**. Sélectionnez l'option "**Régler la minuterie sur Événement**" et appuyez sur la touche **OK**. Vous avez la possibilité de définir une minuterie pour les programmes à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez le programme en question et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez ensuite l'option "**Supprimer la minuterie**". La minuterie sera annulée.

Remarque: Il est impossible d'enregistrer ou de définir une minuterie pour deux émissions distinctes ou plus au cours du même intervalle de temps.

Enregistrement d'un programme

IMPORTANT: Au cours de l'utilisation d'un nouveau lecteur de disque dur USB, il est conseillé de procéder dans un premier temps au formatage du disque à l'aide de l'option "Formater le disque" de votre téléviseur.

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite le téléviseur afin d'activer la fonction d'enregistrement.

Pour utiliser la fonction d'enregistrement, vous devez connecter un disque USB ou un lecteur de disque dur externe au téléviseur. Veuillez ensuite à ce que le disque USB branché ait une capacité minimale de 1 Go et une compatibilité de vitesse de 2.0. Si le périphérique USB connecté ne prend pas en charge la vitesse 2.0, un message d'erreur s'affichera.

Remarque: Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Remarque: Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas supporté. Le téléviseur peut enregistrer des programmes de plus de dix heures de temps.

Les émissions enregistrées sont divisées en partitions de 4 Go.

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut échouer et l'option de décalage peut ne pas être disponible.

L'enregistrement des programmes HD peut occuper un espace plus considérable sur le disque USB en fonction de la résolution de la diffusion. Pour cette

raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de débrancher l'USB/HDD pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager l'USB/HDD connecté.

Le support multipartition est disponible. Au trop deux partitions différentes sont prises en charge. Si le disque a plus de deux partitions, une panne peut survenir. La première partition du disque USB est utilisée pour les options PVR disponibles. Elle doit également être formatée comme partition primaire à utiliser pour les options PVR disponibles.

Certains paquets de flux peuvent ne pas être enregistrés à cause des problèmes de signal. Par conséquent, il peut arriver que des vidéos soient gelées pendant la lecture.

Les touches Enregistrement, Lecture, Pause, Affichage (pour PlaylistDialog) ne peuvent être utilisées lorsque l'option Télétexte est sur ON (MARCHE). Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé sur ON, le télétexte est automatiquement désactivé. L'utilisation du télétexte est également désactivée pendant un enregistrement ou une lecture en cours.

Enregistrement du décalage temporel

Appuyez sur la touche **||** (PAUSE) pendant que vous regardez une diffusion pour basculer en mode de décalage temporel. En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (*). Appuyez à nouveau sur la touche **▶** (LECTURE) pour regarder le programme en pause à partir du moment où il a été interrompu. La barre d'informations affichera l'écart de décalage entre le programme réel et le programme décalé.

Enregistrement instantané

Appuyez sur la touche **●** ENREGISTREMENT/pour lancer l'enregistrement instantané d'un programme pendant que vous le regardez. Vous pouvez appuyer à nouveau sur la touche **●** ENREGISTREMENT de la télécommande pour enregistrer l'émission suivante sur l'EPG. Dans ce cas, l'écran affichera les émissions programmées pour l'enregistrement. Appuyez sur la touche **■** (STOP) pour annuler l'enregistrement instantané. Au cours de l'enregistrement, il est impossible de basculer d'une diffusion ou d'une source différente et d'afficher le navigateur média.

Remarque: Pendant l'enregistrement d'un programme au cours d'un décalage temporel, un message d'avertissement s'affiche à l'écran lorsque la vitesse de votre périphérique USB s'avère insuffisante.

Regarder les programmes enregistrés

Dans le menu principal, utilisez les boutons **◀** ou **▶** pour sélectionner le **navigateur multimédia**. Sélectionnez l'option **Bibliothèque des enregistrements** en appuyant sur la touche **◀** ou **▶** et validez à l'aide du bouton **OK** pour entrer. La bibliothèque des enregistrements s'affiche. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré) en vous servant de la touche **▼** ou **▲**. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher les **options d'affichage**. Sélectionnez une option grâce aux touches **▼** / **▲** ou **OK**.



Options de lecture disponibles:

- Lecture à partir du début Lit l'enregistrement à partir du début.
- Reprendre: Recommence les enregistrements.
- Lire à partir d'ici: Spécifie un point de lecture.

Remarque: L'affichage du menu principal et les rubriques du menu seront indisponibles pendant la lecture.

Appuyez sur la touche **■** (STOP) pour mettre fin à une lecture et retourner à la Bibliothèque des enregistrements.

Ralenti avant

Si vous appuyez sur la touche **||** (PAUSE) pendant que vous regardez les programmes enregistrés, l'option de ralenti avant sera disponible. Vous pouvez utiliser la touche **▶▶** pour le ralenti avant. Pour modifier la vitesse du ralenti avant, appuyez sur la touche **▶▶**.

Bibliothèque des enregistrements

Pour afficher la liste des enregistrements, sélectionnez l'option **"Bibliothèque des enregistrements"** et appuyez sur le bouton **OK**. La bibliothèque des enregistrements s'affiche avec les enregistrements disponibles. Tous les enregistrements sont conservés dans une liste prévue dans la bibliothèque des enregistrements.

▶ (Reprendre): Recommence les enregistrements.

Bouton ROUGE (Supprimer): efface l'enregistrement sélectionné.

Bouton VERT (Modifier): Apporte des modifications à l'enregistrement sélectionné.

Bouton BLEU (Trier): Change l'ordre des enregistrements. Vous pouvez effectuer votre sélection à partir d'une gamme variée d'options de tri.

Bouton OK: Active le menu des options de lecture :

INFO (Détails): affiche en détail la description courte des programmes.

Configuration Enregistrements

Sélectionnez l'option Configuration des Enregistrements dans le menu Réglages pour configurer les paramètres d'enregistrement.

Formater le disque : Vous pouvez utiliser l'option de formatage de disque pour formater le disque USB branché. **IMPORTANT:** Veuillez noter que TOUTES les données contenues dans le disque USB seront perdues et le format du disque sera converti à FAT32 si vous activez cette option. Par ailleurs, si votre disque USB connaît des dysfonctionnements, vous pouvez essayer de formater le disque USB. Dans la plupart des cas, le fait de formater le disque USB résout le problème; toutefois, TOUTES les données contenues dans le disque USB seront perdues en pareille situation.

Remarque: Si le message "USB trop lent" s'affiche à l'écran au début d'un enregistrement, essayez de recommencer l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

Télétexte

☰ Télétexte / Mix: Active le mode télétexte lorsque vous l'appuyez une fois. Appuyez une nouvelle fois pour mettre l'écran du télétexte au-dessus du programme (mélange). Si vous appuyez à nouveau, vous quitterez le mode télétexte.

"BACK" Sommaire: Sélectionne la page d'index du télétexte.

Révéler "INFO": Révèle les informations cachées (par ex. solutions de jeux).

"OK" Retenir: Retient une page de texte au moment opportun. Appuyez à nouveau pour reprendre.

◀/▶ Pages de sous-code: Sélectionne les pages de signaux d'affichage quand le télétexte est activé.

P+ / P- et numéros de (0 à 9): Appuyez pour sélectionner une page.

Remarque: La plupart des stations TV utilisent le code 100 pour leurs pages d'index.

Votre TV supporte à la fois les systèmes **FASTEXT** et **TOP text**. Lorsque ces systèmes sont disponibles, les pages sont divisées en groupes ou en sujets. Lorsque le système **FASTEXT** est disponible, certaines sections d'une page de télétexte prennent un code de couleur et peuvent être sélectionnées en pressant les boutons colorés. Appuyez sur un bouton de couleur correspondant à vos besoins. Les textes colorés apparaîtront, indiquant quels boutons colorés

utiliser lorsque la transmission **TOP text** est présente. Les touches "▼" ou "▲" solliciteront la page suivante et précédente respectivement.

Télétexte numérique (Réservé au RU)

• pressez le **☰** bouton. L'information du télétexte numérique apparaît. Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche **OK**.

La méthode de fonctionnement peut différer selon le contenu du télétexte numérique. Suivre les instructions affichées à l'écran télétexte numérique.

Quand le bouton **☰** est pressé encore, la TV revient à la diffusion télévisée.

Mise à jour du logiciel

Votre téléviseur a la possibilité de rechercher et d'effectuer la mise à jour de nouveaux logiciels sur les chaînes de télévision. Pour rechercher les chaînes de diffusion, le téléviseur cherche les chaînes disponibles mémorisées dans vos paramètres. Avant toute recherche de mise à jour de logiciel donc, il est conseillé d'effectuer une recherche automatique et d'effectuer la mise à jour de toutes les chaînes disponibles.

1) Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

- Il est possible d'effectuer une recherche manuelle pour vérifier si une nouvelle mise à jour de logiciel est disponible pour votre téléviseur.
- Parcourez simplement le menu principal. Choisissez **Paramètres** et sélectionnez le menu **Autres paramètres**. Dans le menu **Autres paramètres**, sélectionnez l'élément **Mise à jour de logiciel** et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Options de mise à jour**.
- Dans le menu **Options de mise à jour**, sélectionnez l'élément **Rechercher les mises à jour** et appuyez sur le bouton **OK**.
- Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Une barre de progression indique le temps de téléchargement restant. Lorsque le téléchargement est effectué avec succès, un message s'affiche et vous invite à redémarrer pour activer le nouveau logiciel. Appuyez sur **OK** pour poursuivre l'opération de redémarrage.

2) Recherche en arrière-plan et mode de mise à jour

- Lorsque votre poste de télévision est connecté à Internet, il recherche d'importantes mises à jour de logiciels en arrière-plan. S'il en trouve une, il le télécharge en toute discrétion. Lorsque le téléchargement est effectué avec succès, un message s'affiche et vous invite à redémarrer pour activer le nouveau logiciel. Appuyez sur **OK** pour poursuivre l'opération de redémarrage.

3) Recherche à 3 heures et mode de mise à jour

- Si l'option **Recherche automatique** du menu **Options de mise à jour** est active, le téléviseur se met automatiquement en marche à 3 heures du matin et lance la recherche de chaînes de diffusion pour la mise à jour du nouveau logiciel. Si un nouveau logiciel est trouvé et téléchargé avec succès, le téléviseur commence à fonctionner avec la nouvelle version du logiciel au prochain démarrage.

***Remarque relative au redémarrage:** Le redémarrage est la dernière étape du processus de mise à jour d'un logiciel lorsque le téléchargement de celui-ci a été effectué avec succès. Pendant le redémarrage, le téléviseur réalise des initialisations finales. Pendant l'opération de redémarrage, le panneau d'alimentation se ferme et le DEL avant le signale par un clignotement. Environ 5 minutes plus tard, le téléviseur démarre avec un nouveau logiciel activé.*

- Si celui-ci ne démarre pas après 10 minutes, débranchez-le, patientez 10 autres minutes, puis branchez à nouveau. Il devrait s'ouvrir en toute sécurité, doté d'un nouveau logiciel. Si le téléviseur ne se remet toujours pas en marche, veuillez encore débrancher et brancher un certain nombre de fois encore. Si votre appareil ne parvient toujours pas à fonctionner, veuillez contacter le service d'assistance à la clientèle pour obtenir de l'aide.

***Attention :** Évitez de débrancher le téléviseur lorsque le voyant DEL clignote pendant le redémarrage. Si vous le faites, votre téléviseur peut ne plus fonctionner correctement et vous aurez à le confier à un technicien agréé uniquement.*

Dépannage

Persistance d'image - fantômes

Veuillez noter qu'une incrustation peut se produire en affichant une image persistante. La persistance d'image d'un téléviseur à DEL peut disparaître après quelque temps. Essayez d'éteindre le téléviseur pendant un moment. Pour éviter qu'une telle situation ne se produise, ne laissez pas l'écran en image fixe pendant longtemps.

Pas d'alimentation

Si votre téléviseur n'est pas alimenté, vérifiez le cordon d'alimentation est branché à la prise de secteur.

Mauvaise qualité d'image

1. Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?
2. Est-ce que votre téléviseur et votre antenne sont très proches d'un to a appareil audio qui n'est pas branché à la terre ou d'une lumière au néon, etc. ?
3. Des montagnes ou de hauts bâtiments peuvent être à l'origine des images doubles et des images fantômes. Parfois, vous pouvez améliorer la qualité de l'image en changeant la direction de

l'antenne. Est-ce que l'image ou le télétexte sont méconnaissables ?

4. Vérifiez si vous avez introduit la fréquence appropriée.
5. Veuillez régler à nouveau les chaînes.
6. La qualité d'image peut se dégrader lorsque deux périphériques sont connectés au téléviseur en même temps. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

Pas d'image

1. Aucune image signifie que votre téléviseur ne reçoit aucune transmission. Avez-vous appuyé sur les boutons appropriés de la télécommande? Essayez une nouvelle fois. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
2. Est-ce que l'antenne est correctement branchée ?
3. Est-ce que les prises sont correctement branchées à la prise d'antenne ?
4. Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
5. Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne?
6. En cas d'incertitudes, veuillez contacter votre fournisseur.

Pas de son

1. Est-ce que le téléviseur est réglé pour couper le son? Pour annuler la coupure de son, appuyez sur le bouton "X", ou augmenter le volume.
2. Le son sort d'un seul haut-parleur. Est-ce que la balance est à l'extrémité d'une direction ? Consultez le menu Son.

Télécommande - ne fonctionne pas

Votre téléviseur ne répond pas à la télécommande. Il est possible que les piles soient déchargées, vous pouvez sinon utiliser les boutons situés sur le téléviseur. (* Cette option n'est possible que lorsque le contrôle parental n'est pas activé.)

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnés.

1. Si vous ne pouvez sélectionner aucune source d'entrée, il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
2. Vérifiez les câbles AV et les branchements si vous avez essayé de brancher un appareil.

La qualité DVD d'image est mauvaise

1. Assurez-vous que la surface du disque DVD n'est pas endommagée (rayures, traces de doigts, etc.)
2. Nettoyez le disque DVD et essayez de nouveau. Reportez-vous aux instructions dans « Nettoyez leS disques » pour nettoyer le disque correctement.

3. Assurez-vous que le disque DVD est bien placé dans le chargeur de disque avec l'étiquette face à vous regardant l'écran du téléviseur.

4. Un disque DVD humide ou de la condensation risque de nuire à l'appareil. Attendez 1 ou 2 heures en mode de veille que le matériel sèche.

Le disque ne se met pas en marche

1. Il n'y a pas de disque dans l'appareil - *Introduisez un disque dans le chargeur.*

2. Le disque est mal installé - *Assurez-vous que le disque DVD est bien placé dans le chargeur de disque avec l'étiquette face à vous regardant l'écran du téléviseur.*

3. Ce n'est pas le bon type de disque. Le lecteur DVD ne peut pas lire les disques CD-ROM, etc.

4. Le code régional du DVD doit correspondre à celui de lecteur.

Assurez-vous que le disque DVD est bien placé dans le chargeur de disque avec l'étiquette vers le haut.

Ce n'est pas le bon type de disque. L'appareil ne peut pas lire les disques CD-ROM, etc.

Langue OSD incorrecte

1. Sélectionnez la langue dans le menu réglage.

2. La langue audio ou de sous-titre du DVD ne peut être changée.

3. Le son et / ou le sous-titre multilingue n'ont pas été enregistrés sur le DVD.

4. Essayez de changer le son ou sous-titre en utilisant les menus de titre des DVD. Certains DVD ne permettent pas à l'utilisateur de modifier ces réglages sans utiliser le menu du disque..

Angle, Zoom, etc. fonctions ne fonctionnent pas

1. Ces fonctions ne sont pas disponibles sur le DVD.

2. L'angle ne peut être modifié que si le symbole d'angle est affiché.

Au cas où rien ne fonctionne.

Si vous avez essayé toutes les solutions ci-dessus et qu'aucune ne marche, essayez d'éteindre le TV-DVD et de le rallumer. Si cela ne marche toujours pas, contactez votre fournisseur ou technicien de réparation pour lecteurs TV-DVD. Ne tentez jamais de réparer vous-même un TV-DVD défectueux.

Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite le téléviseur afin d'activer la fonction d'enregistrement. Dans le cas contraire, l'option d'enregistrement ne sera pas disponible. Si vous ne pouvez pas effectuer un enregistrement, essayez

d'éteindre le téléviseur et d'insérer à nouveau le périphérique USB.

Pendant que la télé reste éteinte.

Le périphérique USB est trop lent

Si le message "USB trop lent" s'affiche à l'écran au début d'un enregistrement, essayez de recommencer l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

RECONNAISSANCE DE MARQUE COMMERCIALE

Dolby et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

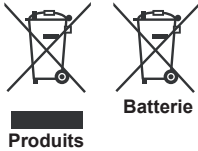


Informations applicables aux utilisateurs concernant la mise au rebut de l'ancien appareil et des piles

[Seulement Union européenne]

Ce symbole indique que l'équipement ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique. Si vous devez éliminer le poste ou les piles, veuillez considérer les systèmes ou infrastructures de collecte pour un recyclage approprié.

Remarque: Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



Modes d'affichage typiques d'une PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions. Votre téléviseur prend en charge jusqu'à 1920x1080.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1920x1080	60 Hz
18	1600x1200	60 Hz

Spécifications

TÉLÉDIFFUSION

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RECEPTION NUMERIQUE

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 (Royaume-Uni uniquement)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

RÉCEPTION DE CANAUX

VHF (BANDE I/III)

UHF (BANDE U)

HYPERBANDE

NOMBRE DE CANAUX PRÉRÉGLÉS

1000

INDICATEUR DE CHAÎNE

Affichage à l'écran

ENTRÉE D'ANTENNE RF

75 Ohms (Non équilibré)

TENSION DE FONCTIONNEMENT

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stéréo

APUISSANCE DE SORTIE (W_{RMS}) (10% THD)

2 x 2,5

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (W)

50 W (max)

PANNEAU

Écran 16 :9, Taille de l'écran 24"

DIMENSIONS (mm)

PxLxH (Avec pied): 149 x 576 x 403

Poids (Kg) : 5,90

PxLxH (Sans pied): 56 x 576 x 368

Poids (Kg) : 5,50





Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

Média	Extension de fichier	Format		Remarques (Résolution maximale/Débit binaire, etc.)
		Vidéo	Audio	
Film	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
.avi	MPEG2, MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Musique	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Débit binaire) 32KHz ~ 48KHz(Taux d'échantillonnage)
Photo	.jpg .jpeg	JPEG de base	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	JPEG Progressif	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Sous-titre	.sub .srt	-	-	-

les formats de fichiers supportés en mode DVD

Média	Extension de fichier	Format		Compatibles (Résolution maximale/Débit binaire, etc.)
		Vidéo	Audio	
Film	.mpg/ .dat/ .vob	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/ 3ivx	PCM/MP3	Version XviD jusqu'à :1.1.2
		MPEG4	PCM/MP3	
Musique	-	-	PCM	Fréquence de test: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/2/3MP3	Fréquence de test: 8K ~ 48KHz, Débit binaire: 64K ~ 320Kbps
Photo	.jpg	JPEG de base		W x H = 8902 x 8902 jusqu'à 77 Mega-pixel Format soutien: 444/ 440/ 422/ 420/ Echelle de gris
		JPEG Progressif		Jusqu'à 4 méga pixels Format soutien: 444/ 440/ 422/ 420/ Echelle de gris
Sous- titres externes	.srt			Prend en charge le format du fichier Texte, mais ne prend pas en charge le format du fichier Image
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

Types de disques compatibles



Types de disques (Logos)	Types d'enregistrements	Dimension du disque	Durée de Lecture Max.	Caractéristiques
	Audio+Video	12cm	Simple face ; 240 min. Double face; 480 min.	Un DVD contient des données audio et vidéo d'excellente qualité grâce aux systèmes Dolby Digital et MPEG-2. Le menu affiché à l'écran permet de sélectionner facilement diverses fonctions audio et options d'affichage.
	Audio	12cm	74 min.	Un disque LP s'enregistre sous la forme d'un signal analogique avec davantage de distorsion. Un CD est enregistré sous la forme d'un signal numérique offrant une meilleure qualité de son, moins de distorsion et une meilleure durabilité de la qualité audio.
	Audio(xxxx.mp3)	12cm	Dépend de la qualité des fichiers MP3.	Un MP3 est enregistré sous la forme d'un signal numérique offrant une meilleure qualité de son, moins de distorsion et une meilleure durabilité de la qualité audio.
	Video(image fixe)	12cm	Dépend de la qualité des fichiers JPG	Les JPEG sont enregistrés sous la forme d'un signal numérique offrant une meilleure durabilité de la qualité d'image.

For proper operation, only 12 cm discs must be used.

Contents

Safety Precautions	28
Environmental Information	29
Accessories included.....	30
TV - Features	30
Installing the Batteries to the Remote.....	30
Connect Power & Antenna/Cable.....	30
Viewing the TV	31
DVD - Control buttons	32
TV Control buttons & Operation	32
Viewing remote control	33
Viewing remote control	34
Switching On/Off.....	36
First Time Installation.....	36
Media Playback via USB Input.....	38
Changing Image Size: Picture Formats.....	38
Using the Channel List	38
Menu Features and Functions.....	39
Menu Features and Functions.....	40
Menu Features and Functions.....	41
DVD MODE	42
How to watch a DVD	42
DVD Mode Configuration.....	43
Electronic Programme Guide (EPG)	45
Recording a Programme	45
Timeshift Recording	46
Instant Recording	46
Watching Recorded Programmes	46
Recording Configuration.....	46
Teletext	46
Software Upgrade.....	47
Troubleshooting & Tips.....	47
PC Typical Display Modes	49
Supported File Formats for USB Mode	50
Specifications.....	50


Safety Precautions


	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

 **Please read these instructions fully before installing or operating.**

 **WARNING: Never let people (including children) with physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or knowledge unsupervised use electrical device!**

Children may not recognize dangers right! The swallowing of batteries can be fatal. Keep batteries always out of reach of small children. If a battery is swallowed, immediately seek medical attention. Keep the packaging films out of reach of children. Risk of suffocation.

Positioning the TV

- For ventilation, please leave a clear space of at least 10cm all around the TV.
- **Do not** block the ventilation openings.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- To prevent damage to the TV, **do not** place any objects on top of the TV.
- Only use the TV in moderate climates.

Power cord and plug

- The power cord plug should be easily accessible. In case of storms and lightning, when going on holiday, or when the TV is not used for a long period of time disconnect the power cord from the mains power socket.

Moisture and Water

- **Do not** use this TV in a humid or damp place (avoid bathrooms, the sink in the kitchen, and near the washing machine).
- **Do not** expose this TV to rain or water, as this may be dangerous.
- **Do not** place objects filled with liquids, such as flower vases, on top of the TV. Avoid from dripping or splashing.
- If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Ventilation

- The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation.
- To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat sources and Flames

- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater.
- Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.



Headphone Volume

- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss, please take care.

Wall Mounting (optional)

- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).

LCD Screen

- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.

Cleaning

- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket.
- **Do not** use liquid or aerosol cleaners. Only use a soft, dry cloth.

Servicing

- **Warning:** Risk of exposure to radiation from class 1/class 3b visible and invisible laser beams. **Do not** open the TV and stare directly into beam.



**CLASS 1
LASER PRODUCT**

- **Warning:** Risk of electric shock, **do not** attempt to repair, service or modify this TV yourself. Contact the manufacturer, their approved service agent

Environmental Information

This television is designed to consume less energy to save environment. You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feature of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

You can use Power Save Mode setting, located in the Picture menu. If you set Power Save Mode as On, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.



When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Disconnect power when going away for longer time.

It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.

Please helps us to save environment by following these steps.

Repair Information

Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

Accessories included

- Remote Control
- Instruction Book
- Side AV Connection Cable
- Batteries not included.

TV - Features

- Fully integrated digital/cableTV (DVB-T/C).
- HDMI connectors for digital video and audio.
- USB input.
- 1000 programmes.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices.
- Stereo sound system.
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (optional).
- Picture off function.

Input Selection

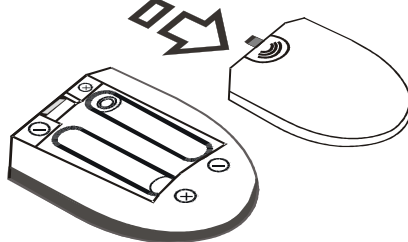
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press **SOURCE** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **V ^ / v** and **CH ^ / v** buttons on the remote.

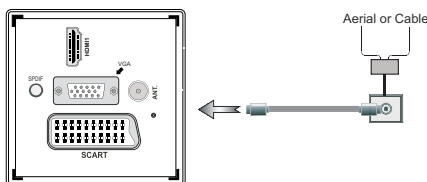
Installing the Batteries to the Remote

1. Lift the cover on the back of the remote upward gently.
2. Install two **AAA** batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity).
3. Replace the cover.



Connect Power & Antenna/Cable

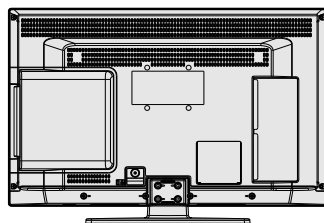
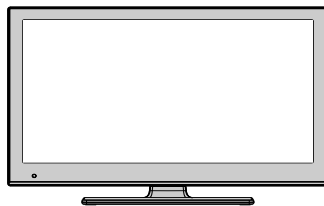
IMPORTANT: *The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.*



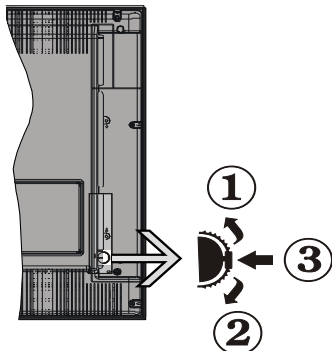
DVD - Features

- DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG playback.
- NTSC / PAL playback (according to disc content).
- LPCM audio via coaxial and optical digital audio outputs (optional).
- Multi-Audio (up to 8) support (according to disc content).
- Multi-Subtitle (up to 32) support (according to disc content).
- Multi-Angle (up to 9) support (according to disc content).
- 8 level parental control.
- Fast forward and rewind - 5 different speeds: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Slow motion playback - 4 different speeds: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x forward.
- Frame by frame forward playback.
- Search Mode
- Repeat
- Coaxial audio output (optional).
- Copied disks may be incompatible.

Viewing the TV



TV Control buttons & Operation



1. Up direction

2. Down direction

3. Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch

You can move the switch, upward or downward to change the volume. If you want to change channels, press the middle of the switch once (Position 3) and then move upward or downward. If you press the middle of the switch once more, source OSD will be displayed. To select desired source, move the switch upward or downward and release. If you press the middle of the switch and hold about a few seconds, the TV will switch to standby mode. Main menu OSD cannot be displayed via the control button.

Operation with the Remote Control

Press **MENU** button on your remote control to display main menu screen. Use **Left** or **Right** button to select a menu tab and press **OK** to enter. Use **Left / Right / Up / Down** to select or set an item. Press **RETURN** or **MENU** button to quit a menu screen.

DVD - Control buttons

A- Disc loader

B- Play / Pause (▶ / ||) button

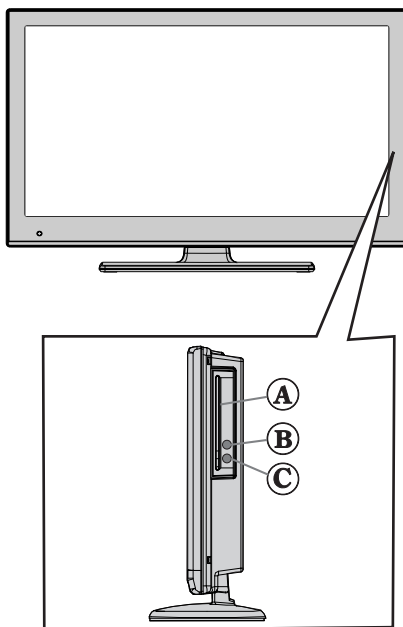
Plays / pauses the disc. When DVD menu (root menu) is active, this button functions as "button select" (selects the highlighted item in menu) if this is not prohibited by the disc.

C- Stop / Eject (■ / ▶) button

Stops the disc playing / Ejects or Loads the disc.

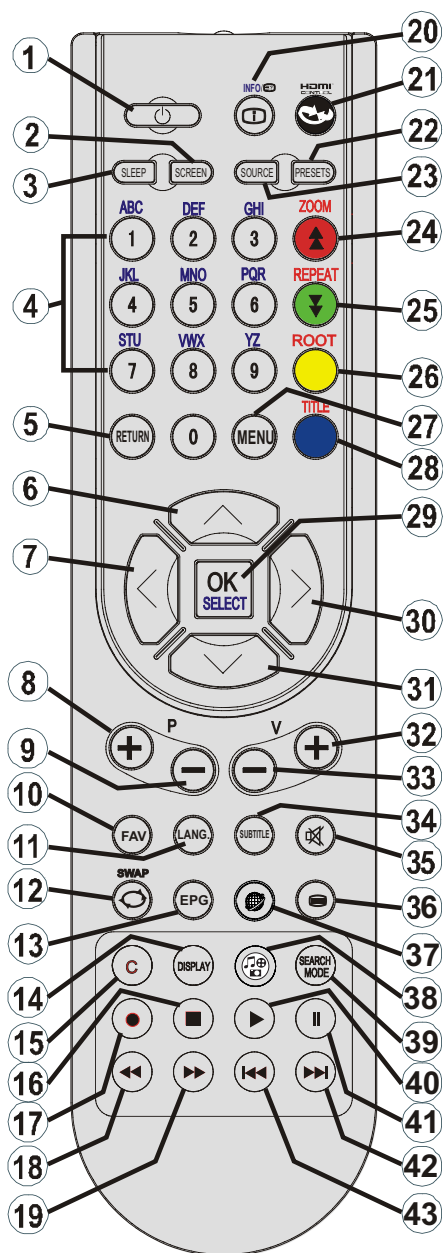


NOTE: You cannot eject the disc via the remote control. To eject while playing a file; you should press the STOP button "■ / ▶" (on the TV) three times.




Viewing remote control

1. Standby
2. Image size
3. Sleep timer
4. Numeric buttons
5. Return / Exit / Index page (in TXT mode)
6. Cursor up
7. Cursor left
8. Programme Up -Page down
9. Programme Down - Page up
10. Favourite mode selection
11. Mono-Stereo Dual I-II / Current language (in DVB channels)
12. Previous programme
13. Electronic Programme Guide
14. Recordings Library
15. No function
16. Stop (in Media Browser mode)
17. Programme recording
18. Rapid reverse (in Media Browser mode)
19. Rapid advance (in Media Browser mode)
20. Info / Reveal (in TXT mode)
21. No function
22. Picture mode selection
23. AV / Source
24. Red button
25. Green button
26. Yellow button
27. Menu on/off
28. Blue button
29. OK / Select / Hold (in TXT mode)
30. Cursor left
31. Cursor down
32. Volume up
33. Volume down
34. Subtitle on-off (in DVB Channels)
35. Mute
36. Teletext / Mix
37. No function
38. Media Browser
39. Search mode
40. Play (in Media Browser mode)
41. Pause / Timeshift recording




42. No function

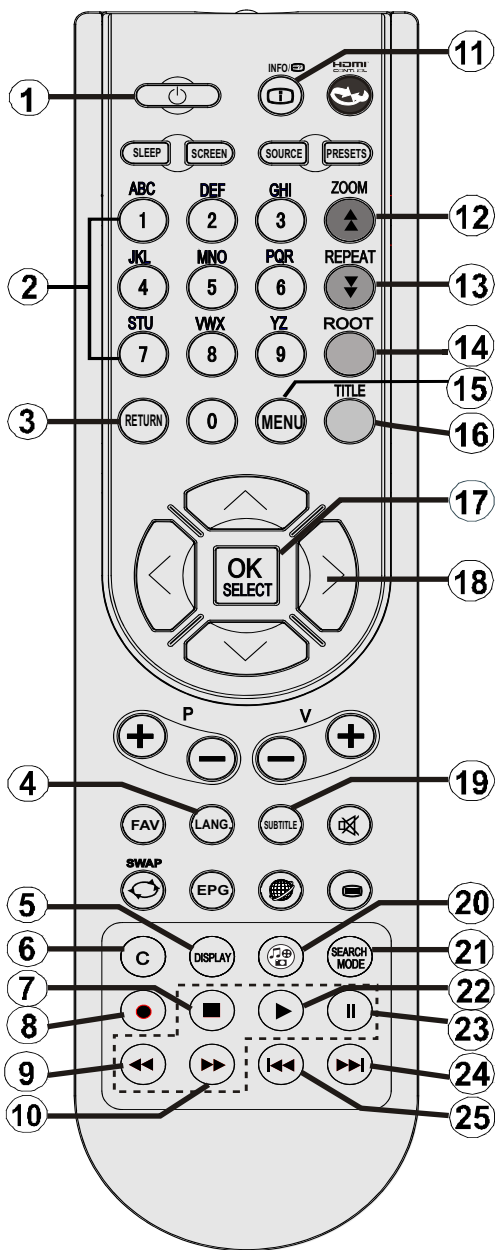
43. No function

 **NOTE:** The Remote Control range is approximately 7m / 23ft.

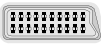
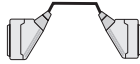
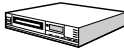




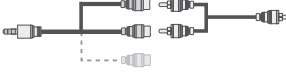



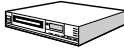




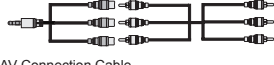






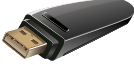
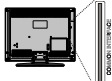


Viewing remote control


1. Standby
2. Numeric buttons
3. Return / back
4. Language selection
5. Display Time / DVD menu
6. Clear
7. Stop
8. No function
9. Rapid reverse
10. Rapid advance
11. Info
12. Zoom
13. Repeat
14. Root
15. Menu
16. Title
17. OK / Select
18. Navigation buttons
19. Subtitle
20. Angle
21. Search Mode
22. Play
23. Pause
24. Skip next
25. Skip previous

 **NOTE:** Remote Control buttons that are not indicated with a number cannot be used in DVD mode.



Viewing the Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
SIDE AV 	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
 SPDIF	SPDIF Connection (back)		
SIDE AV 	Side AV Connection (side)	 AV Connection Cable (supplied)	
 HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

 **NOTE:** When connecting a device via the Side AV input, you must use the supplied connection cables to enable connection. See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use the supplied SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. You can use the VGA input for connecting a YPbPr device. To do this, you need a YPbPr to PC cable (Not supplied).

Switching On/Off

Switching the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz. With power cord plug connected to the mains power socket, the TV is in 'Standby' mode.

To switch the TV on from standby mode:

Press the "⏻" button and the TV will switch to standby mode. Then the standby LED lights up.

To switch on the TV from standby mode either:

a. Press the "⏻" button, CH ▲/v or a numeric button on the remote control.

b. Press the middle of the "⏻" button on the TV. By either method the TV will switch on.

Switching the TV Off

Press the "⏻" button on the remote control or press the standby "⏻" button, so the TV will switch to standby mode.

To turn off the TV completely, remove the power cord plug from the mains power socket.

Note: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the "language selection" menu appears. The message "Welcome please select your language!" is displayed in all language options listed alphabetically.



Press the "▼" or "▲" button to highlight the required language, press **OK** button to select. "First Time Installation" appears. Use "◀" or "▶" button to set the required country, and press "▼" button to select Search Type.

Use "◀" or "▶" to set the desired search type. Available search types are Digital and analog, digital only and analog only.

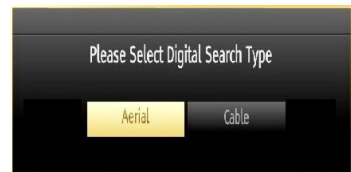
When set, press "▼" to select Teletext Language. Use "◀" or "▶" to select the desired Teletext Language. Next, select **Scan Encrypted** and set as **Yes** if you want to scan coded stations.



(*) IMPORTANT: When you select Country option as France or Italy, you will be asked to set and confirm a PIN number. Selected PIN number cannot be 0000. Enter a PIN number and confirm it by entering once more. Press **OK** button to continue. If the two PIN numbers match, your master PIN number will be set.

WARNING: When you are required to enter a PIN number for any menu operation you should use the PIN that you have previously defined during the first time installation. If you have forgotten the PIN number you have set during the first time installation, you should use the master PIN code, 4725.

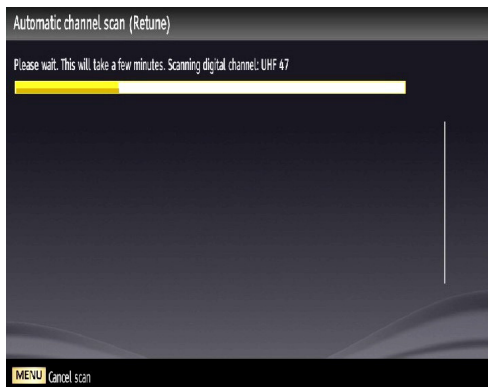
Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



You must select a search type to search and store broadcasts from the desired source.

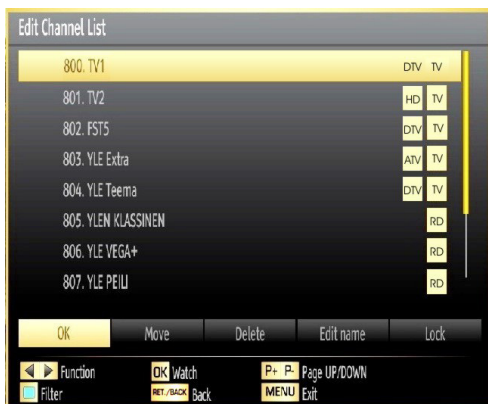
Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.



NOTE: You can press **MENU** button to cancel.

After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN (*), please select "Yes" and then press **OK**.

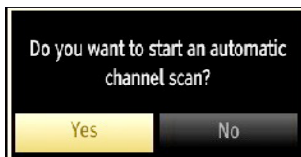


Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

(*) **LCN** is the **Logical Channel Number** system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence.

Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control to continue, the following message will be displayed on the screen:



To continue please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use "▼" or "▲" button.

You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control.

Set **Start** and **Stop Frequency** as desired by using numeric buttons on the remote control.

After this operation, you can set **Search Step** as 8000 KHz or 1000 KHz.

If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search. The TV will search and store available broadcasts.

Media Playback via USB Input

You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive. 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

IMPORTANT! You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but **recording will not be available with NTFS formatted disks**. Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process.

Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV and using the Media Browser screen. To do this, perform the following: Connect a USB disk to one of the USB input located on the side of the TV.

Press **MENU** button and select Media Browser tab by using **Left/Right** and **OK** buttons. Main media browser screen will be displayed. You can display the related content by selecting the Video, Music or Picture tab. Follow the button indications under each on screen menu for media playback features.

You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog.

Changing Image Size: Picture Formats

Programmes can be watched in different picture formats, depending on the transmission received. You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes. Press **SCREEN** button repeatedly to change the image size.

You can shift the screen up or down by using "▼" or "▲" buttons while in 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.

Using the Channel List



The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options. Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using **Left** or **Right** button. Press **OK** to view menu contents. Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use **Up** or **Down** and **OK** buttons to select **Edit Channel List**. Press **Up** or **Down** button to select the channel that will be processed. Press **Left** or **Right** button to select a function on Channel List menu. Use **P+/P-** buttons to move page up or down. Press **MENU** button to exit.

Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting. Select Active channel list from the Channel list menu by using "▼" or "▲" button. Press **OK** button to continue. You can select a network type option from the list by using "◀" or "▶" and **OK** buttons.

Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
Mode	For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: Cinema, Game, Dynamic and Natural .
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.
Backlight (optional)	This setting controls the backlight level and it can be set to Auto, Maximum, Minimum and Eco Mode. Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to On. Backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use Noise Reduction setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: Low, Medium, High or Off .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change contrast rate by using dynamic contrast function. Dynamic contrast can be set to one of these options: Low, Medium, High or Off .
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the picture size to Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 or Cinema .
HDMI True Black	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Adjust the desired skin tone.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
RGB Gain	Press OK button to edit RGB gain. You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.
V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.</i>	

Menu Features and Functions

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts volume level.
Equalizer:	In equalizer menu, the preset can be changed to Music, Movie, Speech, Flat, Classic and User . Press the MENU button to return to the previous menu. <i>Equalizer menu settings can be changed manually only when the Equalizer Mode is in User.</i>
Balance	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.
AVL	Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).
Dynamic Bass (optional)	Enables or disables the Dynamic Bass.
Digital Out	Sets digital out audio type.
Install and Retune Menu Contents	
Automatic Channel Scan (Retune)	Displays automatic tuning options. <i>Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations.</i> <i>Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations.</i> <i>Analogue: Searches and stores analogue stations.</i> <i>Digital Aerial & Analogue: Searches and stores aerial DVB and analogue stations.</i> <i>Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations.</i>
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings and starts first time installation. You can follow the instructions in the Initial Installation section for more information on this process.

Menu Features and Functions

Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings.
Parental	Configures parental settings.
Timers	Sets timers for selected programmes.
Recording Configuration	Displays recording configuration menu.
Date/Time	<p>Sets date and time.</p> <p>Note:</p> <p>* The TV takes the time info via the broadcast. Correct time will be available on Date/Time Settings, if the time info is provided in the broadcast.</p> <p>If the TV is in no channel mode, Date/Time settings can be changed. However, if there is a channel preset, only "Time Settings Mode" can be changed and if this is set to Manual, Time Zone will be enabled.</p> <p>* If the TV is switched to standby mode and switched on later and there is no broadcast available, time information will not be updated. If there is a present broadcast; however, time information will be taken via the broadcast. In other words, time information will be available according to these priorities: The TV first looks for the time info in the broadcast, then to the user preference, and lastly to the teletext time information</p>
Sources	Enables or disables selected source options.
Other Settings: Displays other setting options of the TV set:	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted	When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as Off, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.
Blue Background	Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
Auto TV Off	You can set the timeout value of auto off feature. After the timeout value is reached and the Tv is not operated for selected time , the TV will go off.
Standby Search (optional)	If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On. If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process. Please activate Standby Search setting in order to enable your TV for automatically updating the broadcast frequency of the broadcaster, broadcast definition and similar changes.

DVD MODE

Handling Discs

- To keep the disc clean, only handle the disc by its edge. **Do not** touch the surface.
- **Do not** stick paper or tape on the disc.
- If the disc is contaminated with any substance like glue, remove before using it.
- **Do not** expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature can rise quickly and damage the disc.
- After playing, store the disc in its case.


Cleaning Discs

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth. Wipe the disc from the centre out.
- **Do not** use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.

DVD - Features

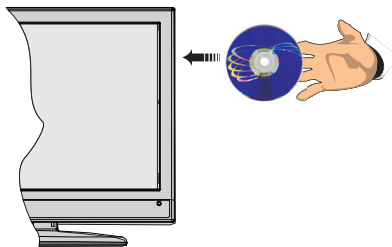
- DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG playback.
- NTSC / PAL playback (according to disc content).
- LPCM audio via coaxial and optical digital audio outputs (optional).
- Multi-Audio (up to 8) support (according to disc content).
- Multi-Subtitle (up to 32) support (according to disc content).
- Multi-Angle (up to 9) support (according to disc content).
- 8 level parental control.
- Fast forward and rewind - 5 different speeds: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Slow motion playback - 4 different speeds: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x forward.
- Frame by frame forward playback.
- Search Mode
- Repeat
- Coaxial audio output (optional).
- Copied disks may be incompatible.

How to watch a DVD

 **NOTE:** DVD mode cannot be accessed unless a DVD is inserted or a DVD control button is pressed.

1. Switch on the TV.
2. Switch to DVD source using the **"SOURCE"** button on the remote control.
3. Insert a disc into the loader.


The disc **MUST** be facing you when looking at the TV screen.



Most discs will be automatically loaded and play will start automatically if the disc does not have any menus recorded on it.

If play does not start automatically, press the play button **"▶"** on the remote control, or the play button **"▶ / II"** on the right side of the TV.

A menu may appear on the TV screen after a few moments or the film may start immediately after the Film/TV Company introduction. This will depend on the disc content and may differ on each disc.

 **NOTE:** Steps 4 and 5 are only available when a menu is recorded on the disc.

4. Press the navigation buttons **"^"**, **"v"**, **"<"** or **">"** or the number button/s to select the required title.
5. Press the **OK** button. The selected item starts to play.

Notes on DVD Playback

- a. No sound will be heard during Rapid advance or Rapid reverse.
- b. No sound will be heard during Slow motion play.
- c. Reverse Slow motion play is not available.
- d. In some cases, the subtitle language will not be changed immediately to the selected one.
- e. When the preferred language will not select, even after pressing the button several times, it means the language is not available on the disc.
- f. When the DVD player is restarted or the disc is changed, the subtitle selection is automatically changed back to the initial settings.
- g. If a language is selected that is not supported by the disc, the subtitle language will automatically be set to the disc's priority (default) language.
- h. Usually a 'circulation' will happen while switching to another language, this means you can cancel the subtitle by pressing the same button a number of times until "Subtitle Off" appears on the screen.
- i. When the power is turned on or the disc is removed, the language heard will be the one selected at the initial settings.

j. Some DVDs may not contain root and/or title menus.

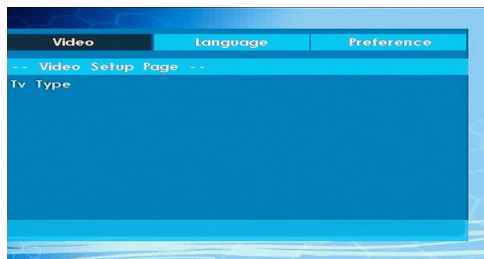
k. Reverse stepping is not available.

l. For reference: If you attempt to enter a number greater than the total time of the current title, the time search box disappears and "Input Invalid" message appears on top-left corner of screen.

m. The slide show is disabled when the ZOOM mode is on.

DVD Mode Configuration

1. While in DVD source, press **DISPLAY** button to access DVD Setup menu. This is only possible if there is no playback.



2. This menu is operated using "<" or ">" and "▲" or "▼" buttons.

TV Type

TV Type is only available as 'PAL'. The TV set also supports NTSC signal; however, the signal will be converted to PAL when it appears on the screen.

Language Setup

This menu is used for setting language preferences in DVD mode. Language menu contents are detailed below:

OSD LANG

You can select the default OSD language of the player menus

AUDIO

You can select the default audio language if supported by the DVD disc.

DISC MENU

You can select the DVD's disc menu language among these languages. Disc menu appears in the selected language, if supported by the DVD disc.

SUBTITLE

You can select the default subtitle language if supported by the DVD disc.

Preferences: These are the DVD mode preferences. Menu contents are detailed below:

DEFAULT

If you choose RESET and press SELECT, the factory-presets are loaded. Parental level and parental password does not change.

DOWNMIX

This mode can be selected when the digital audio output of the TV is used.

SURROUND

Surround sound output.

STEREO

Two channels stereo.

PARENTAL

Playing some DVDs can be limited depending on the age of users. The "Parental Control" function allows playback limitation level to be set by the parent. Parental Level can be adjusted to one of the eight levels. Level "8 ADULT" adjustment let you watch all of the DVD titles ignoring the DVD disc's parental level. You can watch the DVD discs, which has the same or lower parental level than the player's level only. Menu contents are detailed below:

PASSWORD

Using this item you can change the current password. To change the password you will be prompted to enter your old password. After you have entered your old password, you can now enter the new 4-digit password. You can use C key to delete the incorrect entry.



NOTE: Factory preset of the password is "0000". You have to enter XXXX digital password every time you want to change the parental level. If you forget your password please contact technical service.

SPDIF OUTPUT

You can set Spdif Output as PCM or RAW. If you select PCM from SPDIF Output in DVD menu and play DVD with Dolby audio, you can get audio output with two channels via the speakers and the SPDIF Out. If you select RAW from SPDIF Output in DVD menu and play DVD with Dolby audio, speakers will be muted and you can get 5+1 Dolby audio via the SPDIF Out.

DVD Controls

You can operate DVD, movie CD, music or picture CD's content by using the correct buttons on your remote control. Below are main functions of commonly used remote control buttons.

Buttons	DVD Playback	Movie Playback	Picture Playback	Music Playback
	Play	Play	Play	Play
	Pause	Pause	Pause	Pause
	Stop	Stop	Stop	Stop
	Skip backward/forward	Skip backward/forward	Previous / Next	Previous / Next
	Shifts the zoomed picture left or right (if available).			
	Highlights a menu item / Shifts the zoomed picture up or down (if available).			
	Rapid advance / Rapid reverse			
	Views the scene from different angles (if available)		Changes slide effect (depends on the content)	X
C	Clears digit (if available).			
DISPLAY	Displays time / Views main setup menu			
INFO	Time counter mode selection (during playback). Press repeatedly to switch between modes.			
LANG.	Auto language		X	X
MENU	Displays TV menu.			
OK / SELECT	Enter / View / Play			
REPEAT	Displays repeat options.			
RETURN	Returns back to the previous menu (if available).			
ROOT	Goes back to the root folder (if available).			
SEARCH MODE *	Direct selection of scenes or time.		Selects the desired file.	Selects the desired file.
SUBTITLE	Subtitle on-off. Press repeatedly to switch between subtitle options.		X	X
SWAP	Media source selection.			
TITLE	Displays disc menu (if available).	Displays disc menu (if available).	X	X
MENU	Zooms picture. Press repeatedly to switch between zoom options.			

Other Functions – Button Combinations (During playback)	
	Slow forward
	Sets slow forward speed
	Sets rapid advance speed
	Sets rapid reverse speed
	Confirms stop command
	Press repeatedly to advance manually

(*) You can switch to a title by pressing number buttons directly. You need to press 0 and then digit key to switch one digit titles (*example*: to select 5, press 0 and 5).

Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the **GUIDE** button to view the EPG menu.

Channels	Current Event	Next Event
800: TV1	Edmenen & Uusiklassinen globaali	Vihdenorokan.
801: TV2	Uudenmaan uutiset	Kaakkois-Suomen uutiset.
802: FST5		
803: YLE Extra		
804: YLE Teema		Uutismoi.
805: YLE N KLASSSINEN	Aamuklassinen.	Päivklassinen.
806: YLE VEGA+	Saldo.	Metodi radion.
807: YLE PEILI	Ykkösaamu.	YLE News in English.
808: YLE Mondo	No information	No information
809: YLE X3M	No information	No information

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

INFO: Displays, in detail information on programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: displays filtering options.

RECORD (RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.

Programme Options

In EPG menu, press the **OK** button to enter the **Event Options** menu.

Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and **Options** screen will be displayed. Select **Record** option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and **Options** screen will be

displayed. Select **Set Timer on Event** option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select **Delete Timer** option. The timer will be cancelled.

Note: It is not possible to record or set timer for two or more individual events at the same time interval.

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's "Format Disk" option.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature.

For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

Note: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Note: Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is not supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, recording may fail and timeshifting feature may not be available.

Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast's resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartition support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **||** (PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press **▶** (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.

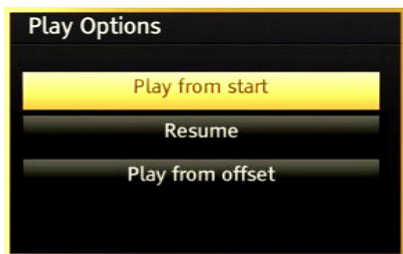
Instant Recording

Press **●** (RECORD) button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **●** (RECORD) button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, OSD will display the programmed events for recording. Press **■** (STOP) button to cancel instant recording. Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording.

Note: While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

In the main menu, use “**◀**” or “**▶**” buttons to select **Media Browser**. Highlight **Recordings Library** item by using “**◀**” or “**▶**” button and press **OK** button to enter. Recordings Library will then be displayed. Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using “**▼**”/“**▲**” button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using “**▼**”/“**▲**” or **OK** buttons.



Available playback options:

- Play from start: Plays the recording from the beginning.
- Resume: Recommences the recordings.
- Play from offset: Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press **■** (STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings Library.

Slow Forward

If you press **||** (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use **▶▶** button to slow forward. Pressing **▶▶** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recordings Library

To view the list of recordings, select “**Recordings Library**” and press the **OK** button. Recordings Library will then be displayed with available recordings. All the recordings are kept in a list in the recordings library.

▶ (Resume): Recommences the recordings.

RED button (Delete): Erases the selected recording.

GREEN button (Edit): Makes changes on the selected recording.

BLUE button (Sort): Changes the order of the recordings. You can select from a wide range of sorting options.

OK button: Activates play options menu:

INFO (Details): Displays the short extended programmes in detail.

Recording Configuration

Select Recording Configuration item in the Settings menu to configure recording settings.

Format Disk: You can use Format Disk feature for formatting the connected USB disk. **IMPORTANT**: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature. If your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

Note: If “USB is too slow” message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Teletext

☺ Teletext / Mix: Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

“BACK” Index: Selects the teletext index page.

“INFO” Reveal: Shows hidden information (e.g. solutions of games).

“OK” Hold: Holds a text page when convenient. Press again to resume.


“◀/▶” Subcode Pages: Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P+ / P- and numbers (0-9): Press to select a page.


Note: Most TV stations use code 100 for their index pages.

Your TV supports both **FASTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing “▼” or “▲” commands will request the next or previous page respectively.

Digital Teletext (for UK only)

- Press the “” button. The digital teletext information appears. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

When the “” button is pressed again, the TV returns to television broadcasting.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels. For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

- It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.
- Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.
- In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.
- If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) Background search and upgrade mode

- While TV is connected to Internet, in background it searches for critical software upgrades. If a critical software upgrade is found it downloads the upgrade silently. When download completes with success a message is displayed for reboot operation to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

3) 3 AM search and upgrade mode

- If **Automatic scanning in Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

***Note on reboot operation:** Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initialization. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.*

- If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

***Caution:** While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.*

Troubleshooting & Tips

Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). LED TV's image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?
2. Is your TV or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?
3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable?
4. Check if you have entered the correct frequency.
5. Please retune the channels.
6. The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

1. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

2. Is the aerial connected properly?
3. Are the plugs connected tightly to the aerial socket?
4. Is the aerial cable damaged?
5. Are suitable plugs used to connect the aerial?
6. If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "MUTE" button, or increase the volume level.
2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the TV. (* Is only possible if they are not blocked by parental control.)

Input sources - can not be selected

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.
2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

The DVD picture quality is poor

1. Make sure the DVD disc surface is not damaged (no scratches, fingerprints etc.).
2. Clean the DVD disc and try again. *See instructions in "Cleaning Discs" to clean your disc properly.*
3. Ensure that the DVD disc is in the loader with the label facing you when looking at the TV screen.
4. A damp DVD disc or condensation may effect the equipment. Wait for 1 to 2 hours in Stand-by mode to dry the equipment.

The Disc does not play

1. No disc in the machine - *Place a disc into the loader.*
2. Disc is incorrectly loaded - *Ensure that the DVD disc is in the loader with the label facing you when looking at the TV screen.*
3. Wrong type of disc. The DVD player cannot play CD-ROMS etc.
4. The region code of the DVD disc must match the player.

Ensure that the DVD disc is in the loader with the label facing to the front.

Wrong type of disc. The machine cannot play CD-ROMS with PC-Data.

Wrong OSD language

1. Select the language in the setup menu.
2. The language for the sound or subtitles on a DVD disc cannot be changed.

3. Multilingual sound and/or subtitles are not recorded on the DVD disc.

4. Try to change the sound or subtitles using DVD's title menu. Some DVD's do not allow the user to change these settings without using the disc's menu.

Angle, Zoom etc. functions do not work

1. These functions are not available on the DVD.
2. Angle can only be changed when the angle symbol is displayed.

If nothing works.

If you have tried the above solutions and none seem to work, try switching your TV-DVD off and on again. If this does not work, contact your supplier or TV-DVD repair technician. Never attempt to repair a defective TV-DVD yourself.

Recording Unavailable

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB device while the TV is switched off.

USB Is too Slow

If "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

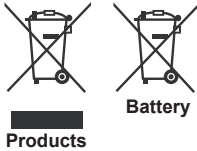


Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1920x1080	60 Hz
18	1600x1200	60 Hz

Specifications

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DIGITAL RECEPTION

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (for UK only)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

1000

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER (W) (10% THD)

2 x 2,5

POWER CONSUMPTION (W)

50 W (max)

PANEL

16:9 display, 24" Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 149 x 576 x 403

Weight (Kg): 5,90

DxLxH (Without foot): 56 x 576 x 368

Weight (Kg): 5,50





Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks (Maximum resolution/Bit rate etc.)
		Video	Audio	
Movie	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
.avi	MPEG2, MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-

DVD Mode Supported file formats

Media	File Extension	Format		Supported (Maximum resolution/Bit rate etc.)
		Video	Audio	
Movie	.mpg/.dat/.vob	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/3ivx	PCM/MP3	XviD Version up to:1.1.2
		MPEG4	PCM/MP3	
		MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Support SP and ASP
Music	-	-	PCM	Sample Rate: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/2/3 MP3	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 64K ~ 320Kbps
Photo	.jpg	Baseline JPEG		W x H = 8902 x 8902 up to 77 Mega-pixel Support format: 444/ 440/ 422/ 420/ Grayscale
		Progressive JPEG		Up to 4 Mega-pixel Support format: 444/ 440/ 422/ 420/ Grayscale
External Subtitles	.srt			Support Text File Format, but do not support Picture File Format
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

Compatible disc types

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
	Audio + Video	12cm	Single sided; 240 min. Double sided; 480 min.	DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 System. Various screen and audio functions can be easily selected through the on screen menu.
	Audio	12cm	74 min.	An LP is recorded as an analogue signal with more distortion. CD is recorded as a digital signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
	Audio (xxxx.mp3)	12cm	Depends on MP3 quality	MP3 is recorded as a digital signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
	Video (still picture)	12cm	Depends on JPG quality	JPEG is recorded as a digital signal with better picture quality over time.

For proper operation, only 12 cm discs must be used.



50233141