



# Télévision Couleur

## GUIDE DE L'UTILISATEUR

Avant de mettre en marche votre poste de télévision, lisez attentivement ce manuel.

Vous pourrez aussi vous y référer pour tous les réglages futurs.

Notez le numéro de série et le numéro du modèle, qui figurent sur la plaque signalétique fixée à l'arrière du poste.

Votre revendeur vous les demandera pour le service après-vente.

Numéro du modèle :

Numéro de série :

---

## Table des matières

---

<b>Installation</b>	<b>3</b>
<b>Emplacement et fonctions des commandes</b>	<b>4</b>
Le boîtier de télécommande	
Installation des piles	
Face avant	
<b>Fonctionnement de base</b>	<b>7</b>
Mise sous/hors tension du téléviseur	
Sélection des programmes	
Réglage du volume / Coupure du son	
<b>Menus écran</b>	<b>8</b>
Sélection des menus	
<b>Mémorisation des chaînes</b>	<b>10</b>
Programmation automatique / Programmation manuelle	
Mise au point / Edition des programmes	
<b>Réglage de l'image</b>	<b>14</b>
<b>Réglage du son</b>	<b>15</b>
Réglage du son	
Réception stéréo/bilingue	
Réception NICAM / Sélection de la sortie audio	
<b>Autres fonctions</b>	<b>17</b>
Modes TV et AV / Verrouillage oui/non	
Configuration du système sonore	
YNR (Luminance de Réduction de Bruit) / Arrêt programmé	
Sélection de format d'image	
<b>Réglage de l'heure</b>	<b>20</b>
Horloge	
Heure de démarrage et d'arrêt / Mise en veille automatique	
<b>Opération PIP (en option)</b>	<b>21</b>
Marche et Arrêt	
Sélection du mode d'entrée pour l'image en incrustation	
Bascule entre l'image principale et celle en incrustation	
Arrêt sur l'image en incrustation / Changement de position de l'image en incrustation	
Taille de l'image en incrustation / Sélection du programme de l'image en incrustation	
PIP recherche / Stroboscope	
<b>Télétexte (en option)</b>	<b>23</b>
Pour activer/désactiver le télétexte	
Mode LIST	
Mode TOP (en option)	
Mode FASTEXT	
Fonctions télétexte spéciales	
<b>Branchements externes</b>	<b>26</b>
Via la prise de l'antenne	
Prises entrée/sortie Audio/Vidéo	
Prises d'entrée S-Vidéo/Audio	
<b>Dépannage</b>	<b>27</b>

---

---

# Installation

---

## Mise sous tension

Vérifiez que votre voltage correspond au voltage indiqué sur la plaque signalétique fixée à l'arrière du poste. Branchez votre appareil uniquement sur courant alternatif. S'il y a des éclairs d'orage ou des coupures de courant, débranchez la fiche d'antenne et la prise secteur.

## Avertissement

Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas ce téléviseur à la pluie ou à l'humidité.

## Entretien

N'ôtez jamais le capot arrière de votre téléviseur. Vous pourriez être exposé à un voltage très élevé ou à d'autres dangers. Si l'appareil ne fonctionne pas, débranchez-le et contactez votre revendeur.

## Antenne

Une antenne doit être raccordée à la prise marquée  $175\Omega$ , située à l'arrière du poste. Pour améliorer la réception, il est conseillé d'utiliser une antenne extérieure.

## Emplacement

Placez votre téléviseur de manière à ce que l'écran ne reçoive pas directement la lumière du soleil ou d'une lampe. Évitez, dans la mesure du possible, d'exposer l'appareil à des vibrations, à l'humidité, à la poussière et à la chaleur. Veillez aussi à choisir une position où l'air peut circuler librement. Ne bouchez pas les ouvertures destinées à la ventilation du téléviseur.

---

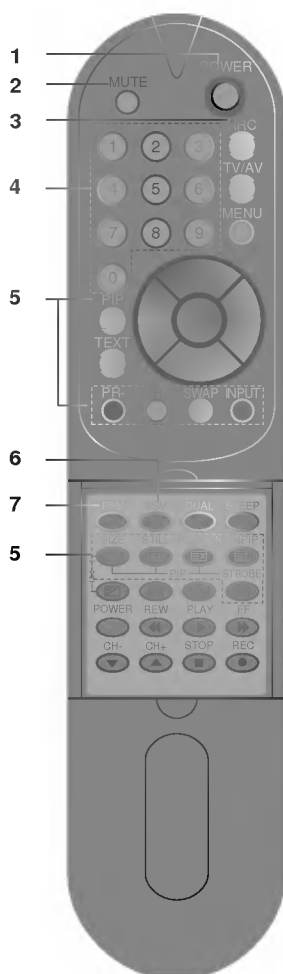
## Emplacement et fonctions des commandes

---

Toutes les fonctions de cet appareil peuvent être exécutées à partir du boîtier de télécommande. Certaines sont également accessibles à partir des touches situées sur la face avant du téléviseur.

### Le boîtier de télécommande

Avant de faire fonctionner la télécommande, n'oubliez pas d'installer des piles dans le compartiment prévu à cet effet.



- 1. MISE SOUS/HORS TENSION**  
Pour passer en mode Veille ou pour allumer le téléviseur lorsque vous êtes en mode Veille.
- 2. COUPURE DU SON**  
Pour couper ou remettre le son.
- 3. CAR (Contrôle aspect ratio)**  
Change le format de l'image.
- 4. TOUCHES NUMEROTEES**  
Pour allumer le téléviseur lorsque vous êtes en mode veille ou pour sélectionner directement un programme.
- 5. BOUTONS PIP (en option)**  
**PIP**  
Activation et désactivation de l'image en incrustation.  
**PR+/-**  
Sélection d'un programme pour l'image en incrustation.  
**SWAP**  
Bascule entre l'image principale et celle en incrustation.  
**INPUT**  
Sélection du mode d'entrée pour l'image en incrustation.  
**SIZE**  
Réglage de la dimension de l'image en incrustation.  
**STILL**  
Arrêt du mouvement de l'image en incrustation.  
**POSITION**  
Repositionnement de l'image en incrustation dans le sens des aiguilles d'une montre.  
**9/4 PIP**  
Recherche les stations programmées sur 9 ou 4 images subordonnées.  
**STROBOSCOPE**  
Affiche séquentiellement un cadrage immobile de l'image principale sur 9 ou 4 images subordonnées.
- 6. SSM (mémorisation des paramètres du son)**  
Pour rappeler les paramètres audio que vous avez choisis.
- 7. PSM (mémorisation des paramètres de l'image)**  
Pour rappeler les paramètres image et son que vous avez choisis.

---

## Emplacement et fonctions des commandes

---

### 8. TV/AV

Pour sélectionner le mode TV ou AV.

### 9. MENU

Affiche ou efface le menu principal.  
Retourne au menu précédent.

### 10. ▲ / ▼ (Sélection des programmes, haut/bas)

Pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode veille.  
Pour sélectionner un programme ou une option de menu.

### ◀ / ▶ (Réglage du volume, haut/bas)

Pour régler le volume du son.  
Sélectionne un menu icône dans le menu principal ou ajuste le menu.

### OK

Pour valider votre sélection ou pour afficher le mode actuel.

### 11. TOUCHES TELETEXTE (en option)

Ces touches servent pour le télétexte.  
Pour des informations détaillées, reportez-vous à la section 'Télétexte'.

### 12. DUAL

Pour choisir la langue uniquement si le programme émis est en deux langues et aussi pour choisir entre le son stéréo ou mono.

### 13. SLEEP

Réglage du timer de veille.

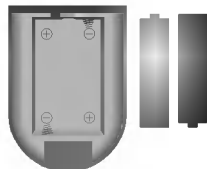
### 14. VCR

Pour commander un magnétoscope LG.

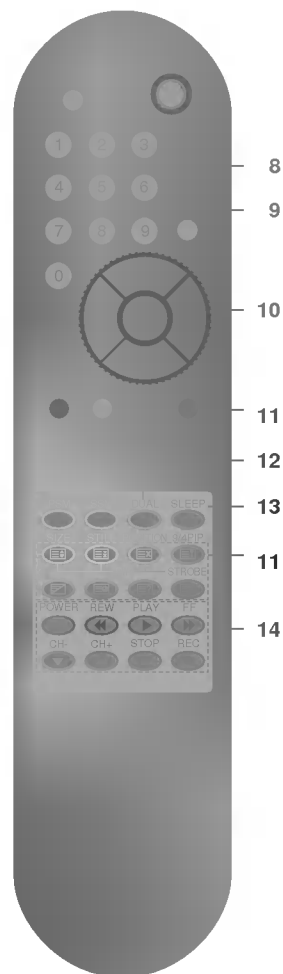
**Remarque :** En télétexte, les touches **PR+/-**, **SWAP**, **INPUT**, **SIZE**, **STILL**, **POSITION**, **9/4 PIP** et **STROBE** sont utilisés pour la fonction de télétexte.

### Installation des piles

Le boîtier de la télécommande fonctionne avec deux piles de type AA. Faites coulisser le couvercle du boîtier vers le bas, de manière à pouvoir accéder au compartiment des piles. Pour installer les piles, veillez à respecter la polarité indiquée par les repères ⊕ et ⊖ à l'intérieur du compartiment.



**Remarque :** Pour éviter toute détérioration due à une fuite, retirez les piles du boîtier si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une durée prolongée.



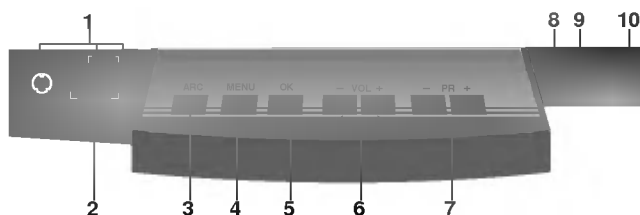
---

## Emplacement et fonctions des commandes

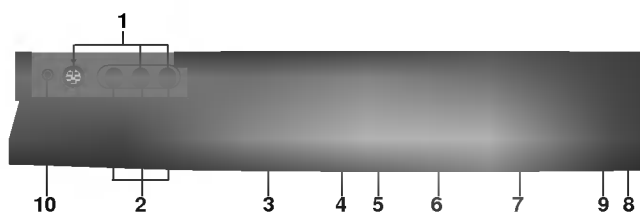
---

### Face avant

#### WF-28A10 série



#### WF-28/32A20 série



#### 1. PRISES D'ENTREE S-VIDEO/AUDIO (S-AV)

Raccordez la prise de sortie vidéo d'un magnétoscope S-VHS à une prise **S-VIDEO**. Raccordez les prises de sortie audio du magnétoscope S-VHS aux prises audio comme dans INPUT3.

#### 2. ENTRÉES AUDIO/VIDEO (INPUT3)

Raccordez les sorties audio/vidéo des appareils externes à ces prises

#### 3. CAR (Contrôle aspect ratio)

Change le format de l'image.

#### 4. MENU

Affiche ou efface le menu principal.  
Retourne au menu précédent.

#### 5. OK

Pour valider votre sélection ou pour afficher le mode actuel.

#### 6. REGLAGE DU VOLUME (HAUT/BAS)

Pour régler le volume du son.  
Sélectionne un menu icône dans le menu principal ou ajuste le menu.

#### 7. SELECTION DES PROGRAMMES (HAUT/BAS)

Pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode veille.  
Pour sélectionner un programme ou une option de menu.

#### 8. RECEPTEUR DE LA TELECOMMANDE

#### 9. INDICATEUR DE MISE EN ATTENTE

S'allume lorsque le téléviseur est en mode Veille.

#### 10. MISE SOUS/HORS TENSION

Pour allumer ou éteindre le téléviseur.

---

## Fonctionnement de base

---

### Mise sous/hors tension du téléviseur

1. Pour mettre le téléviseur en marche, appuyez sur la touch MISE SOUS/HORS TENSION.
2. Si le receveur est en mode d'attente, appuyez la touche **POWER** sur la telecommande, ▲ / ▼ ou énumérez les touches pour la mise en marche complète.
3. Pour repasser en mode veille, rappuyez sur la touche **POWER** de la télécommande.
4. Pour mettre l'appareil hors tension, rappuyez sur la touche MISE SOUS/HORS TENSION.

**Remarque :** Si vous débranchez la prise du téléviseur en mode veille, l'appareil s'allume en mode veille ou mode marche quand vous la rebranchez.


### Sélection des programmes

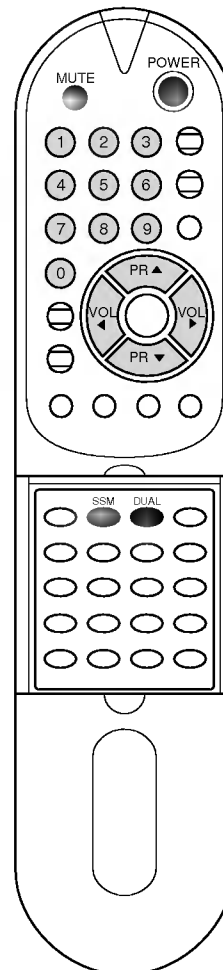
Pour sélectionner un programme, utilisez la touche ▲ / ▼ ou les touches NUMEROTEES.

### Réglage du volume

Pour régler le volume, utilisez la touche ◀ / ▶.

### Coupure du son

Appuyez sur la touche **MUTE**. Le son est coupé et le symbole  s'affiche. Pour restaurer le volume du son initial, utilisez la touche **MUTE**, ◀ / ▶, **SSM** ou **DUAL**.



---

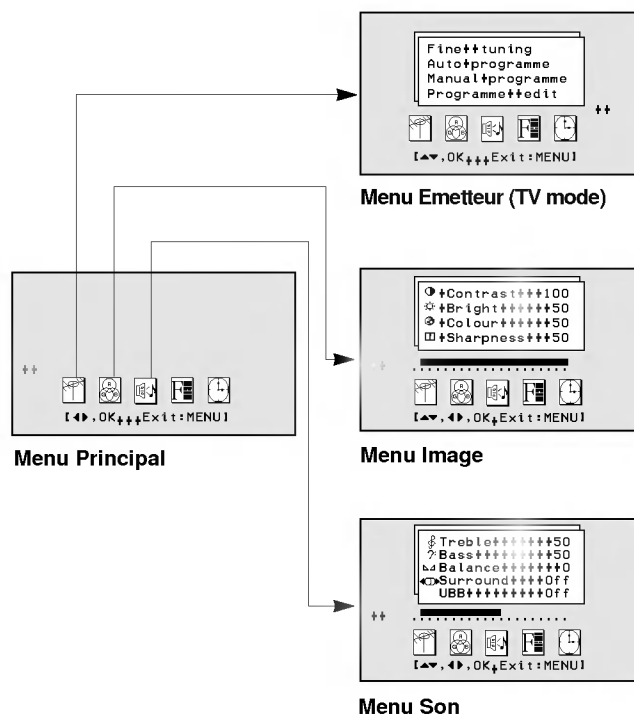
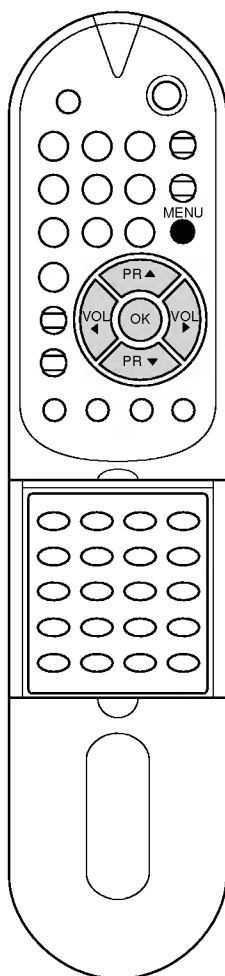
## Menus écran

---

Le dialogue avec votre téléviseur se déroule par l'intermédiaire de menus écran. Outre les options disponibles, ces menus affichent également les touches qui permettent de les configurer.

### Sélection des menus

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez la touche ◀ / ▶ pour sélectionner le menu icône désiré. L'icône de menu sélectionnée apparaît en magenta, les autres en vert.
3. Appuyez la touche **OK** pour afficher le menu sélectionné.
4. Utilisez la touche ▲ / ▼ pour sélectionner une option dans un menu. L'option choisie apparaît en magenta, les autres en vert.
5. Modifiez le paramètre d'une option avec la touche ◀ / ▶ pour afficher un sous-menu, appuyez sur la touche **OK**.

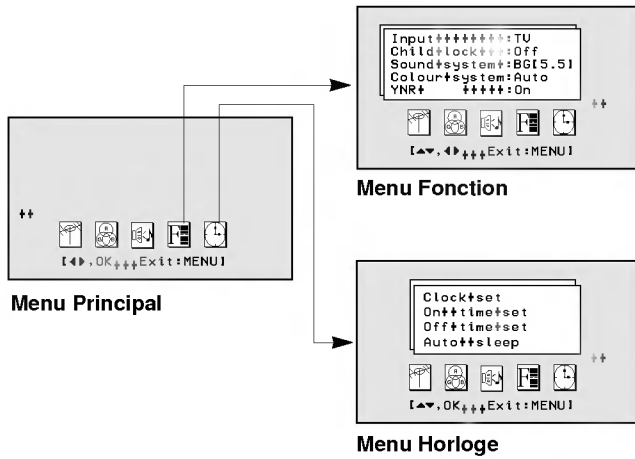




---

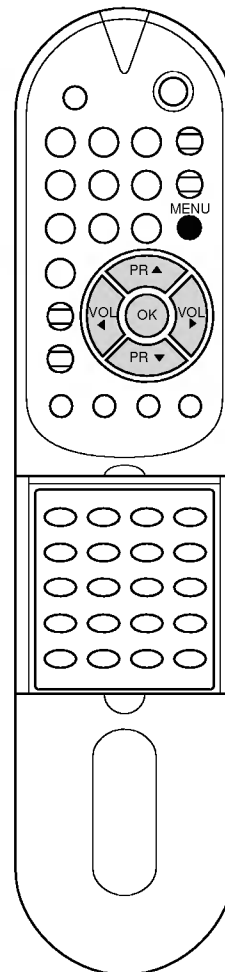
## Menus écran

---



**Remarques :**

- Si vous n'appuyez sur aucune touche, le menu affiché s'efface après 10 secondes. Cependant si vous appuyez la touche menu à nouveau le menu principal apparaîtra avec le dernier menu icône sélectionné.
- En mode TV, tous les menus icônes du menu principal apparaissent en couleur verte et sont tous disponibles. Mais en mode AV ou télétexte quelques menus icônes apparaissent en bleu et ne sont pas disponibles.
- En mode AV, la fonction menu du système de son n'est pas affichée.
- En mode télétexte, la netteté du menu de l'image n'est pas affichée.



---

## Mémorisation des chaînes

---




Votre téléviseur peut mémoriser jusqu'à 80 chaînes, sous forme de numéros (de 0 à 79). Une fois les chaînes programmées, vous pouvez les visionner l'une après l'autre en utilisant la touche ▲ / ▼ ou les touches NUMEROTEES.

Vous avez la possibilité d'effectuer la programmation en mode automatique ou en mode manuel.

### Programmation automatique

Cette méthode permet de mémoriser tous les programmes qui peuvent être reçus. Nous vous recommandons d'utiliser la programmation automatique lors de l'installation du téléviseur.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Station .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Station.
4. Sélectionnez **Auto programme** avec la touche ▲ / ▼.
5. Lancez la programmation automatique en appuyant sur la touche **OK**.

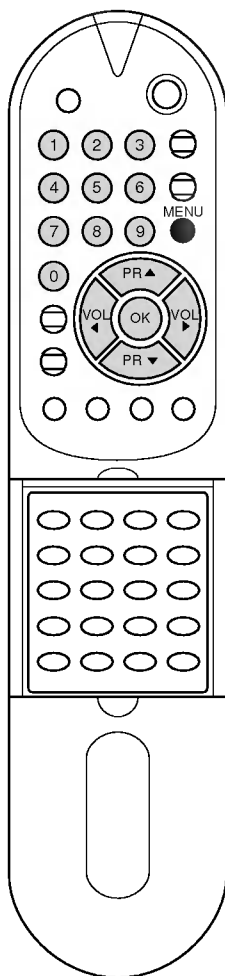
La bande de fréquences défile automatiquement dans l'ordre suivant :

**VHF-L → VHF-H → UHF.**

Quand l'auto programmation est accomplie, la station mémorisée dans le programme No 1 apparaît à l'écran avec le menu de la station affiché.

Pour arrêter la programmation automatique, appuyez sur la touche **OK**. La station mémorisée dans le programme No 1 apparaîtra à l'écran avec le menu de la station affiché.


**Remarque :** Certains canaux sans intérêt risquent d'être mémorisés (par exemple, les signaux provenant d'émetteurs éloignés, qui manquent de clarté et produisent du bruit). Vous pouvez les supprimer de la programmation en passant en mode **Programme edit**.



## Mémorisation des chaînes

### Programmation manuelle

Ce mode de programmation permet de rechercher manuellement les canaux et de leur affecter les numéros de votre choix.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Station .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Station.
4. Sélectionnez **Manual programme** avec la touche ▲ / ▼.
5. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu correspondant au mode **Manual programme**.

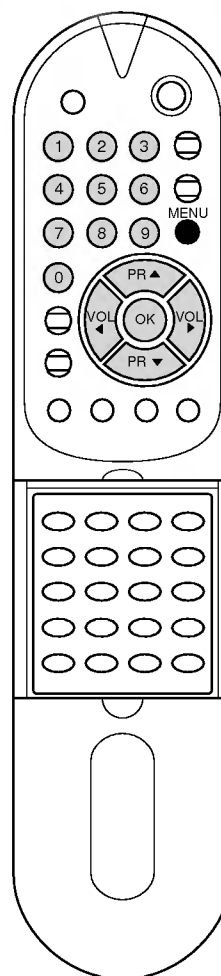


6. Sélectionnez l'option **Programme** avec la touche ▲ / ▼.  
Sélectionnez le numéro du programme avec la touche ◀ / ▶.
7. Sélectionnez l'option **Band** avec la touche ▲ / ▼ puis choisissez la bande de fréquences voulue (**VHF-L**, **VHF-H** ou **UHF**) avec la touche ◀ / ▶.
8. Sélectionnez l'option **Search** avec la touche ▲ / ▼, puis appuyez sur la touche ▶ pour lancer la recherche. Celle-ci s'arrête dès qu'une chaîne est détectée. Vous pouvez interrompre la recherche à tout moment en appuyant sur la touche **OK**.
9. Si cette chaîne est celle désirée, sélectionnez le dernier choix du menu **Store** avec le bouton ▲ / ▼ puis enregistrez-le avec le bouton ◀ / ▶.
10. Pour mémoriser d'autres canaux, répétez les opérations décrites dans les paragraphes 6 à 9.
11. Appuyez à coups répétés la touche **MENU** pour retourner à la vision normale de la TV.

### Mise au point

Normalement vous n'aurez à utiliser cette fonction que si l'image est de mauvaise qualité.

1. Répétez de 1 à 3 et au-delà.
2. Sélectionnez l'option **Fine tuning** avec la touche ▲ / ▼.
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu correspondant au mode **Fine tuning**.
4. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour obtenir la meilleure qualité d'image et de son.
5. Appuyez sur la touche **OK** pour enregistrer le nouveau réglage. Le message **Stored** s'affiche.
6. Appuyez deux fois sur la touche **MENU** pour revenir à l'image normale du téléviseur.  
Quand vous avez procédé à une mise au point, le numéro du programme est affiché en jaune.



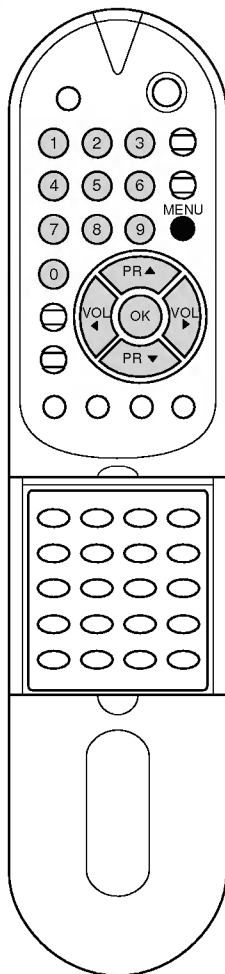
## Mémorisation des chaînes



### Edition des programmes

Cette fonction permet de modifier l'ordre des chaînes mémorisées automatiquement. Vous pouvez aussi sauter certains numéros de programmes ou affecter à chaque numéro un nom de cinq lettres.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Station.
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Station.
4. Sélectionnez **Programme edit** avec la touche ▲ / ▼.
5. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le mode **Programme edit**.



### Changement de numéro de programme

1. Sur le côté gauche, sélectionnez un numéro de programme avec la touche ◀ / ▶. La chaîne qui correspond actuellement à ce numéro apparaît sur l'écran.
2. Sur le côté droit, entrez le numéro du programme que vous voulez changer avec les touches NUMEROTEES. Pour un numéro à un chiffre, tapez d'abord un '0' ('05' pour 5). Cette fois si votre récepteur a une fonction PIP avec 2 tuners le programme sélectionné apparaîtra sur l'image subordonnée.
3. Appuyez sur la touche **OK**. La station mémorisée dans le numéro du programme de droite apparaîtra maintenant comme le numéro du programme de gauche et l'image subordonnée disparaîtra.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour les autres numéros à modifier.

### Affectation d'un nom à une chaîne

1. Sélectionnez le programme auquel vous voulez affecter un nom avec la touche ◀ / ▶.
2. Sélectionnez **Name** avec la touche ▲ / ▼.
3. Pour sélectionner le premier caractère de votre choix. Appuyez la touche plusieurs fois ou de façon continue. Le-clignotera suivi de +, un vide, le numérique 0 à 9, l'alphabet A à Z, tour à tour.  
Utilisez la touche ◀ pour faire défiler les caractères dans le sens inverse.
4. Passez à l'emplacement suivant avec la touche **OK** et choisissez le second caractère. Procédez ainsi pour les autres caractères.
5. Répétez de 1 à 4 pour assigner le nom d'une autre station.

---

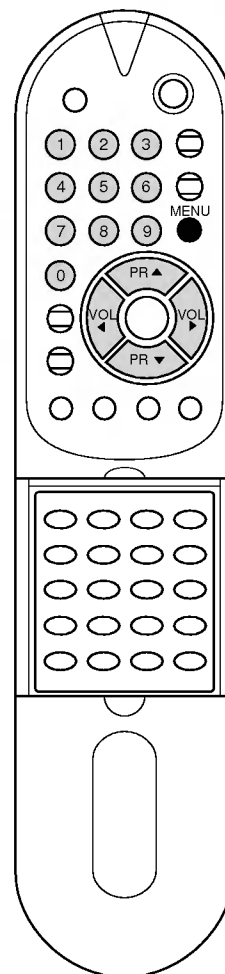
## Mémorisation des chaînes

---

### Sauter les programmes mémorisés

1. Sélectionnez le programme que vous voulez sauter avec la touche ◀ / ▶. La chaîne correspondant au numéro apparaît à l'écran.
2. Sélectionnez **Skip** avec la touche ▲ / ▼.
3. Choisissez **On** ou **Off** avec la touche ◀ / ▶.  
Si vous choisissez **On**, le numéro de programme sélectionné est sauté.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour les autres programmes que vous sauter.  
Les programmes sautés peuvent encore être sélectionnés avec les touches NUMEROTEES. Ils apparaissent en cyan pendant la sélection.


A coups répétés appuyez la touche **MENU** pour retourner à la vision normale de la TV.



## Réglage de l'image



Vous pouvez régler le contraste, la luminosité, la couleur, la netteté et la teinte (avec um mode NTSC AV entrée) de l'image selon vos préférences.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Picture .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Picture.
4. Sélectionnez l'option adéquate avec la touche ▲ / ▼.
5. Réglez le niveau avec la touche ◀ / ▶.

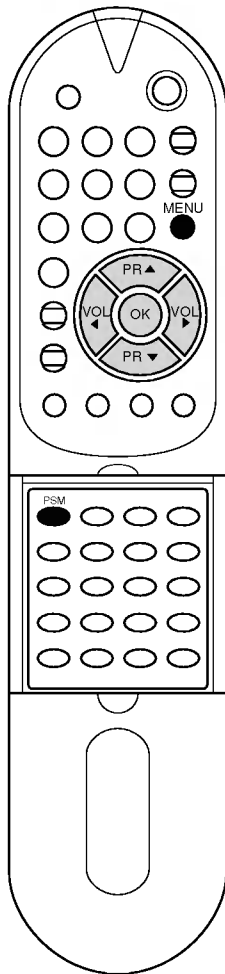
Vous pouvez alors effectuer les autres réglages ou enregistrer le nouveau paramètre pour pouvoir l'utiliser immédiatement, en suivant les étapes 6 à 8.

6. Appuyez sur la touche **OK**.



7. Sélectionnez **Favorite 1** ou **Favorite 2** avec la touche ▲ / ▼. Les options **Favorite 1** et **Favorite 2** vous permettent de définir deux configurations d'image, correspondant à des conditions d'éclairage différentes (nuit/jour, par exemple).
8. Appuyez sur la touche **OK**. Le message **Stored** s'affiche.
9. Appuyez la touche **MENU** deux fois pour retourner à la vision normale de la TV.

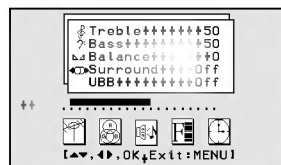
Pour rappeler vos paramètres préférés, appuyez sur la touche **PSM** jusqu'à l'affichage de l'image voulue (**Standard**, **Favorite 1** ou **Favorite 2**). La configuration **Standard** est réglée en usine pour assurer une bonne reproduction des images et ne peut pas être modifiée.




## Réglage du son

### Réglage du son

Vous pouvez ajuster le treble, la basse, la balance, le surround et UBB(Ultra amplificateur de Basse) à votre préférence le surround sound crée un effet de son comparable à celui d'un concert et UBB amplifie les sons lourds.



1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Sound .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Sound.
4. Sélectionnez la fonction adéquate avec la touche ▲ / ▼.
5. Réglez le niveau avec la touche ◀ / ▶.
6. Appuyez sur la touche **OK**. The adjusted sound level is stored in the **Favorite sound**.
7. Appuyez la touche **MENU** deux fois pour retourner à la vision normale de la TV.

Pour rappeler vos paramètres préférés, appuyez sur la touche **SSM** jusqu'à l'affichage de l'image voulue (**Standard sound**, **Music sound**, ou **Favorite sound**). Le son **Standard sound** ou **Music sound** est réglé en usine pour assurer une reproduction du son correcte et ne peut pas être modifié.

### Réception stéréo/bilingue (dual)

Quand un programme est sélectionné l'information sonore de la station apparait avec le système de couleur, le numéro du programme et le nom de la station(seulement quand c'est règle).

Diffusion	Affichage écran (OSD)
Mono	(Non)
Stéréo	<b>STEREO</b>
Dual (bilingue)	<b>DUAL I</b>

### Sélection du son mono

En réception stéréo si le signal stéréo est faible vous pouvez passer en **MONO** en appuyant la touche **DUAL**. En réception mono, la profondeur du son est améliorée pour retourner en stéréo, appuyez la touche **DUAL** à nouveau.

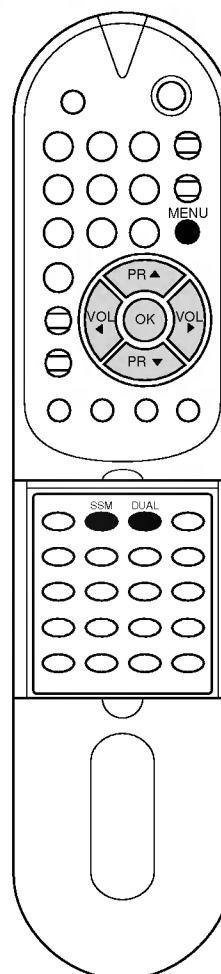
### Sélection de la langue pour les émissions bilingues

Si une émission est diffusée en deux langues, vous pouvez sélectionner **DUAL I**, **DUAL II** ou **DUAL I II** en appuyant une ou plusieurs fois sur la touche **DUAL**.

**DUAL I** permet de retransmettre la langue originale sur les haut-parleurs.

**DUAL II** permet de retransmettre la langue du doublage sur les haut-parleurs.

**DUAL I II** permet de retransmettre une langue sur chaque haut-parleur.



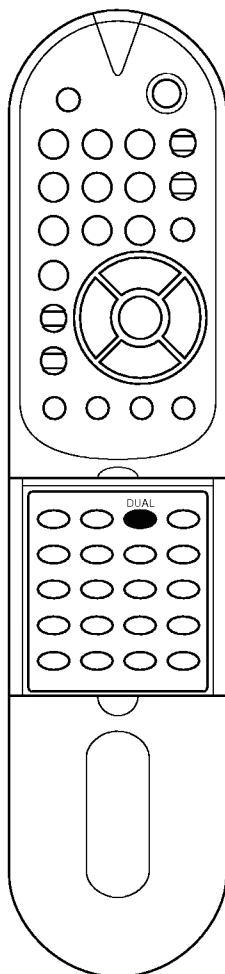
---

## Réglage du son

---

### Réception NICAM (en option)

La haute qualité NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) au son digital peut être reçu dans votre appareil. La sortie audio peut être sélectionnée en fonction du type d'émission reçue avec la touche **DUAL**.



1. Lorsque vous recevez un son NICAM mono, sélectionnez **MONO NICAM** ou MONO.
2. Lorsque vous recevez un son NICAM stéréo, sélectionnez **STEREO NICAM** ou MONO. Si le signal stéréo est mauvais, passez en mono.
3. Lorsque vous recevez un son NICAM dual (bilingue), sélectionnez **DUAL I**, **DUAL II**, **DUAL I II** ou **MONO**. Si vous sélectionnez mono, le message **MONO** apparaît sur l'écran.

### Sélection de la sortie audio

En mode AV, vous pouvez diriger la sortie son vers le haut-parleur droit ou gauche.

Pour sélectionner la sortie audio, appuyez une ou plusieurs fois sur la touche **DUAL**.

- LR** : Le signal audio de l'entrée audio L sort sur le haut-parleur gauche, le signal audio de l'entrée R sur le haut-parleur droit.
- LL** : Le signal audio de l'entrée audio L sort sur les haut-parleurs droit et gauche.
- RR** : Le signal audio de l'entrée audio R sort sur les haut-parleurs droit et gauche.




## Autres fonctions

### Modes TV et AV

Ce téléviseur peut être réglé en mode TV ou audio/vidéo (AV). Le mode audio/vidéo sert lorsqu'un magnétoscope (VCR) ou un autre appareil est raccordé au téléviseur.

**Remarque** : Lorsqu'un magnétoscope est raccordé à la prise de l'antenne, le téléviseur est utilisé en mode TV. Reportez-vous à la section 'Branchements externes'.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Function .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Function.
4. Sélectionnez **INPUT** avec la touche ▲ / ▼.
5. Choisissez le paramètre **TV**, **AV1**, **AV2**, **AV3** ou **SAV** avec la touche ◀ / ▶.

Les quatre modes AV disponibles sont :

**AV 1** : le magnétoscope est raccordé aux prises **AV1** située à l'arrière du téléviseur.

**AV 2** : le magnétoscope est raccordé aux prises **INPUT2** située à l'arrière du téléviseur.

**AV 3** : le magnétoscope est raccordé aux prises **INPUT3** situées sur la face avant du téléviseur.

**S-AV** : le magnétoscope est raccordé aux prises **AUDIO** et **S-VIDEO** situées sur la face avant du téléviseur.

6. Appuyez la touche **MENU** deux fois pour effacer le menu à l'écran.


Pour revenir en mode TV depuis le mode AV, appuyez sur les touches ▲ / ▼ ou NUMEROTÉES.

Vous pouvez également sélectionner le mode TV ou AV avec la touche **TV/AV**.

### Verrouillage de sécurité pour les enfants

Le téléviseur peut être réglé de manière à ce que la télécommande soit indispensable pour contrôler ses différentes fonctions.


Cela permet d'interdire éventuellement l'utilisation du téléviseur.

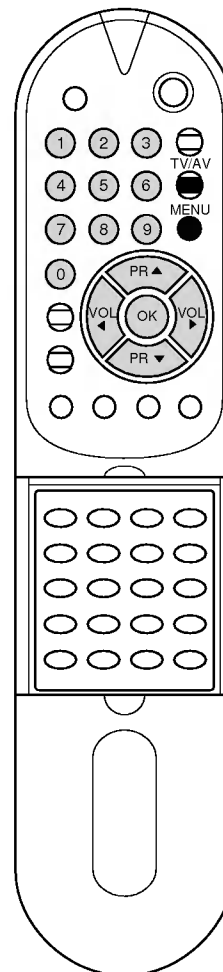
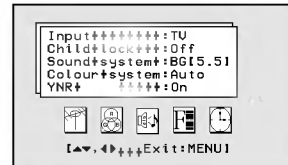
1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Function .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Function.
4. Sélectionnez **Child lock** avec la touche ▲ / ▼.
5. Sélectionnez **On** avec la touche ◀ / ▶ de la télécommande.
6. Appuyez la touche **MENU** deux fois pour retourner à la vision normale de la TV.

Lorsque le verrouillage est activé, toute pression sur les touches de la face avant du téléviseur provoque l'affichage du message **Child lock on**.

### Configuration du système audio

En cas de distorsions ou de bruits lors de la retransmission sonore, réinitialisez le système en procédant comme suit :

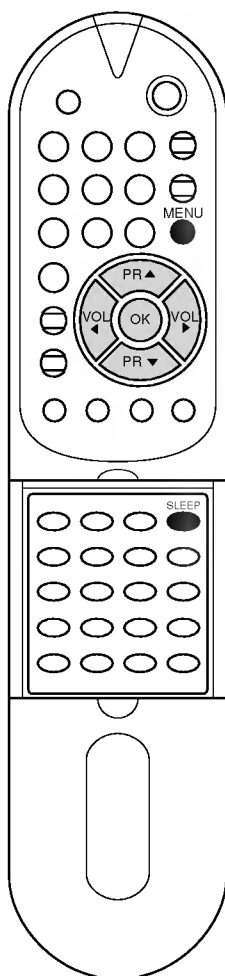
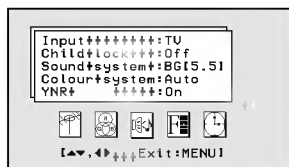
1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Function .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu **Function**.
4. Sélectionnez **Sound system** avec la touche ▲ / ▼.
5. Sélectionnez **BG[5.5]**, **I[6.0]**, **DK[6.5]** ou **M[4.5]** avec la touche ◀ / ▶.
6. Appuyez la touche **MENU** deux fois pour retourner à la vision normale de la TV.



---


## Autres fonctions

---




### Réglage du système de couleurs

Ce téléviseur est réglé pour le principal système TV de votre région. Dans des conditions normales, sélectionnez **Auto**. Si nécessaire, (si le signal d'entrée est faible), modifiez le système de couleurs en utilisant les instructions suivantes.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Fonction .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Fonction.
4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner **Colour system**.
5. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner le système de couleurs correct, **Auto**, **PAL**, **SECAM**, **NTSC 4.43**, **NTSC 3.58**.
6. Appuyez sur la touche **MENU** deux fois pour retourner à la vision normale de la TV.

### YNR (Luminance de Reduction de Bruit)

Cette fonction réduit les parasites de l'image en mode de l'émission.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Fonction .
3. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu Fonction.
4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner **YNR**.
5. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner **On**.
6. Appuyez sur la touche **MENU** deux fois pour retourner à la vision normale de la TV.

### Arrêt programmé

Vous n'avez plus à vous soucier d'éteindre le poste avant d'aller vous coucher. Cette fonction permet de mettre automatiquement le téléviseur en mode veille après un certain délai.

En appuyant sur la touche **SLEEP** plusieurs fois de suite ou de manière continue, choisissez un délai (en minutes). L'écran affiche ---, puis, dans l'ordre, **120**, **90**, **60**, **50**, **40**, **30**, **20** et **10**.

Le compte à rebours est lancé dès la fin du réglage.

#### Remarques :

- a. Pour visionner le temps de veille restant, appuyez sur le bouton **SLEEP** une fois.
- b. Pour annuler le temps de veille, appuyez plusieurs fois sur le bouton **SLEEP** jusqu'à ce que l'affichage **SLEEP---** apparaisse.
- c. Si vous éteignez l'appareil, le paramètre sélectionné est annulé.

---

## Autres fonctions

---

### Sélection du format de l'image

Vous pouvez regarder la télévision dans différents formats d'image. Appuyez sur le bouton **ARC** pour passer au format d'image **4:3**, **Spectacle**, **16:9**, **Zoom 1** ou **Zoom 2**.

#### 4:3 Normal

Il s'agit de la taille d'image normale 4 par 3 telle qu'affichée sur tous les téléviseurs.

#### Spectacle

Le centre de l'image s'affiche comme en mode 4 par 3 mais les coins sont agrandis afin que l'ensemble de l'écran soit rempli à la taille 16 par 9.

#### Grand écran 16:9

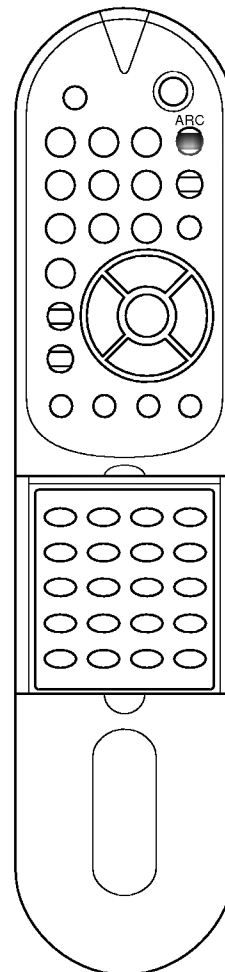
Les images d'écran de cinéma s'affichent dans ce format. Certaines chaînes de télévision diffusent des programmes (principalement des films) dans ce mode. Pour profiter de l'image au format cinéma, sélectionnez ce mode.

#### Zoom 1

L'image normale 4 par 3 est agrandie pour remplir l'ensemble de l'écran mais le haut et le bas de l'image sont perdus.

#### Zoom 2

Identique au Zoom 1, mais l'image est orientée vers le haut afin que les sous-titres du bas de l'image puissent s'afficher, et, par conséquent, le haut de l'image est perdu.



## Réglage de l'heure



### Horloge

L'horloge utilise le système des 24 heures, et elle doit être réglée sur l'heure correcte avant de mettre en marche le téléviseur.

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu Principal.
2. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner l'icône du menu Clock [Clock].
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour afficher le menu Clock.
4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner **Clock set**.
5. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu **Clock set**.
6. Sélectionnez et réglez l'heure et la minute en appuyant sur les boutons ▲ / ▼ et ◀ / ▶.
7. Appuyez sur le bouton **OK** pour commencer.

### Heure de démarrage et d'arrêt

Cette fonction permet d'allumer automatiquement le téléviseur à l'heure et sur la chaîne présélectionnées. Vous devez régler correctement l'horloge avant d'utiliser les fonctions d'heure de démarrage et d'arrêt.

1. Répétez de 1 à 3 et au-delà.
2. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner **On time set** ou **Off time set**.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour afficher le sous menu.
4. Sélectionnez et réglez l'heure, la minute, **Run/Hold** et le numéro du programme en appuyant sur les boutons ▲ / ▼ et ◀ / ▶.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour commencer.

Pour OFF TIME SET (REGLAGE DU TEMPS D'ARRÊT), répétez les étapes ci-dessus. Veuillez noter l'absence de numéro de programme dans ce mode.

#### Remarque :

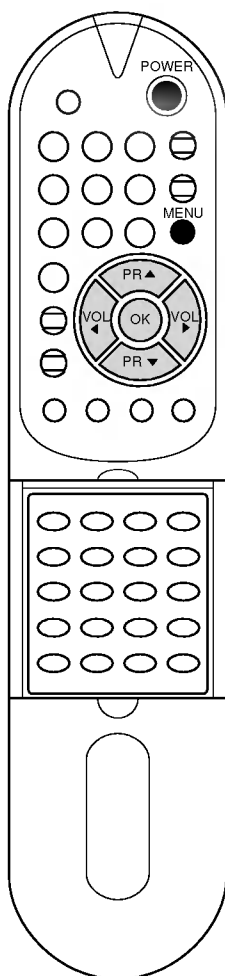
- a. Dans le cas d'une coupure de courant (débranchement ou panne de courant), l'horloge doit être réglée de nouveau.
- b. L'option **Run/Hold** sert à activer ou désactiver les heures de démarrage et d'arrêt présélectionnés.
- c. Si le même temps est défini pour le heure de démarrage et l'heure d'arrêt, seul le temps d'arrêt fonctionne.
- d. Ce réglage doit être mis dans le mode attente à l'aide du bouton **POWER** de la télécommande pour activer la fonction heure de démarrage.
- e. Si la fonction heure de démarrage s'active, la TV se mettra automatiquement sur le numéro du programme de l'heure de démarrage, même pendant une diffusion.
- f. Deux heures après l'allumage du téléviseur par la fonction heure de démarrage, il se remettra automatiquement en mode attente à moins qu'un bouton ait été activé.
- g. Après réglage de l'heure de démarrage et d'arrêt, ces fonctions sont actives chaque jour à une heure présélectionnée.

### Mise en veille automatique

Si vous sélectionnez **Auto sleep On**, le téléviseur se mettra lui-même en mode attente environ dix minutes après qu'une chaîne de TV ait cessé d'émettre.

1. Répétez les étapes d'horloge de 1 à 3 et au-delà.
2. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner **Auto sleep**.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour afficher le sous menu.
4. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner **On** ou **Off**.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour revenir à une diffusion TV normale.

Appuyez sur la touche **MENU** deux fois pour retourner à la vision normale de la TV.



---

## Opération PIP (en option)

---

PIP (Picture in Picture) affiche une image dans une autre image. Ainsi, au même instant, vous pouvez regarder deux programmes différents.

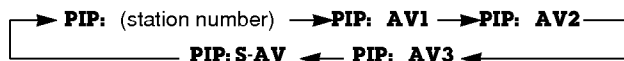
### Marche et arrêt

Appuyez sur le bouton **PIP** pour activer une image en incrustation. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour la désactiver.

### Sélection du mode d'entrée pour l'image en incrustation

Appuyez sur le bouton **INPUT** pendant que l'image en incrustation reste à l'intérieur de l'image principale.

A chaque fois que ce bouton est enfoncé, chaque mode d'entrée de l'image en incrustation est affiché comme indiqué ci-dessous sur l'écran principal sous le numéro du programme.



### Bascule entre l'image principale et celle en incrustation

Appuyez sur le bouton **SWAP** pour échanger l'image principale et celle en incrustation.

### Arrêt sur l'image en incrustation

Appuyez sur le bouton **STILL** pour arrêter l'image en incrustation. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour restaurer le mouvement.

### Changement de position de l'image en incrustation

Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton **POSITION** jusqu'à ce que la position souhaitée soit trouvée. L'image en incrustation bouge dans le sens des aiguilles d'une montre.

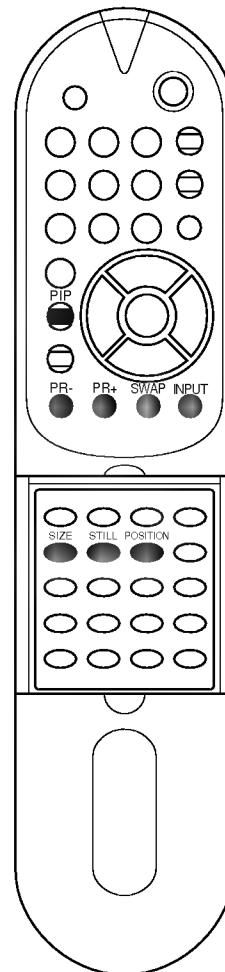
### Taille de l'image en incrustation

Appuyez sur la touche **SIZE** aussi souvent qu'il le faut pour atteindre la taille désirée pour l'image en incrustation. L'image en incrustation apparaît comme une taille d'un quart de l'image principale, par l'ordre de la taille de 1/9, 1/16 et puis, le format du grand écran de la 1/16 image.

### Sélection du programme de l'image en incrustation

Appuyez sur les boutons **PR+/-**. Le numéro du programme sélectionné est affiché sous le numéro du programme de l'image principale.

*Remarque : L'opération PIP n'est pas d'accord entre un et deux tuner télévisions. Les modèles avec un tuner ne peuvent pas simultanément afficher deux TV programme séparé.*



---

## Opération PIP (en option)

---

### PIP recherche

Cette fonction peut rechercher les stations programmées sur 9 ou 4 images subordonnées et basculer entre l'image principale et celle en incrustation.

Appuyez sur la touche **9/4 PIP**. 9 images subordonnées apparaît et recherche tous les stations programmées.

Appuyez sur cette touche à nouveau. Cette fois-ci, 4 images subordonnées les recherche.

Appuyez sur la touche **9/4 PIP** à nouveau. 9 ou 4 images subordonnées désactive.

Si vous appuyez sur la touche **SWAP** quand le station désiré est recherché, l'image principale et celle en incrustation sont échangé puis le station recherché apparaît sur l'image principale.

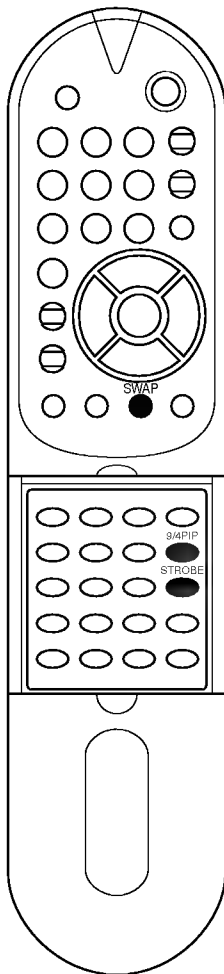
### Stroboscope

Cette fonction affiche continuellement l'image principale actuelle image par image sur 9 ou 4 images subordonnées.

Appuyez sur la touche **STROBE**. L'image arrêté d'image principale actuelle affiche continuellement sur 9 ou 4 images subordonnées.

Appuyez sur cette touche à nouveau. Cette fois-ci, 4 images subordonnées affiche l'image arrêtée un par un.

Appuyez sur cette touche à nouveau. 9 ou 4 images subordonnées désactive.



---

## Télétexte (en option)

---

La fonction Télétexte est disponible en option. Par conséquent, seuls les postes sur lesquels le système Télétexte a été installé peuvent recevoir les émissions télétexte en utilisant les touches correspondantes.

Le télétexte est un service gratuit diffusé par la plupart des chaînes de télévision. Il propose des informations de dernière minute concernant les actualités, la météo, les programmes TV, les valeurs de la bourse, ainsi que de nombreux autres sujets.

Le décodeur télétexte de ce téléviseur est compatible avec les systèmes LIST, TOP et FASTEXT. Un télétexte LIST (standard) contient un certain nombre de pages, que l'on peut sélectionner en tapant directement le numéro correspondant. TOP (Table Of Page) et FASTEXT offrent des méthodes de sélection de page plus modernes, vous permettant d'afficher une page sans connaître son numéro.


### Pour activer/désactiver le télétexte

Pour activer le télétexte, appuyez sur la touche **TEXT**. La première page ou la dernière page sélectionnée s'affiche. Le décodeur de télétexte sélectionne le mode télétexte retransmis par la station.

Deux numéros de page, le nom de la chaîne, la date et l'heure sont maintenant affichés sur la première ligne de l'écran. Le premier numéro de page indique votre sélection, tandis que le second indique le numéro de la page actuellement affichée.

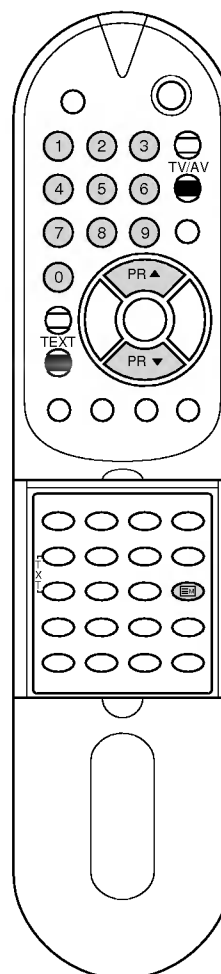
Pour désactiver le télétexte, appuyez sur la touche **TEXT** ou **TV/AV**. Le téléviseur réaffiche le mode précédent.

### Mode LIST

Pour passer en mode LIST lorsque le téléviseur est en mode TOP ou FASTEXT, appuyez sur la touche .

### Sélection des pages

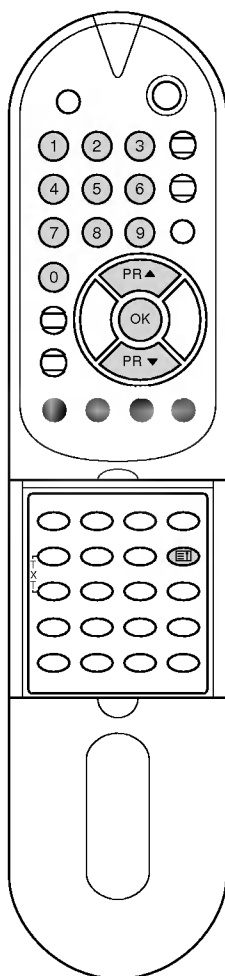
1. Tapez les trois chiffres correspondant au numéro de la page avec les touches NUMEROTEES.  
Si vous tapez un mauvais chiffre, complétez le numéro erroné et recommencez, afin de sélectionner le numéro correct. Si la page n'est pas disponible, le numéro (par exemple, ">300<") clignote pendant quelques secondes.
2. Pour sélectionner la page précédente ou la page suivante, vous pouvez utiliser la touche ▲ / ▼.



---

## Télétexte (en option)

---



### Programmation des touches de couleur

Vous avez la possibilité de programmer quatre numéros de page de votre choix en leur affectant une couleur. Pour les sélectionner, il vous suffira d'appuyer sur la touche de couleur correspondante.

1. Sélectionnez la page que vous voulez programmer en lui affectant une couleur.
2. Attendez que la page s'affiche, puis appuyez sur la touche **OK**. Les numéros de page à l'intérieur des cases colorées situées en bas de l'écran sont remplacés par le libellé ">000?".
3. Pour enregistrer le numéro de page, appuyez sur l'une des touches colorées. Cette même touche vous permettra dorénavant de sélectionner la page.
4. Les trois autres touches colorées peuvent être programmées de la même manière.

### Mode TOP (en option)

Le guide utilisateur situé en haut de l'écran affiche quatre zones colorées en rouge, vert, jaune et bleu. La zone jaune désigne le groupe suivant, la zone bleue le bloc suivant.

#### Sélection des groupes/blocs/pages

1. La touche **CYAN** permet de passer d'un bloc au suivant.
2. La touche **JAUNE** permet de passer au groupe suivant (avec fin de page automatique au bloc suivant).
3. La touche **VERTE** permet d'afficher la page suivante (avec fin de page automatique au groupe suivant). Vous pouvez également utiliser la touche **▲**.
4. La touche **ROUGE** permet de revenir en arrière. Vous pouvez également utiliser la touche **▼**.


#### Sélection directe des pages

En mode TOP, comme en mode LIST, vous pouvez sélectionner une page télétexte en tapant les trois chiffres correspondant à son numéro avec les touches NUMEROTEES. Si la page n'est pas disponible, le numéro (par exemple, ">300<") clignote pendant quelques secondes.

### Mode FASTEXT

Les pages télétexte sont codées en fonction des cases colorées figurant en bas de l'écran. Pour sélectionner une page, il suffit d'appuyer sur la touche de couleur correspondante.

#### Sélection des pages

1. Sélectionnez la page d'index en appuyant sur la touche .
2. Vous pouvez sélectionner les pages codées en fonction des cases colorées en appuyant sur la touche de couleur correspondante.
3. En mode FASTEXT, comme en mode LIST, vous pouvez sélectionner une page télétexte en tapant les trois chiffres correspondant à son numéro avec les touches NUMEROTEES.
4. Pour sélectionner la page précédente ou la page suivante, utilisez la touche **▲** / **▼**.



---

## Télétexte (en option)

---

### Fonctions télétexte spéciales



#### INFORMATIONS CACHEES

Certaines pages contiennent des informations cachées (solutions de devinettes ou d'énigmes, par exemple). Une simple pression sur la touche permet d'afficher les informations cachées. Une seconde pression cache à nouveau les informations.



#### EXPANSION (TAILLE)

Cette fonction permet de doubler la taille des lettres à l'écran. Une simple pression sur la touche agrandit la moitié supérieure de la page. Une deuxième pression agrandit la moitié inférieure de la page. Une troisième pression restaure l'affichage initial.



#### MISE A JOUR

Cette fonction permet d'afficher l'image TV, pendant la recherche d'une page télétexte. Le symbole ☰ apparaît alors dans le coin supérieur gauche de l'écran. Lorsque la page mise à jour est disponible, le symbole ☰ est remplacé par le numéro de la page. Appuyez sur cette touche pour visualiser la page de télétexte mise à jour.



#### STOP

Interrompt le défilement automatique des pages pour les pages télétexte comprenant plusieurs pages écran. Le nombre de pages écran et le numéro de celle qui est actuellement affichée apparaît normalement au-dessous de l'heure. Lorsque vous appuyez sur cette touche, le symbole stop apparaît dans le coin supérieur gauche de l'image et le défilement automatique des pages écran est bloqué. Une nouvelle pression permet de relancer le défilement.



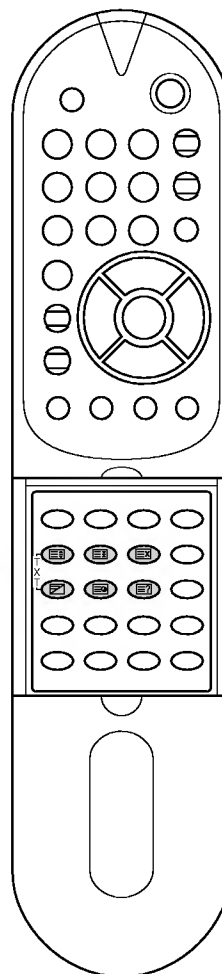
#### MIX

Les pages télétexte apparaissent en surimpression sur l'image TV. Pour faire disparaître l'image TV, appuyez sur cette touche.



#### TIME

Pour afficher l'heure en haut à droite de l'écran pendant la retransmission d'un programme de télévision. Pour la faire disparaître, appuyez sur la touche. En mode télétexte, pressez le bouton pour sélectionner un numéro de sous-page. Le numéro de sous-page est affiché en bas de l'écran. Pour garder ou changer la sous-page, presser les boutons ROUGE/VERT ou ▲ / ▼. Presser encore pour quitter la fonction.



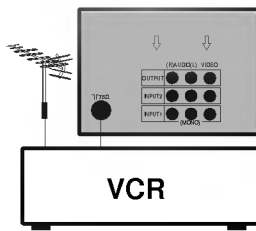
---

## Branchements externes

---

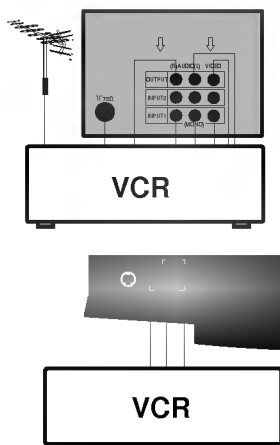
Vous pouvez raccorder à votre téléviseur d'autres appareils externes (magnétoscopes, caméscopes, etc.). Le matériel représenté peut être quelque peu différent de votre téléviseur.

### Via la prise de l'antenne



1. Raccordez la sortie RF du magnétoscope à la prise d'antenne située à l'arrière du téléviseur.
2. Raccordez le câble de l'antenne à l'entrée RF du magnétoscope.
3. Affectez au canal vidéo de votre magnétoscope le numéro de programme de votre choix, en suivant la procédure décrite dans la section 'Programmation manuelle'.
4. Sélectionnez le numéro de programme affecté au canal vidéo.
5. Appuyez sur la touche de lecture (**PLAY**) du magnétoscope.

### Prises entrée/sortie Audio/Vidéo

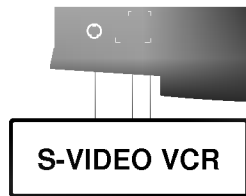


1. Raccordez les prises de sortie audio et vidéo du magnétoscope aux prises d'entrée audio/vidéo du téléviseur et les prises d'entrée du magnétoscope aux prises de sortie du téléviseur.
2. Appuyez sur la touche **TV/AV** pour sélectionner **AV1** si les prises **INPUT1** sont raccordées au magnétoscope. Sélectionnez **AV2** si les prises **INPUT2** situées à l'arrière du téléviseur sont raccordées au magnétoscope ou sélectionnez **AV3** si les prises **INPUT3** situées sur la façade sont raccordées au magnétoscope.
3. Appuyez sur la touche de lecture (**PLAY**) du magnétoscope. L'image lue sur le magnétoscope apparaît sur l'écran.

Vous pouvez également enregistrer sur bande vidéo des émissions reçues par votre téléviseur.

### Prises d'entrée-S-video/Audio (S-AV)

Lorsque vous raccordez un magnétoscope **S-VHS** à la prise **S-VIDEO**, la qualité de l'image est nettement améliorée.



1. Raccordez la prise de sortie vidéo du magnétoscope **S-VIDEO** à la prise **S-VIDEO** située sur la façade du téléviseur.
2. Raccordez le câble audio depuis le magnétoscope **S-VIDEO** jusqu'aux prises **AUDIO** situées sur la façade.
3. Sélectionnez **S-AV** en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton **TV/AV**.
4. Appuyez sur le bouton **PLAY** du magnétoscope. L'image de lecture du magnétoscope s'affiche sur l'écran.

**Remarque :** si vous possédez un magnétoscope mono, raccordez le câble audio depuis le magnétoscope jusqu'à la prise **AUDIO L/MONO** de la façade.

---

## Dépannage

---

### Symptômes:

Pas d'image, pas de son

Son correct, image de mauvaise qualité

Image correcte, son faible

Image brouillée

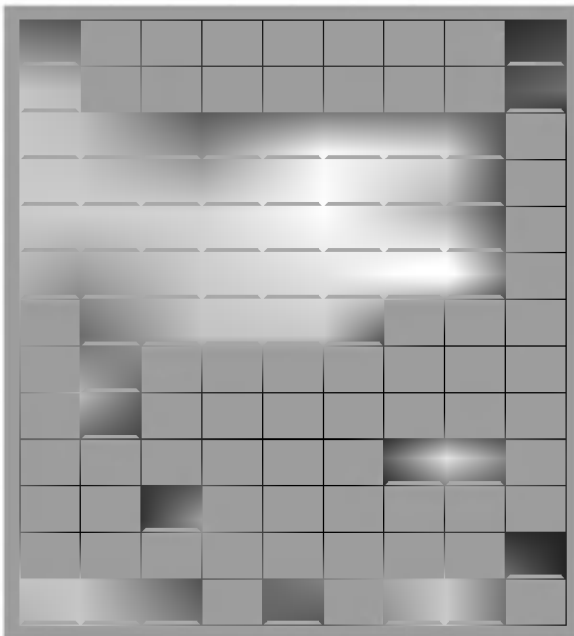
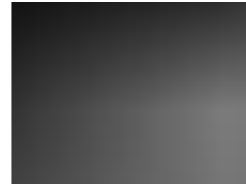
Lignes ou raies sur l'image

Mauvaise réception de certains canaux

Pas de couleur

Mauvaise qualité de la couleur

La télécommande ne fonctionne pas



### Effectuez les vérifications et les réglages suivants:

Prise secteur (branchée, sous tension)

Avez-vous allumé le téléviseur?

Essayez un autre canal (signal faible)

Vérifiez l'antenne (est-elle branchée ?)

Vérifiez l'antenne (câble défectueux ?)

Vérifiez l'antenne

Recherchez des interférences locales

Réglez le contraste

Réglez la luminosité

Réglez la couleur

Réglez le volume

Vérifiez les piles de la télécommande

Vérifiez les prises A/V  
(avec un magnétoscope)





# Colour Television OWNER'S MANUAL

Please read this manual carefully before operating your set.  
Retain it for future reference.  
Record model number and serial number of the set.  
See the label attached on the back cover and quote this  
information to your dealer when you require service.

Model number :  
Serial number :



---

# Contents

---

<b>Installation</b>	<b>3</b>
<b>Location and function of controls</b>	<b>4</b>
Remote control handset	
Battery installation	
Front panel	
<b>Basic operation</b>	<b>7</b>
On and off	
Programme selection	
Volume adjustment / Mute function	
<b>On screen menus</b>	<b>8</b>
Menu selection	
<b>Setting up TV stations</b>	<b>10</b>
Auto programme tuning / Manual programme tuning	
Fine tuning / Programme edit	
<b>Picture adjustment</b>	<b>14</b>
<b>Sound adjustment</b>	<b>15</b>
Sound adjustment	
Stereo/Dual reception	
NICAM reception / Sound output selection	
<b>Other functions</b>	<b>17</b>
TV and AV modes / Child lock	
Sound system setting / Colour system setting	
YNR (Luminance Noise Reduction) / Sleep timer	
Picture format selection	
<b>Time setting</b>	<b>20</b>
Clock	
On/off time	
Auto sleep	
<b>PIP operation (option)</b>	<b>21</b>
On and off	
Input mode selection for sub picture	
Swapping between main and sub picture	
Sub picture freeze / Sub picture position change	
Sub picture size / Programme selection for sub picture	
PIP search / Strobe	
<b>Teletext (option)</b>	<b>23</b>
Switch on/off	
LIST mode	
TOP mode (option)	
FASTEXT mode	
Special teletext functions	
<b>Connection of external equipment</b>	<b>26</b>
Aerial socket	
Audio/Video in/out sockets	
S-video/Audio in sockets (S-AV)	
<b>Troubleshooting check list</b>	<b>27</b>

---

# Installation

---

## Power

This set operates on an AC mains supply, the voltage is as indicated on the label on the back cover. Never apply DC power to the set. In the event of thunderstorms or powercuts, please pull out the aerial and mains plugs.

## Warning

To prevent fire or shock hazard, do not expose the set to rain or moisture.

## Service

Never remove the back cover of the set as this can expose you to very high voltage and other hazards. If the set does not operate properly, unplug it and call your dealer.

## Aerial

Connect the aerial cable to the socket marked  $75\Omega$  on the back cover. For the best reception an outdoor aerial should be used.

## Location

Position your set so that no bright light or sunlight falls directly onto the screen. Care should be taken not to expose the set to any unnecessary vibration, moisture, dust or heat. Also ensure that the set is placed in a position to allow a free flow of air. Do not cover the ventilation openings on the back cover.

---

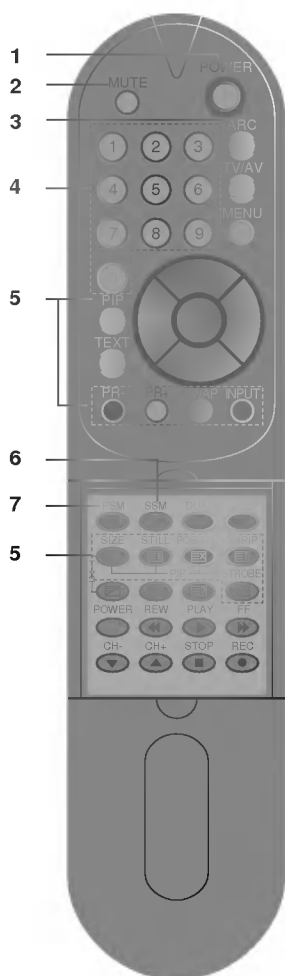
## Location and function of controls

---

All the functions can be controlled with the remote control handset. Some functions can also be adjusted with the buttons on the front panel of the set.

### Remote control handset

Before you use the remote control handset, please install the batteries. See the next page.



- 1. POWER**  
switches the set on from standby or off to standby.
- 2. MUTE**  
switches the sound on or off.
- 3. ARC (Aspect Ratio Control)**  
changes the picture format.
- 4. NUMBER BUTTONS**  
switch the set on from standby or directly select a number.

**5. PIP BUTTONS (option)**

**PIP**  
switches the sub picture on or off.

**PR+/-**  
selects a programme for the sub picture.

**SWAP**  
alternates between main and sub picture.

**INPUT**  
selects the input mode for the sub picture.

**SIZE**  
changes the sub picture size.

**STILL**  
freezes motion of the sub picture.

**POSITION**  
relocates the sub picture in clockwise direction.

**9/4 PIP**  
searches the stored stations on 9 or 4 sub pictures.

**STROBE**  
sequentially displays a freeze frame of the main picture on 9 or 4 sub pictures.

**6. SSM (Sound Status Memory)**  
recalls your preferred sound setting.

**7. PSM (Picture Status Memory)**  
recalls your preferred picture setting.



---

## Location and function of controls

---

### 8. TV/AV

selects TV or AV mode.

### 9. MENU

displays or clears the main menu.  
returns to the previous menu.

### 10. ▲ / ▼ (Programme Up/Down)

switches the set on from standby.  
selects a programme or a menu item.

### ◀ / ▶ (Volume Down/Up)

adjusts the volume.  
selects a menu icon in the Main menu or adjusts menu settings.

### OK

accepts your selection or displays the current mode.

### 11. TELETEXT BUTTONS (option)

These buttons are used for teletext.  
For further details, see the 'Teletext' section.

### 12. DUAL

selects the language during dual language broadcast.  
selects mono sound during stereo broadcast.

### 13. SLEEP

sets the sleep timer.

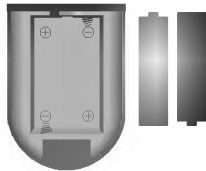
### 14. VCR BUTTONS

control a LG video cassette recorder.

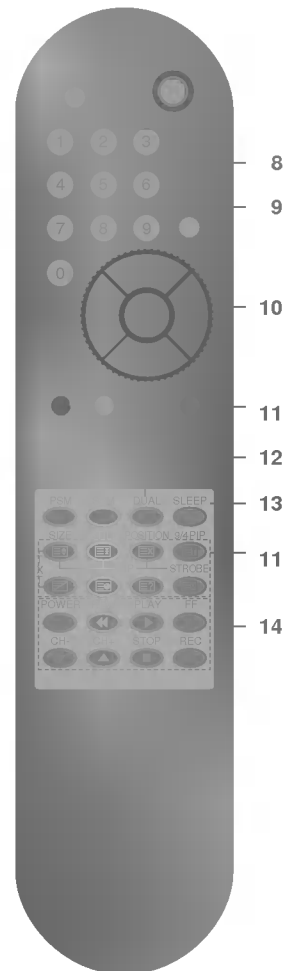
**Note :** In teletext mode, the **PR+/-**, **SWAP**, **INPUT**, **SIZE**, **STILL**, **POSITION**, **9/4 PIP** and **STROBE** buttons are used for teletext function.

### Battery installation

The remote control handset is powered by two AA type batteries. Gently pull down the cover of the remote control handset until the battery compartment is exposed. Install two batteries as indicated by the polarity symbols(⊕ and ⊖) marked inside the compartment.



**Note :** To avoid damage from possible battery leakage, remove the batteries if you do not plan to use the remote control handset for an extended period of time.



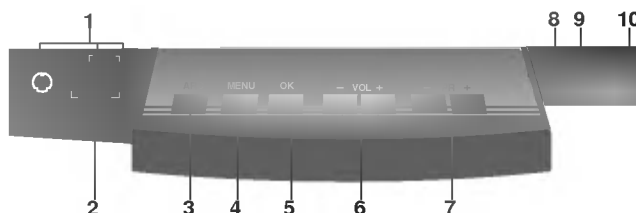
---

## Location and function of controls

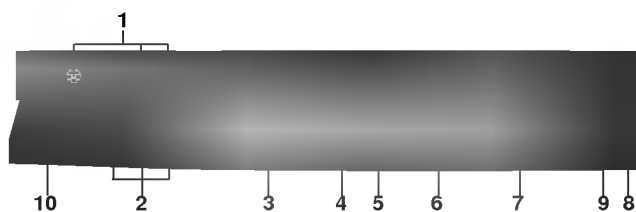
---

### Front panel

#### WF-28A10 series



#### WF-28/32A20 series



- 1. S-VIDEO/AUDIO IN SOCKETS**  
Connect the video out socket of an S-VIDEO VCR to the **S-VIDEO** socket. Connect the audio out sockets of the S-VIDEO VCR to the audio sockets as in INPUT3.
- 2. AUDIO/VIDEO IN SOCKETS (INPUT3)**  
Connect the audio/video out sockets of external equipment to these sockets.
- 3. ARC (Aspect Ratio Control)**  
changes the picture format.
- 4. MENU**  
displays or clears the main menu.  
returns to the previous menu.
- 5. OK**  
accepts your selection or displays the current mode.
- 6. ◀ / ▶ (Volume Down/Up)**  
adjusts the volume.  
selects a menu icon in the Main menu or adjusts menu settings.
- 7. ▲ / ▼ (Programme Up/Down)**  
switches the set on from standby.  
selects a programme or a menu item.
- 8. REMOTE CONTROL SENSOR**
- 9. STANDBY INDICATOR**  
illuminates red when the set is in standby mode.
- 10. MAIN POWER**  
switches the set on or off.

---

## Basic operation

---

### On and off

1. Press the main power button to switch the set on.
2. If the set is in standby mode, press the **POWER** on the remote control handset, **▲ / ▼** or **NUMBER** buttons to switch it on fully.
3. Press the **POWER** button on the remote control handset.  
The set reverts to standby mode.
4. Press the main power button again to switch the set off.

**Note** : If, while the set is switched on, the mains plug is disconnected the set will switch to standby or power on when the mains plug is replaced in the mains power socket.


### Programme selection

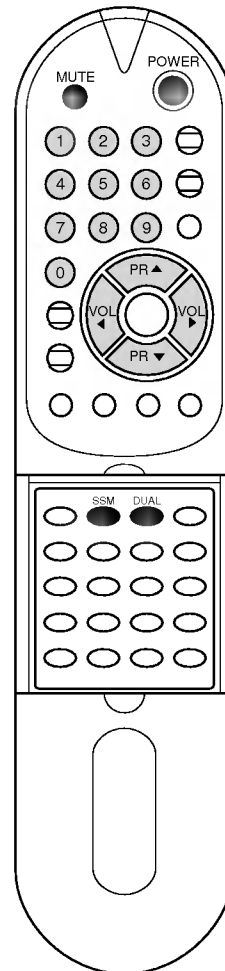
You can select a programme number with the **▲ / ▼** or **NUMBER** buttons.

### Volume adjustment

Press the **◀ / ▶** button to adjust the volume.

### Mute function

Press the **MUTE** button. The sound is switched off and the display  appears. You can cancel it by pressing the **MUTE**, **◀ / ▶**, **SSM** or **DUAL** button.



---

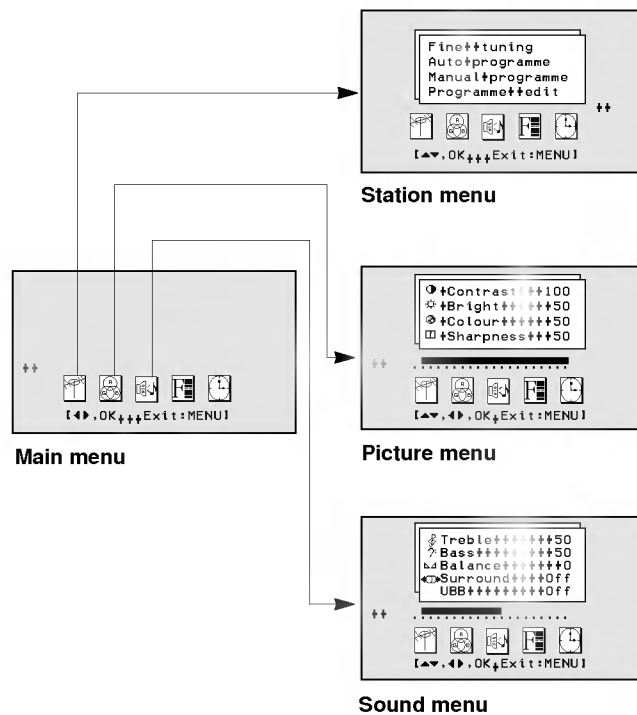
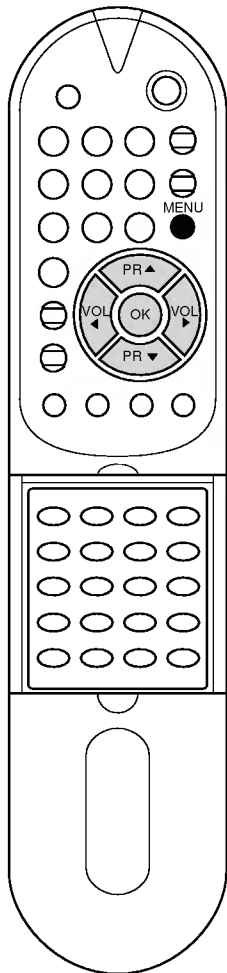
## On screen menus

---

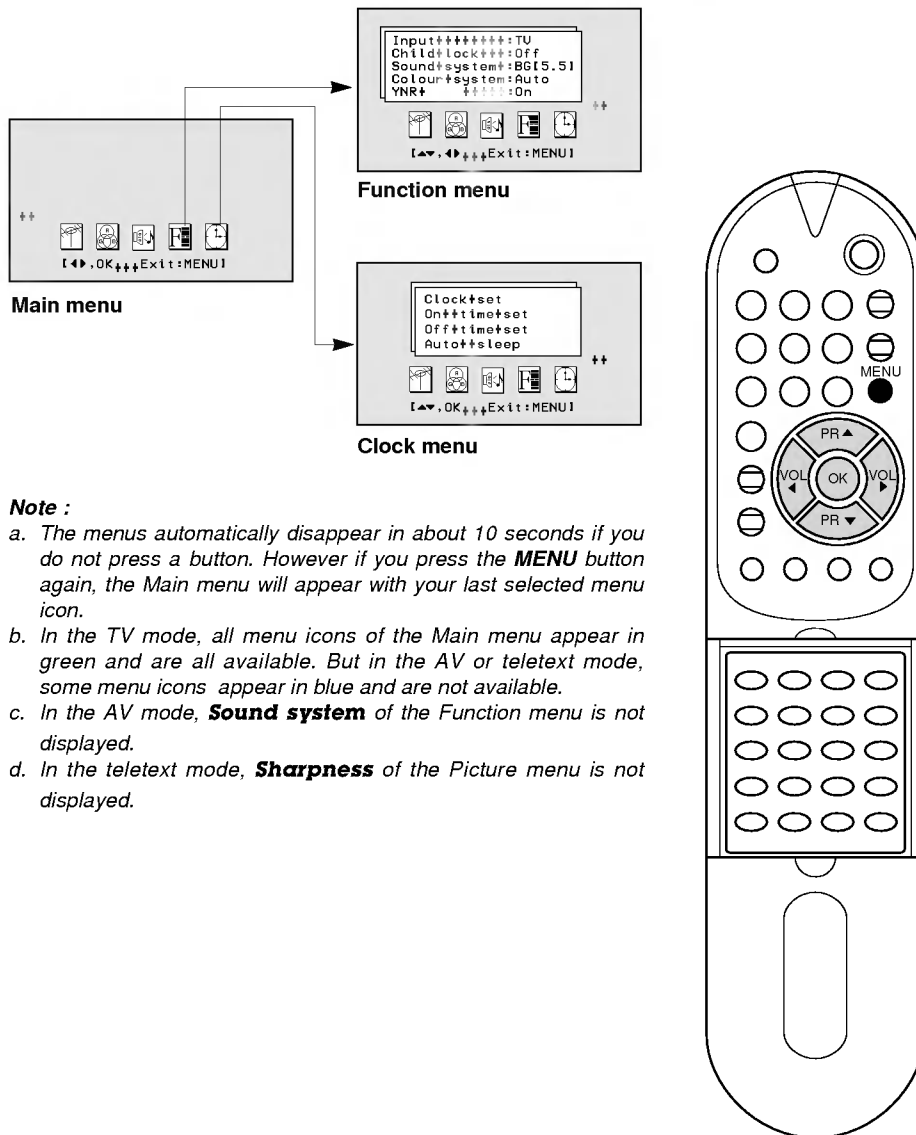
The dialogue between you and your set takes place on screen with an operator menu. The buttons required for the operating steps are also displayed.

### Menu selection

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the desired menu icon.  
The selected menu icon changes from green to purple.
3. Press the **OK** button to display the selected menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select a menu item.  
The selected menu item changes from green to purple.
5. Press the ◀ / ▶ button to change the setting of a menu item or **OK** button to display the sub menu.



## On screen menus



**Note :**

- The menus automatically disappear in about 10 seconds if you do not press a button. However if you press the **MENU** button again, the Main menu will appear with your last selected menu icon.
- In the TV mode, all menu icons of the Main menu appear in green and are all available. But in the AV or teletext mode, some menu icons appear in blue and are not available.
- In the AV mode, **Sound system** of the Function menu is not displayed.
- In the teletext mode, **Sharpness** of the Picture menu is not displayed.

## Setting up TV stations




Up to 100 TV stations can be stored in this set by programme numbers (0 to 99). Once you have preset the stations, you will be able to use the ▲ / ▼ or NUMBER buttons to scan the stations you programmed.

Stations can be tuned using automatic or manual modes.

### Auto programme tuning

All stations that can be received are stored by this method. It is recommended that you use auto programme during installation of this set.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Station menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Station menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **Auto programme**.
5. Press the **OK** button to begin auto programming.

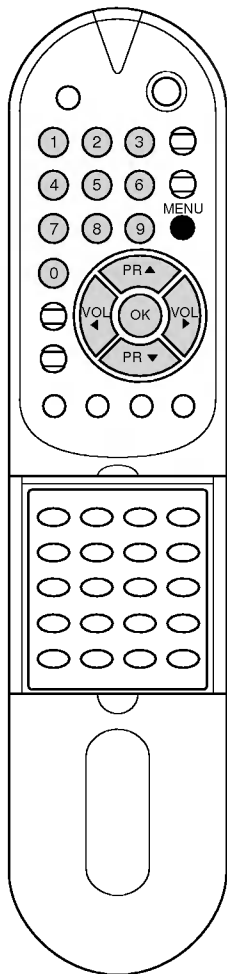
The band automatically changes

**VHF-L** → **VHF-H** → **UHF**.

When auto programming is completed, the station stored into programme number 1 will appear on the screen with the Station menu displayed.

To stop auto programming, press the **OK** button. The station stored into programme number 1 will appear on the screen with the Station menu displayed.


**Note** : Some undesired stations may be stored, such as noisy or unclear signals from distant transmitters. You can easily skip these stations by entering **Programme edit** mode.



## Setting up TV stations

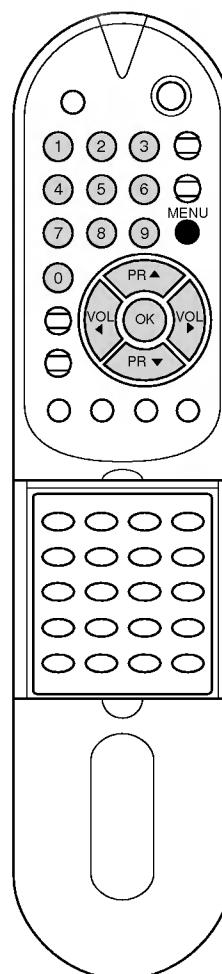
### Manual programme tuning

Manual programme lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Station menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Station menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **Manual programme**.
5. Press the **OK** button to display the **Manual programme** mode.



6. Press the ▲ / ▼ button to select **Programme**. Select the desired programme number with the ◀ / ▶ button or NUMBER buttons.
7. Press the ▲ / ▼ button to select **Band**. Press the ◀ / ▶ button to select **VHF-L**, **VHF-H** or **UHF** as required.
8. Press the ▲ / ▼ button to select **Search**. Press the ▶ button to commence searching. To stop the search at any time press the **OK** button.
9. If this station is the one required select the last menu item **Store** with the ▲ / ▼ button and then store it with the ◀ / ▶ button, if not press the ▶ button again.
10. To store another station repeat steps 6 to 9.
11. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.



### Fine tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

1. Repeat steps 1 to 3 above.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Fine tuning**.
3. Press the **OK** button to display the **Fine tuning** mode.
4. Press the ◀ / ▶ button to fine tune for the best picture and sound.
5. Press the **OK** button to store the new setting. The display **Stored** will appear.
6. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing. The finely tuned programme will be indicated by yellow number during programme selection.

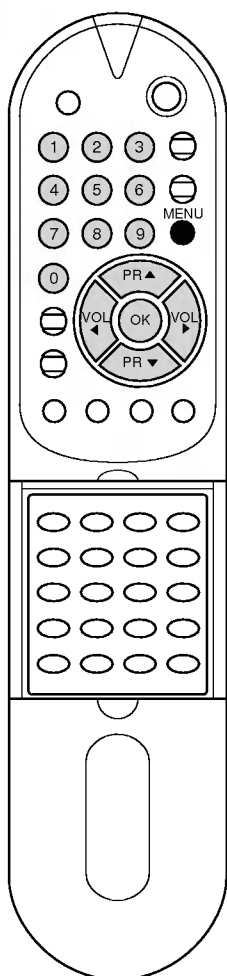
## Setting up TV stations



### Programme edit

This function enables you to rearrange the programmes stored by auto programming in whatever order you desire. Also you can skip particular programme numbers stored by auto programming or it is possible to assign a station name with five characters to each programme number.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Station menu icon.
3. Press the **OK** button to display the Station menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **Programme edit**.
5. Press the **OK** button to display the **Programme edit** mode.



### Exchanging programmes

1. Press the ◀ / ▶ button to change the left hand programme number. The viewing station corresponding to the new programme number is shown on the screen.
2. Press the NUMBER buttons to enter the desired right hand programme number. Any number under 10 is entered with a numeric '0' in front of it, i.e. '05' for 5. At this time if your set has two tuners PIP function the selected programme appears on the sub picture.
3. Press the **OK** button. The station stored in the right hand programme number will now appear as the left hand programme number and the sub picture will disappear.
4. Repeat steps 1 to 3 to exchange other programmes.

### Assigning a station name

1. Select the programme to which you want to assign a station name with the ◀ / ▶ button.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Name**.
3. To select your desired first character, press the ▶ button several times or continuously. The - will blink, followed by ., +, a blank, the numeric 0 to 9, the alphabet A to Z, in turn. With the ◀ button you can select in the opposite direction.
4. Select the next position by pressing the **OK** button and then take your choice of the second character, and so on.
5. Repeat steps 1 to 4 to assign another station name.



---

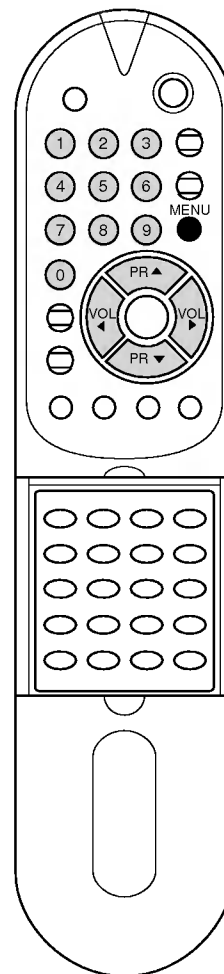
## Setting up TV stations

---

### Skipping a stored programme

1. Press the ◀ / ▶ button to select the programme you want to skip. The viewing station corresponding to the selected programme number is shown on the screen.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Skip**.
3. Press the ◀ / ▶ button to select **On** or **Off**.  
If you select **On**, the selected station is skipped.
4. Repeat steps 1 to 3 to skip another programme.  
The selection of the skipped programme numbers with the NUMBER buttons is still possible and they will be indicated by blue numbers during programme selection.


Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.



## Picture adjustment



You can adjust picture contrast, brightness, colour intensity and sharpness to the levels you prefer.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Picture menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Picture menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select the desired picture item.
5. Press the ◀ / ▶ button to make appropriate adjustments.

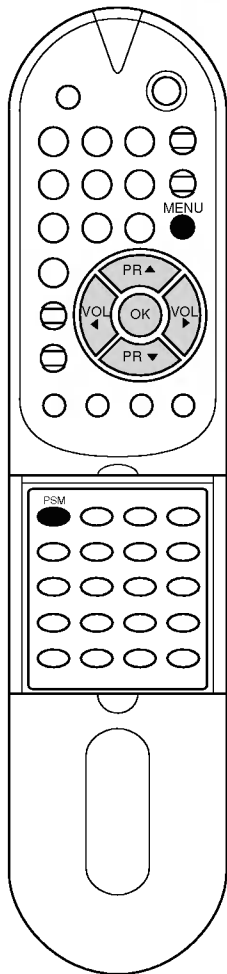
At this point you can complete your adjustments or store your setting for immediate recall by following steps 6 to 8.

6. Press the **OK** button.



7. Select **Favorite 1** or **Favorite 2** with the ▲ / ▼ button.  
The **Favorite 1** or **Favorite 2** options allow you to programme two entirely different picture settings for various lighting conditions such as day and night.
8. Press the **OK** button. The display **Stored** will appear.
9. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.

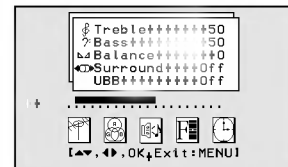
To recall your preferred setting, press the **PSM** button until the desired picture (**Standard**, **Favorite 1** or **Favorite 2**) appears. The **Standard** picture is programmed for good picture reproduction at the factory and cannot be changed.




## Sound adjustment

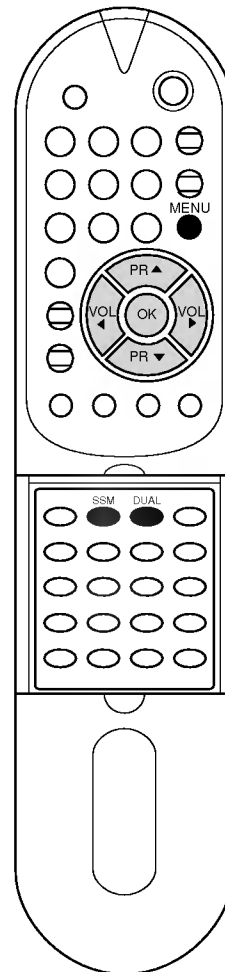
### Sound adjustment

You can adjust the sound treble, bass, balance, surround and UBB (Ultra Bass Booster) to the levels you prefer. The surround sound creates an all around sound as in a concert hall and UBB stresses and emphasizes heavy sound.



1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Sound menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Sound menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select the desired sound item.
5. Press the ◀ / ▶ button to make desired adjustment.
6. Press the **OK** button to store. The adjusted sound level is stored in the **Favorite sound**.
7. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.

To recall your preferred setting, press the **SSM** button until the desired sound (**Standard sound**, **Music sound** or **Favorite sound**) appears. The **Standard sound** and **Music sound** are programmed for good sound reproduction at the factory and cannot be changed.



### Stereo/Dual reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears with the colour system, programme number, station name (only when it is set).

Broadcast	On Screen Display
Mono	(None)
Stereo	<b>STEREO</b>
Dual	<b>DUAL I</b>

### Mono sound selection

In stereo reception if the stereo signal is weak, you can switch to **MONO** by pressing the **DUAL** button. In mono reception the depth of sound is improved. To switch back to stereo, press the **DUAL** button again.

### Language selection for dual language broadcast

If a programme received in two languages (dual language), you can switch to **DUAL I**, **DUAL II** or **DUAL III** by pressing the **DUAL** button repeatedly.

**DUAL I** sends the primary broadcast language to the loudspeakers.

**DUAL II** sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.

**DUAL III** sends a separate language to each loudspeaker.

---

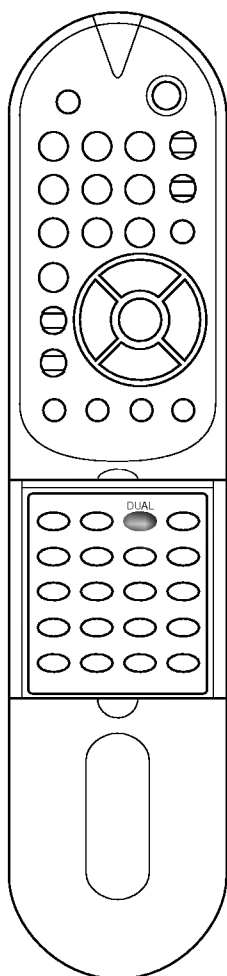
## Sound adjustment

---

### NICAM reception

The high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received in the set.

Sound output can be selected according to the type of received broadcast as follows by pressing the **DUAL** button repeatedly.



1. When NICAM mono is received, you can select **MONO NICAM** or FM MONO.
2. When NICAM stereo is received, you can select **STEREO NICAM** or FM MONO. If the stereo signal is weak, switch to FM mono.
3. When NICAM dual is received, you can select **DUAL I**, **DUAL II** or **DUAL I II** or **MONO**. When FM mono is selected the display **MONO** appears on the screen.

### Sound output selection

In AV mode, you can select output sound for the left and right loudspeakers.

Repeatedly press the **DUAL** button to select the sound output.


- LR** : Audio signal from audio L input is sent to left loudspeaker and audio signal from audio R input is sent to right loud-speaker.
- LL** : Audio signal from audio L input is sent to left and right loudspeakers.
- RR** : Audio signal from audio R input is sent to left and right loudspeakers.

## Other functions

### TV and AV modes

Inputs can be set for TV or AV mode. AV mode is used when a video cassette recorder (VCR), or other equipment is connected to the set.

**Note :** When a VCR is connected via the aerial socket the set is used in TV mode. See the 'Connection of external equipment' section.


1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Function menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Function menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **INPUT**.
5. Press the ◀ / ▶ button to select **TV**, **AV1**, **AV2**, **AV3** or **S-AV**.  
The four AV modes are :  
AV 1 : VCR connected to the **INPUT1** sockets on the back  
AV 2 : VCR connected to the **INPUT2** sockets on the back  
AV 3 : VCR connected to the **INPUT3** sockets on the front panel  
S-AV : VCR connected to the **AUDIO** and **S-VIDEO** sockets on the front panel
6. Press the **MENU** button twice to clear the on screen menu.  
To return to TV mode from AV mode press the ▲ / ▼ or NUMBER buttons.

Alternatively you can select the TV or AV mode by pressing the **TV/AV** button.

### Child lock

The TV can be set so that the remote control handset is needed to control it.


This feature can be used to prevent unauthorised viewing.

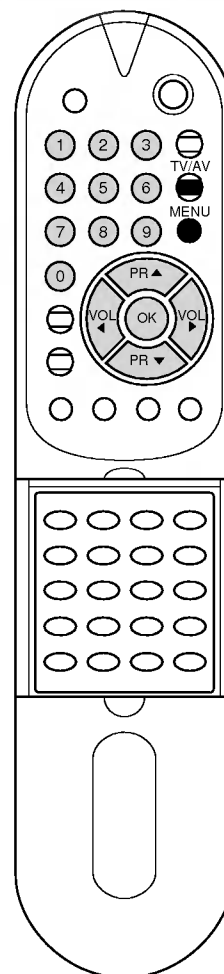
1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Function menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Function menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **Child lock**.
5. Press the ◀ / ▶ button on the remote control handset to select **On**.
6. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.

With the child lock on, the display **Child lock on** appears on the screen if any button on the front panel is pressed while viewing the TV.

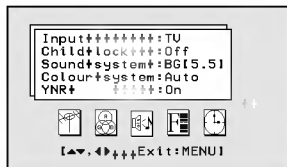
### Sound system setting

If the sound is distorted or noisy, reset TV system using this function.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Function menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Function menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **Sound system**.
5. Press the ◀ / ▶ button to select the correct sound system, **BG[5.5]**, **I[6.0]**, **DK[6.5]** or **M[4.5]**.
6. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.




## Other functions




### Colour system setting

This set is adjusted for the main TV system in your area. Under normal circumstances, select **Auto**. If necessary (if input signal is weak), change the colour system by using the instructions below.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Function menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Function menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **Colour system**.
5. Press the ◀ / ▶ button to select the correct colour system, **Auto**, **PAL**, **SECAM**, **NTSC4.43** or **NTSC3.58**.
6. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.

### YNR (Luminance Noise Reduction)

This function during viewing reduces picture noise.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Function menu icon .
3. Press the **OK** button to display the Function menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **YNR**.
5. Press the ◀ / ▶ button to select **On**.
6. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.

### Sleep timer

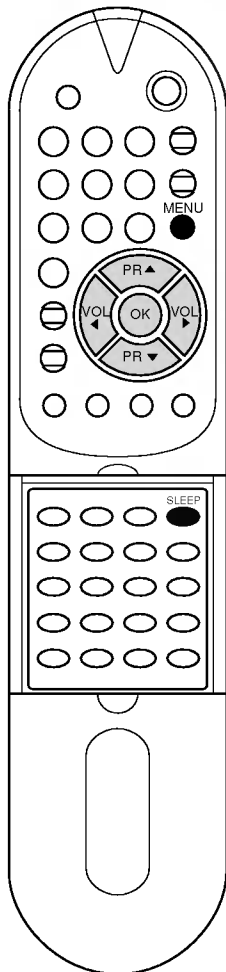
You don't have to remember to switch the set off before you go to sleep. The sleep timer automatically switches the set to standby after the preset time elapses.

Press the **SLEEP** button to select the number of minutes. The display --- will appear on the screen, followed by **120**, **90**, **60**, **50**, **40**, **30**, **20** and **10**.

The timer begins to count down from the number of minutes selected.

#### Note :

- a. To view the remaining sleep time, press the **SLEEP** button once.
- b. To cancel the sleep time, repeatedly press the **SLEEP** button until the display **Sleep---** appears.
- c. When you switch the set off, the set releases the preset sleep time.



---

## Other functions

---

### Picture format selection

You can watch the TV in various picture formats.

Press the **ARC** button to switch to **4:3**, **Spectacle**, **16:9**, **Zoom 1** or **Zoom 2** picture format.

#### 4:3 Normal

This is the normal picture size 4 by 3 as displayed on all TV sets.

#### Spectacle

The centre of the picture is displayed as in 4 by 3 mode but the edges are magnified so that the whole screen is filled to 16 by 9 size.

#### 16:9 (Wide screen)

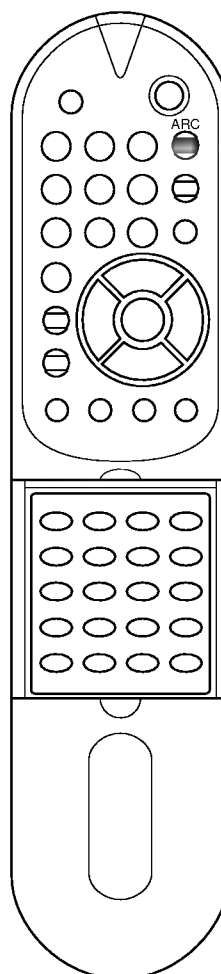
Cinema screen pictures are viewed like this. Some TV stations broadcast programmes (mainly films) in the mode. To enjoy the cinema picture, select this mode.

#### Zoom 1

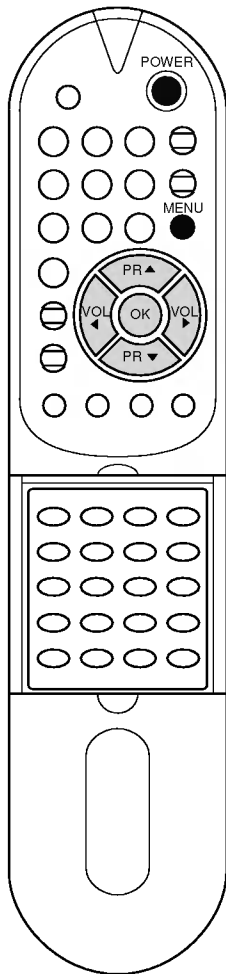
The normal 4 by 3 picture is magnified to fill the whole screen but the extreme top and bottom of the picture are lost.

#### Zoom 2

Similar to Zoom 1 but the picture is shifted upwards so that subtitles at the bottom of the picture can be viewed, therefore the top of the picture is lost.



## Time setting



### Clock

The clock uses the 24 hour system, and must be set to the correct time before operating the set.

1. Press the **MENU** button to display the Main menu.
2. Press the ◀ / ▶ button to select the Clock menu icon.
3. Press the **OK** button to display the Clock menu.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **Clock set**.
5. Press the **OK** button to display the **Clock set** mode.
6. Select and adjust hour and minute by pressing the ◀ / ▶ and ▲ / ▼ buttons.
7. Press the **OK** button to start.

### On/off time

By using this function, the set automatically switches on at the preset time and station. You must set the clock correctly before using on/off time functions.

1. Repeat steps 1 to 3 above.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **On time set** or **Off time set**.
3. Press the **OK** button to display the sub menu.
4. Select and adjust hour, minute, **Run/Hold**, and programme number by pressing the ◀ / ▶ and ▲ / ▼ buttons.
5. Press the **OK** button to start.

For OFF TIME SET, repeat above steps. Please note the absence of programme number in this mode.

#### Note :

- a. In the event of power interruption (disconnection or power failure), the clock must be reset.
- b. **Run/Hold** option is used to activate or deactivate preset on / off times.
- c. If the same time is set for the on time and the off time, only the off time operates.
- d. This set must be put into standby mode with the **POWER** button on the remote control to operate the on time function.
- e. If the on time function activates, the TV will automatically switch to the on time programme number, even during viewing.
- f. Two hours after the set is turned on by the on time function it will automatically switch back to standby mode unless a button has been pressed.
- g. Once the on or off time is set, these functions operate daily at the preset time.

### Auto sleep

If you select **Auto sleep On** the set will automatically switch itself to standby mode approximately ten minutes after a TV station stops broadcasting.

1. Repeat 'Clock' steps 1 to 3 above.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Auto sleep**.
3. Press the **OK** button to display the sub menu.
4. Press the ◀ / ▶ button to select **On** or **Off**.
5. Press the **OK** button to store.

Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.



---

## PIP operation (option)

---

PIP (Picture in Picture) displays a picture within a picture. Thus, at the same time you can watch two different programmes.

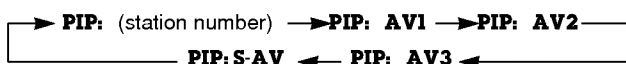
### On and off

Press the **PIP** button to switch on a sub picture.  
Press this button again to switch it off.

### Input mode selection for sub picture

Press the **INPUT** button while the sub picture remains within the main picture.

Each time this button is pressed, each input mode for the sub picture is displayed as shown below on the main screen beneath the programme number.



### Swapping between main and sub picture

Press the **SWAP** button to exchange the main and sub picture.

### Sub picture freeze

Press the **STILL** button to freeze the sub picture.  
Press this button again to restore motion.

### Sub picture position change

Press the **POSITION** button repeatedly until desired position is achieved. The sub picture moves clockwise.

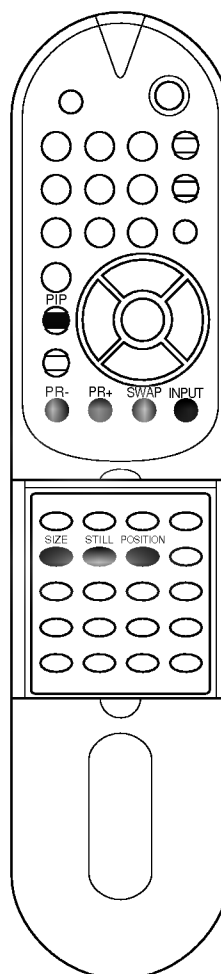
### Sub picture size

Repeatedly press the **SIZE** button to select the desired sub picture size. The sub picture appears as 1/4 size of the main picture, followed by 1/9, 1/16 and then the wide screen format of the 1/16 picture.

### Programme selection for sub picture

Press the **PR +/-** buttons. The selected programme number is displayed beneath the main picture programme number.

*Note : PIP operations differ between one or two tuner TVs. One tuner models cannot simultaneously display two separate TV programmes as can two tuner models.*



---

## PIP operation (option)

---

### PIP search

This function enables you to search all the stored stations on 9 or 4 sub pictures and see your favorite station by exchanging the main and sub pictures.

Press the **9/4 PIP** button. 9 sub pictures appear and search all the stored stations.

Press this button again. At this time 4 sub pictures search them.

Press the **9/4 PIP** button once more. The 9 or 4 sub pictures switch off.

If you press the **SWAP** button while the desired station is being searched, the main and sub picture are exchanged so the station being searched appears on the main picture.

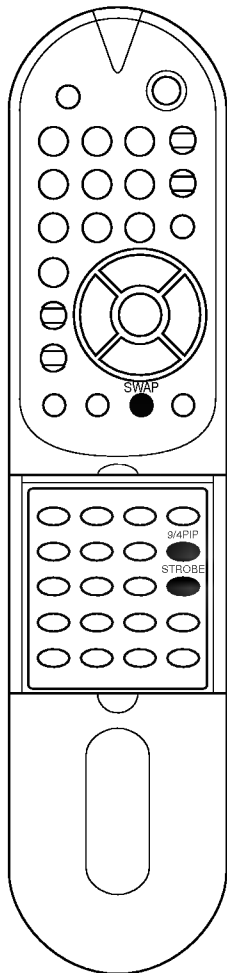
### Strobe

This function sequentially displays the current main picture frame by frame on 9 or 4 sub pictures.

Press the **STROBE** button. A freeze frame of current main picture is sequentially displayed on 9 sub pictures.

Press this button again. At this time 4 sub pictures display a freeze frame one by one.

Press this button once more. The 9 or 4 sub pictures switch off.



---

## Teletext (option)

---

Teletext is an optional function, therefore only set with the teletext system can receive the teletext broadcast.

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

The teletext decoder of this TV can support the LIST, TOP and FASTEXT modes. LIST (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. TOP and FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information.


### Switch on/off

Press the **TEXT** button to switch to teletext. The initial page or last selected page appears on the screen.



Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.

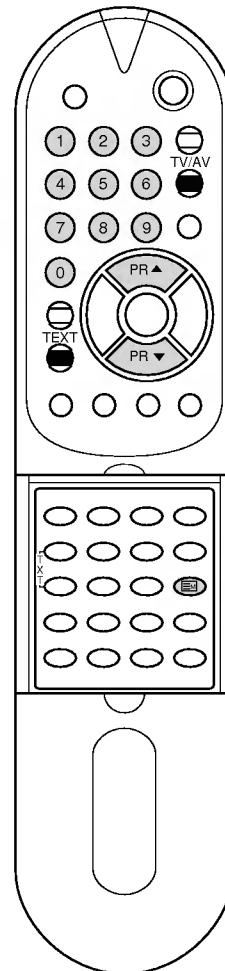
Press the **TEXT** or **TV/AV** button to switch off teletext.

### LIST mode

If the TV is in TOP or FASTEXT mode, press the  button to switch to LIST mode.

### Page selection

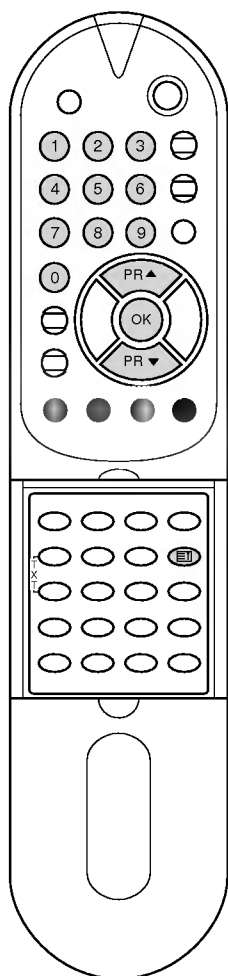
1. Enter the desired page number as a three digit number with the NUMBER buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number. If the page is not available, the page number, e.g. "> 300 <" will flash for a few seconds.
2. The  /  button can be used to select the preceding or following page.



---

## Teletext (option)

---



### Programming a colour button

Four teletext page numbers of your choice can be colour coded and easily selected by pressing the corresponding coloured button on the remote control handset.

1. Using the NUMBER buttons, select the page you wish to programme.
2. Wait until the page is displayed on the screen and press the **OK** button. The page numbers in the colour boxes along the bottom of the screen change to ">000?".
3. Press a coloured button to store the page number. From now on, you can select this page with the same coloured button.
4. The three other coloured buttons are programmed in the same way.

### TOP mode (option)

The user guide displays four fields-red, green, yellow and blue at the bottom of the screen. The yellow field denotes the next group and the blue field indicates the next block.

### Block/group/page selection

1. With the **BLUE** button you can progress from block to block.
2. Use the **YELLOW** button to proceed to the next group with automatic overflow to the next block.
3. With the **GREEN** button you can proceed to the next existing page with automatic overflow to the next group. Alternatively the **▲** button can be used.
4. The **RED** button permits to return to previous selection. Alternatively the **▼** button can be used.


### Direct page selection

Corresponding to the LIST teletext mode, you can select a page by entering a three digit number with the NUMBER buttons in TOP mode. If the page is not available, the page number, e.g. ">300<" flashes for a few seconds.

### FASTEXT mode

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

### Page selection

1. Press the  button to select the index page.
2. You can select the pages which are colour coded along the bottom line with the same coloured buttons.
3. Corresponding to the LIST teletext mode, you can select a page by entering three digit page number with the NUMBER buttons in FASTEXT mode.
4. The **▲** / **▼** button can be used to select the preceding or following page.

---

## Teletext (option)

---

### Special teletext functions



#### REVEAL

Press this button to display the concealed information, such as solutions of riddles or puzzles.  
Press this button again to remove the information from the display.



#### EXPAND (SIZE)

Selects double height text.  
Press this button to enlarge the top half of the page.  
Press this button again to enlarge the bottom half of the page.  
Press this button again to return to the normal display.



#### UPDATE

Displays the TV picture on the screen while waiting for the new teletext page. The display (≡) will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display (≡) will change to the page number.  
Press this button to view the updated teletext page.



#### HOLD (STOP)

Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages. The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time. When this button is pressed the stop symbol is displayed at the top left hand corner of the screen and the automatic page change is inhibited.  
To continue press this button again.



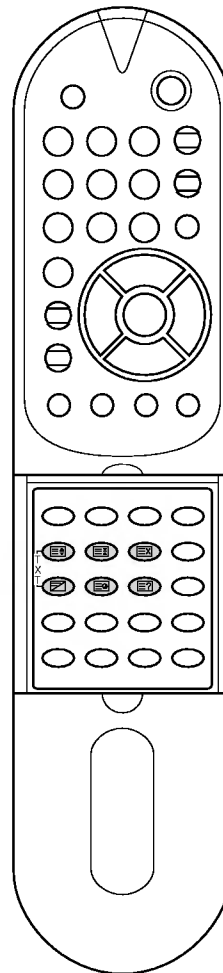
#### MIX

Displays the teletext pages superimposed on the TV picture.  
To switch the TV picture off press this button again.



#### TIME

When viewing a TV programme, press this button to display the time at the top right hand corner of the screen. Press this button again to remove the display.  
In teletext mode press this button to select a sub page number. The sub page number is displayed at the bottom of the screen. To hold or change the sub page, press the RED/GREEN, ▲ / ▼ or NUMBER button.  
Press this button again to exit this function.

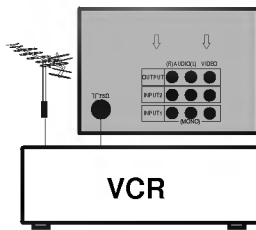


---

## Connection of external equipment

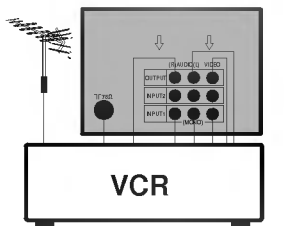
---

You can connect additional equipment, such as VCRs, camcorders etc. to your set. Here shown may be somewhat different from the back of your set.



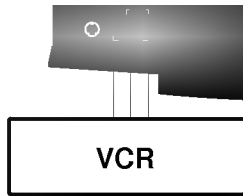
### Aerial socket

1. Connect the RF out socket of the VCR to the aerial socket on the back of the set.
2. Connect the aerial cable to the RF aerial in socket of the VCR.
3. Store the VCR channel on a desired programme number using the 'Manual programme tuning' section.
4. Select the programme number where the VCR station is stored.
5. Press the **PLAY** button on the VCR.



### Audio/Video in/out sockets

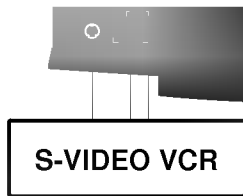
1. Connect the audio/video out sockets of the VCR to audio/video in sockets of the set and in sockets of the VCR to out sockets of the set.
2. If the VCR is connected to the **INPUT1** sockets, press the **TV/AV** button to select **AV1**. You should select **AV2** if **INPUT2** sockets on the back panel are connected to the VCR or **AV3** if **INPUT3** sockets on the front panel are used.
3. Press the **PLAY** button on the VCR.  
The VCR playback picture appears on the screen.



You can also record programmes received by the TV on video tape via audio/video out sockets.

### S-video/Audio in sockets (S-AV)

When connecting a S-VIDEO VCR to the **S-VIDEO** socket, the picture quality will be further improved.



1. Connect the video out socket of the S-VIDEO VCR to the **S-VIDEO** socket on the front panel of the set.
2. Connect the audio cable from the S-VIDEO VCR to the **AUDIO** sockets on the front panel of the set.
3. Select **S-AV** by pressing the **TV/AV** button repeatedly.
4. Press the **PLAY** button on the VCR.  
The VCR playback picture appears on the screen.

**Note** : If you have a mono VCR, connect the audio cable from the VCR to the **AUDIO L(MONO)** socket of the set.

# Troubleshooting check list

## Symptoms

No picture, no sound

Sound OK, poor picture

Picture OK, poor sound

Picture blurred

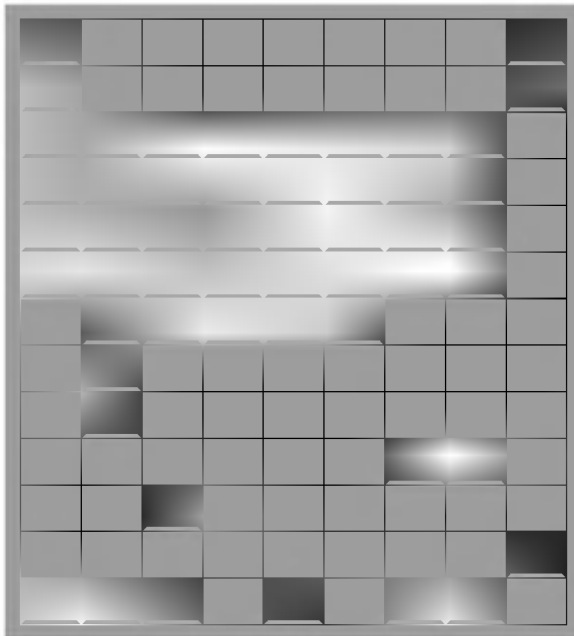
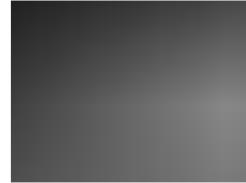
Lines or streaks in picture

Poor reception on some channels

No colour

Poor colour

Remote control does not work



### Check these items and try to adjust these

- The mains plug-(plugged in and switched on)
- Is the TV switched on
- Try another channel (weak signal)
- Check aerial (plugged into TV?)
- Check aerial (broken lead?)
- Check aerial
- Check for local interference
- Adjust contrast
- Adjust brightness
- Adjust colour
- Adjust volume
- Check the batteries in remote control
- Check Audio/Video sockets (VCR only)