

User's Guide Specification

담당

관리자

HWANG MG
05.12.15

KIM JONG OK
05.12.15

1. Model Description

MODEL	RT-37LZ55	BRAND	LG	Part No.	38289U0496H (0512-REV00)
SUFFIX	UAE	Product Name	RT-37LZ55		

2. Printing Specification

1. Trim Size (Format) : 185mm x 260 mm

2. Printing Colors

- Cover : 4 COLOR (CMYK)
- Inside : 1 COLOR (BLACK)

3. Stock (Paper)

- Cover : Coated paper , S/W 200 g/m²
- Inside : Uncoated paper , 백상지 80 g/m²

4. Printing Method : OFF-SET

5. Bindery : Perfect bind

6. Language : English / ARABIC (2)

7. Number of pages : 120

3. Special Instructions

(1) Origin Notification

* LGEDI : Printed in Indonesia

* LGESP : Printed in Brazil

* LGENT : Printed in China

* LGEWA : Printed in U.K.

* LGEMX : Printed in Mexico

* LGEIL : Printed in India

4. Changes

△10				
△9				
△8				
△7				
△6				
△5				
△4				
△3				
△2				
△1				
REV. NO.	MM/DD/YY	SIGNATURE	CHANGE NO.	CHANGE CONTENTS

Pagination sheet

P/NO.38289U0496H

Total pages : 120 pages

Front cover

LG(EN)
P/No

2	3
---	---

....
------	------

....	59
------	----

Rear cover

Rear cover

LG (EN)	LG (AR)
--------------------	--------------------

59
----	------

....
------	------

Front cover

3	2
---	---

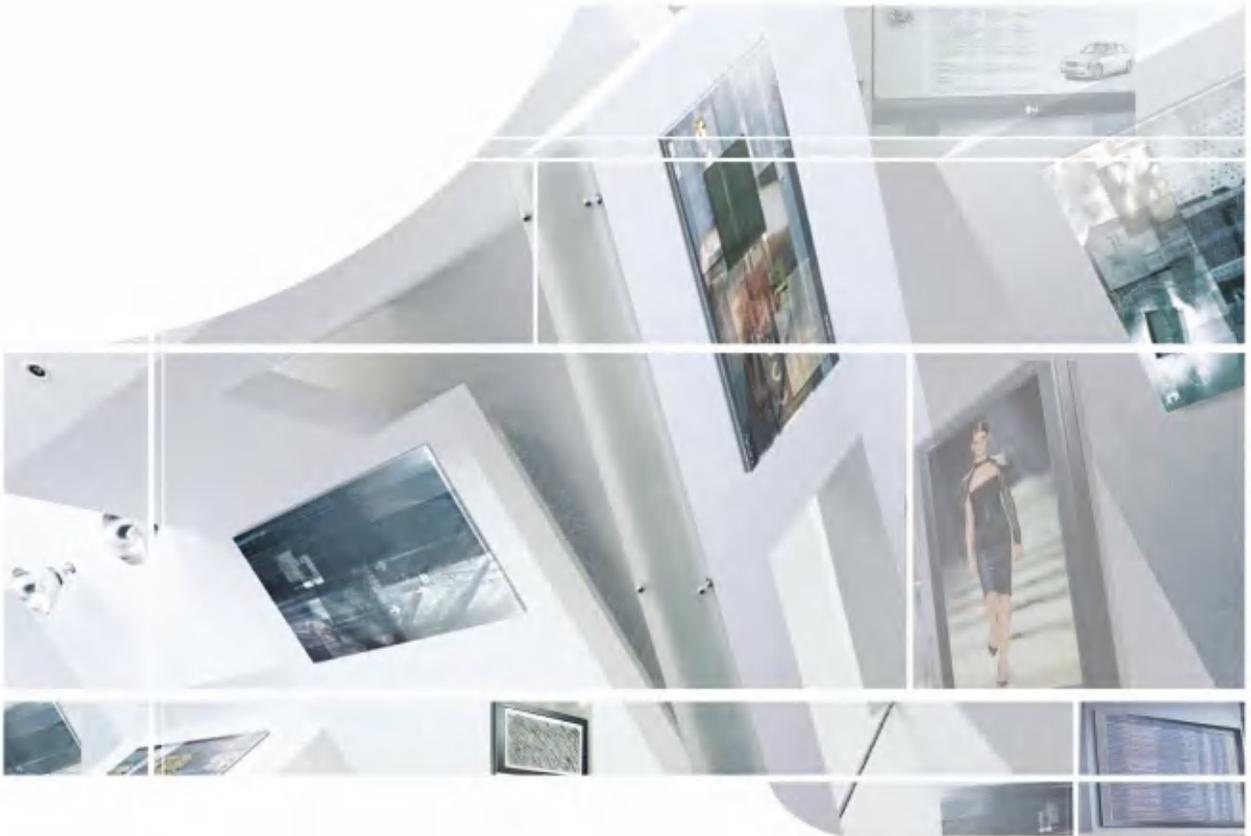
LG(AR)



LCD TV

OWNER'S MANUAL

MODEL: RT-37LZ55



Please read **Information Manual** included together before reading this manual and operating your set.

Retain it for future reference.

Record model number and serial number of the set.

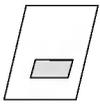
See the label attached on the back cover and quote this information to your dealer when you require service.

P/NO : 38289U0496H(0512-REV00)

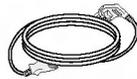
Printed in Korea

Accessories

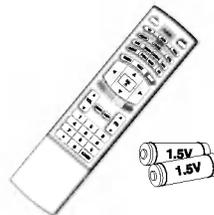
Ensure that the following accessories are included with your TV. If any accessory is missing, please contact the dealer from where you purchased the product.



Owner's Manual



Power Cord



Remote Control / Batteries



Twister Holder



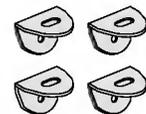
D-SUB cable (PC)



Audio cable (PC)



2-TV Bracket Bolts



2-TV Brackets, 2-Wall Bracket

Contents

Introduction

- 2 Accessories
- 5 **Controls**
- 6 **Connection Options**
- 7 **Remote Control Key Functions**

Installation

- 10 **Basic Connection**
- 12 **External Equipment Connections**
 - 12 Antenna Connection
 - 12 Headphone Socket
 - 13 VCR Setup
 - 14 Monitor Out Setup
 - 15 DVD Setup
 - 16 STB (Set-Top Box) Setup
 - 18 Cable TV Setup
 - 19 External AV Source Setup
 - 20 PC Setup
 - 21 Supported display resolution
 - 21 Power Cord Connection

Operation

Basic operation

- 22 Turning On/Off the TV
- 22 Volume Adjustment
- 22 Programme selection
- 22 On screen language selection
- 23 How to adjust the OSD screen

Setting up TV stations

- 24 Auto programme tuning
- 25 Manual programme tuning
- 26 Fine tuning
- 26 Assigning a station name
- 27 Programme edit
- 28 Favourite programme
- 28 Calling the programme table

Picture adjustment

- 29 PSM (Picture Status Memory)
- 29 CSM (Colour Status Memory)
- 30 **XD** Function
- 30 ACM (Active Colour Management)
- 31 sRGB
- 31 Manual Picture Adjustment

Sound adjustment

- 32 SSM (Sound Status Memory)
- 32 SRS WOW
- 33 AVL (Auto Volume leveler)
- 33 Manual Sound Adjustment
- 34 TV Speaker
- 35 I/II

Time menu

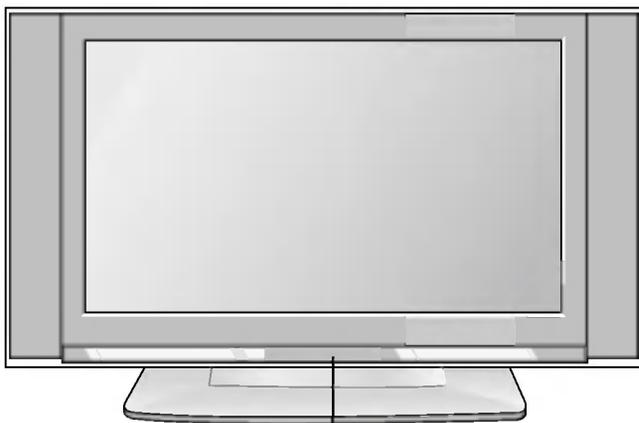
- 36 Clock Setup
- 36 On/Off Time
- 37 Auto Sleep
- 37 Sleep Timer

Operation	Special Menu	38	Input
		38	Child Lock
		39	XD Demo
	Screen Menu	40	Auto Configure
		40	Manual Configure
		41	XGA Mode
		41	Picture Size Zoom
		42	Picture format (ARC)
		43	Screen Position
	43	Cinema	
	44	NR (Noise Reduction)	
	45	Reset to original factory value (Initializing)	
	46	Switch on/off	
	46	SIMPLE text	
	46	TOP text (This feature is not available in all countries.)	
	47	FASTEXT	
	47	Special teletext functions	
Reference		48	External Control Device Setup ; RS-232C
		52	IR codes
		54	Programming the Remote control
		55	Programming Codes
		57	Troubleshooting Checklist
	59	Product Specifications	

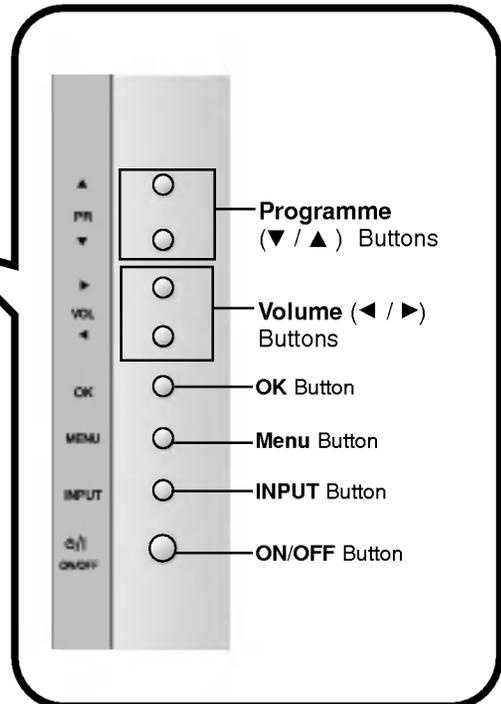
Introduction

Controls

- This is a simplified representation of front panel.
- Here shown may be somewhat different from your TV.

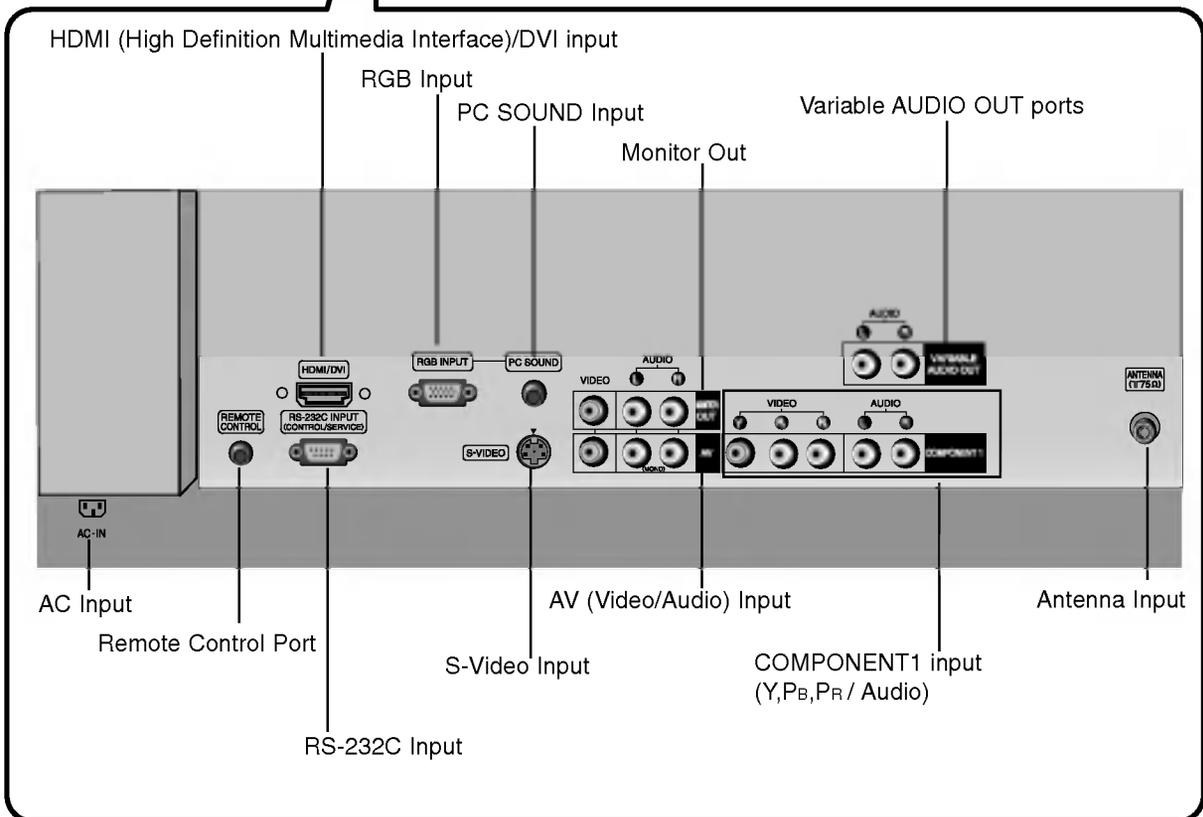
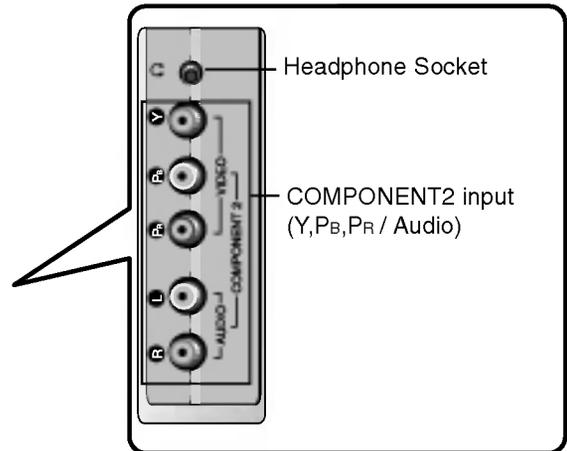
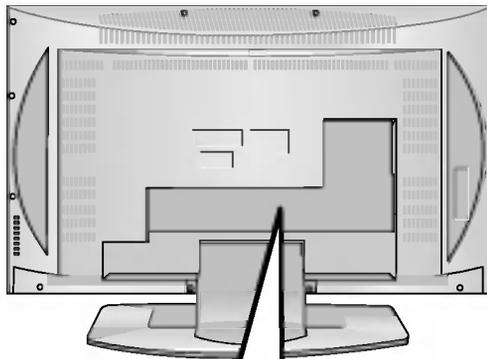


Remote Control Sensor
Power/Standby Indicator (⏻)
• illuminates red in standby mode.
• illuminates green when the set is switched on.



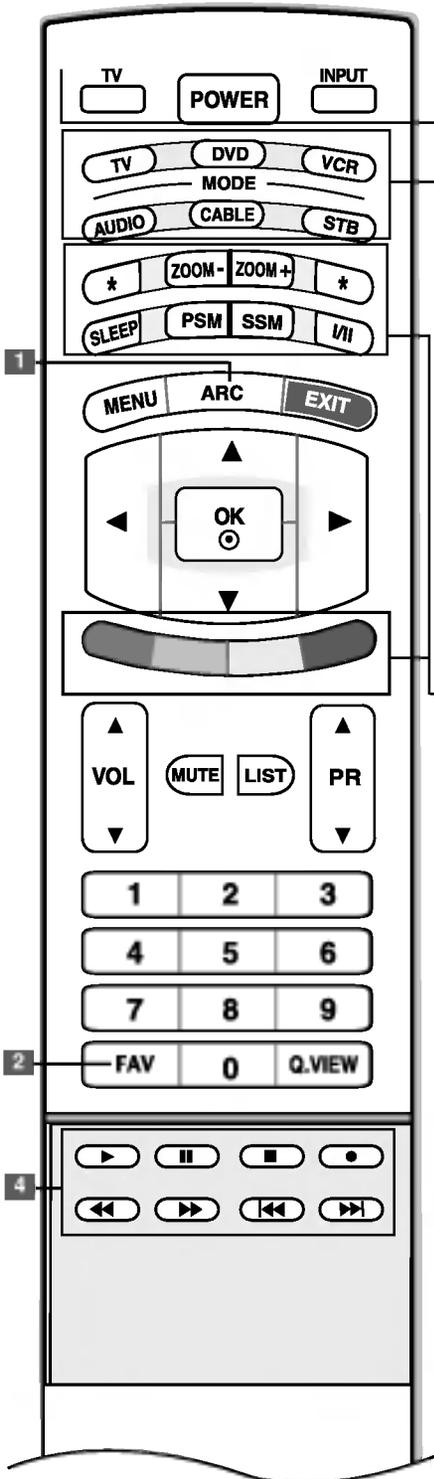
Introduction

Connection Options



Introduction

Remote Control Key Functions



(Without TELETEXT)

TV

Returns to TV viewing from any mode.

POWER

switches the set on from standby or off to standby.

INPUT



If you press the button once, the input source OSD will appear on screen as shown. Press the ▲ / ▼ button and then OK button to select the desired input source (**TV, AV, S-Video, Component 1, Component 2, RGB PC/RGB DTV, or HDMI PC/ HDMI DTV**).

MODE

Selects the remote operating modes. :TV, DVD, VCR, AUDIO, CABLE or STB

ZOOM - / ZOOM +

Enlarges or reduces the main picture size.

SLEEP

Sets the sleep timer. (Refer to p.37)

PSM (Picture Status Memory)

Recalls your preferred picture setting. (Refer to p.29)

SSM (Sound Status Memory)

Recalls your preferred sound setting. (Refer to p.32)

I/II

- Selects the sound output.

* : No function

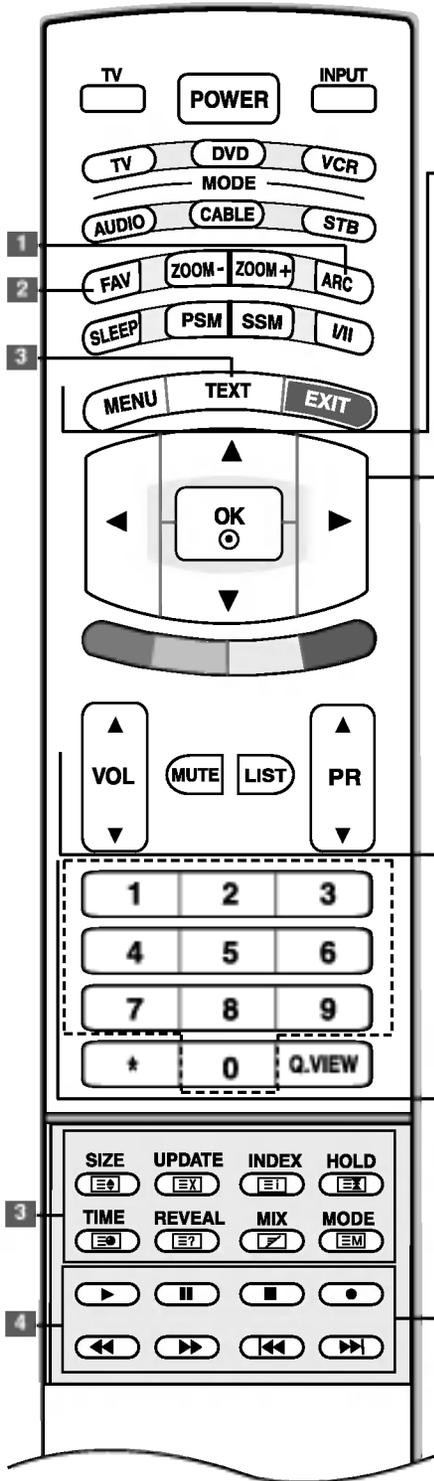
1 ARC

Selects your desired picture format (Refer to p.42).

***COLOURED BUTTONS** : These buttons are used for teletext (only TELETEXT models) or **Programme edit**.

2 FAVOURITE

Displays the selected favourite programme (Refer to p.28).



MENU

Selects a menu.

3 TELETEXT BUTTONS (This feature is not available in all countries.)

These buttons are used for teletext. For further details, see the 'Teletext' section (Refer to p.46).

EXIT

Clears all on-screen displays and returns to TV viewing from any menu.

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (up / down / left / right)

Selects or adjusts an item in the menu.

OK

Accepts your selection or displays the current mode.

VOL (Volume) ▲ / ▼

Adjusts the volume.

MUTE

Switches the sound on or off.

LIST

Displays the programme table (Refer to p.28).

PR (Programme) ▲ / ▼

Selects a programme.

0-9 number buttons

- Selects a programme.
- Selects numbered items in a menu.

Q.VIEW

Returns to the previously viewed programme.

4 VCR/DVD Control buttons

Controls a LG video cassette recorder or DVD.

(With TELETEXT)

Introduction

Remote Control Key Functions

Installing Batteries

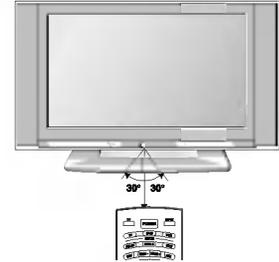
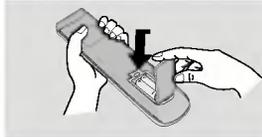
- 1** Open the battery compartment cover on the back side.



- 2** Insert two 1.5V AA size batteries in correct polarity (+ with +, - with -). Don't mix old or used batteries with new ones.



- 3** Close the cover.



- * Use a remote control at 7 meter distance and 30 degree (left/right/up/down) within the receiving unit scope.

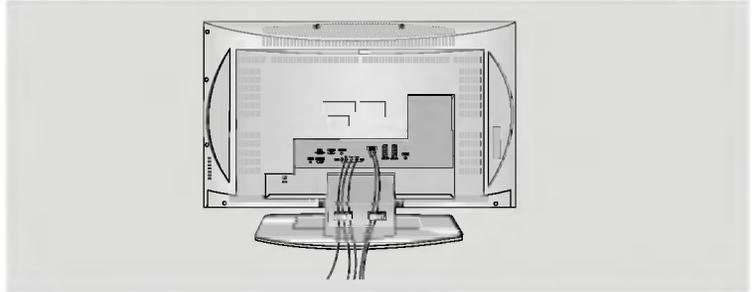
* Dispose of used batteries in the recycle bin to prevent environment.

Installation

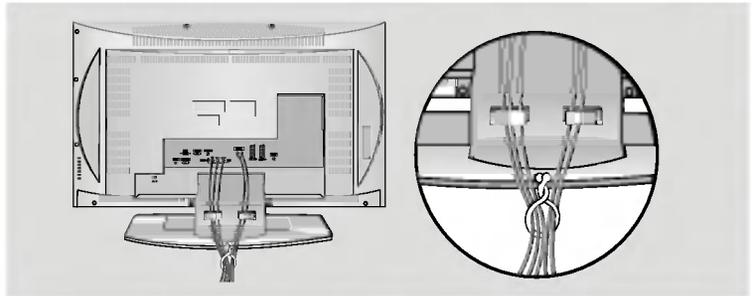
Basic Connection

Connect the cables as necessary. After connecting the cables neatly, arrange the cables to the Cable Holder.

To connect an additional equipment, see the **External equipment Connections** section.



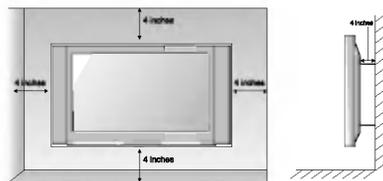
Pull the cables through the hole on the set and bundle the cables using the supplied twister holder.



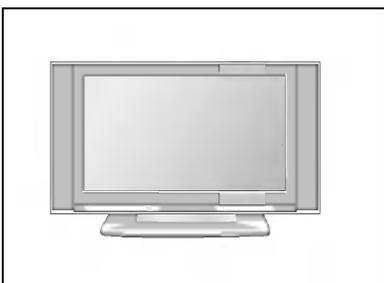
Wall Mount: Horizontal installation



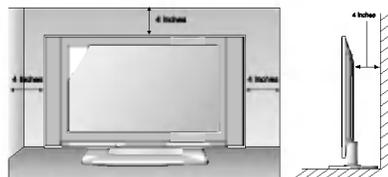
For proper ventilation, allow a clearance of 4" on each side and from the wall. Detailed installation instructions are available from your dealer, see the optional Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide.



Desktop Pedestal Installation

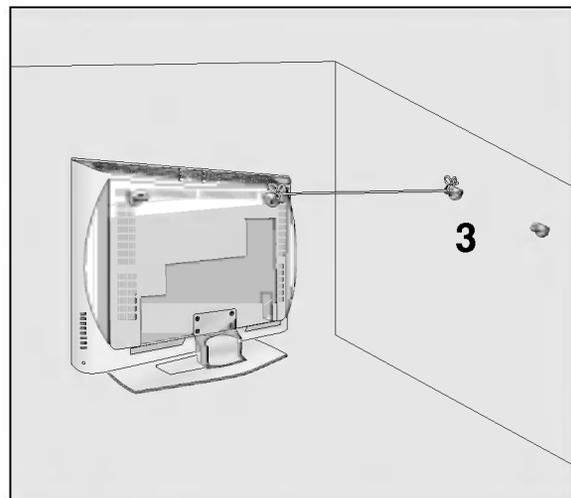
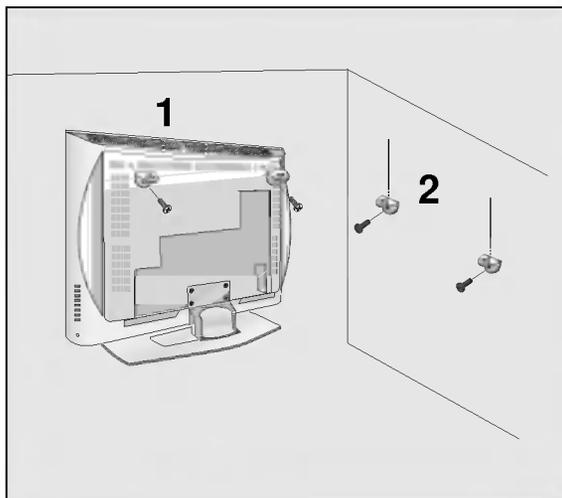


For proper ventilation, allow a clearance of 4" on each side and from the wall.



How to join the product assembly to the wall to protect the set tumbling

- Set it up close to the wall so the product doesn't fall over when it is pushed backwards.
- The instructions shown below is a safer way to set up the product, which is to fix it on the wall so the product doesn't fall over when it is pulled in the forward direction. It will prevent the product from falling forward and hurting people. It will also prevent the product from damage caused by fall. Please make sure that children don't climb on or hang from the product.



- 1** Use the bracket and the bolt to fix the product to the wall as shown in the picture.
- 2** Secure the bracket with the bolt (not provided as parts of the product, must purchase separately) on the wall.
- 3** Use a sturdy rope (not provided as parts of the product, must purchase separately) to tie the product. It is safer to tie the rope so it becomes horizontal between the wall and the product.

Notes

- When moving the product to another place undo the ropes first.
- Use a product holder or a cabinet that is big and strong enough for the size and weight of the product.
- To use the product safely make sure that the height of the bracket that is mounted on the wall is same as that of the product.

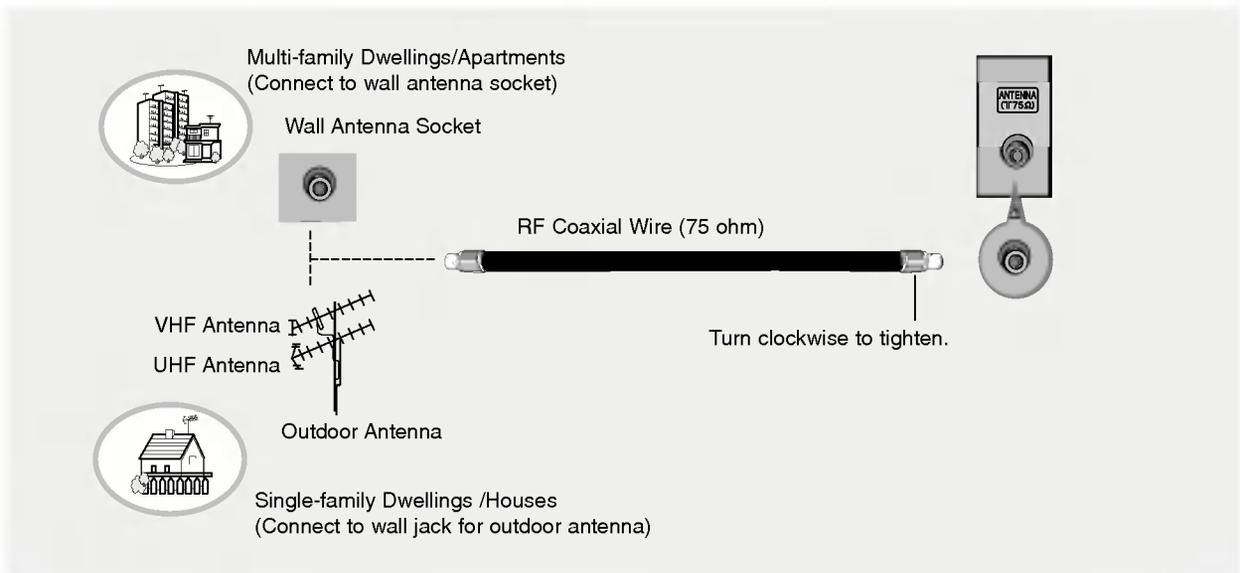
Installation Instruction

External Equipment Connections

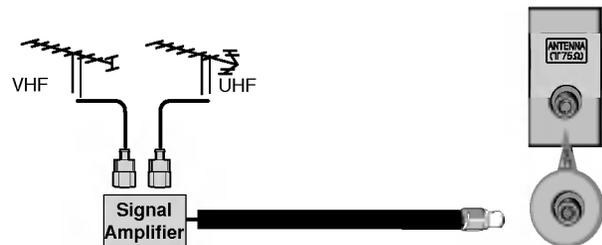
To prevent the equipment from damage, never plug in any power cords until you have finished connecting all equipment.

Antenna Connection

- For optimum picture quality, adjust antenna direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.

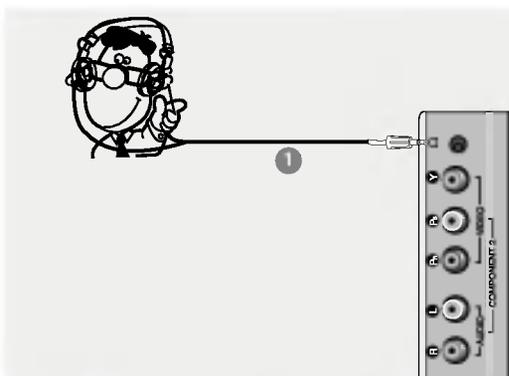


- In poor signal areas, to get better picture quality, install a signal amplifier to the antenna as shown to the right.
- If signal needs to be split for two TVs, use an antenna signal splitter for connection.



Headphone Socket

- You can listen to the sound through the headphone.



- 1 Plug the headphone into the headphone socket.
- 2 To adjust the headphone volume, press the **VOL** ▲ / ▼ button. If you press the **MUTE** button, the sound from the headphone is switched off.

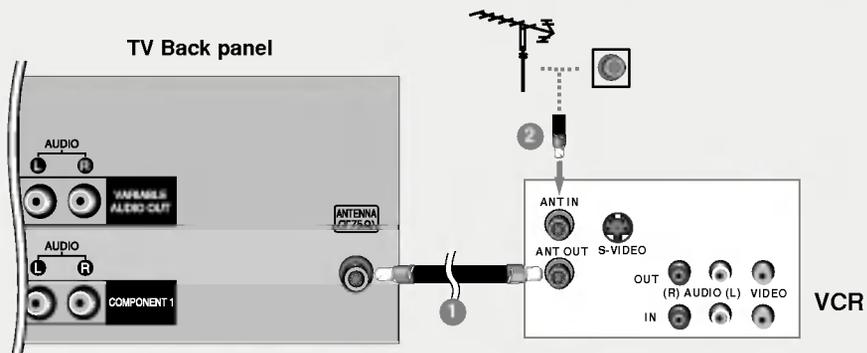


- While you are listening to sound through a headphone, TV speakers will not be heard.

VCR Setup

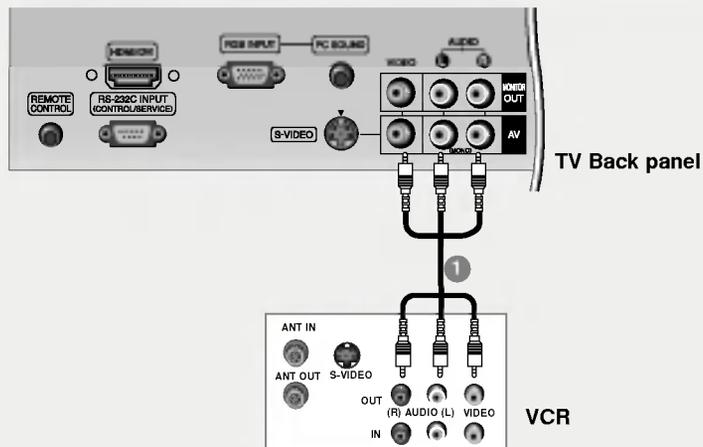
- To avoid picture noise (interference), leave an adequate distance between the VCR and TV.
- Typically a frozen still picture from a VCR. If the 4:3 picture format is used; the fixed images on the sides of the screen may remain visible on the screen.

When connecting with an antenna cable



- 1 Connect the **ANT OUT** socket of the VCR to the **Antenna** socket on the set.
- 2 Connect the antenna cable to the **ANT IN** socket of the VCR.
- 3 Press the **PLAY** button on the VCR and match the appropriate programme between the TV and VCR for viewing.

When connecting with a RCA cable

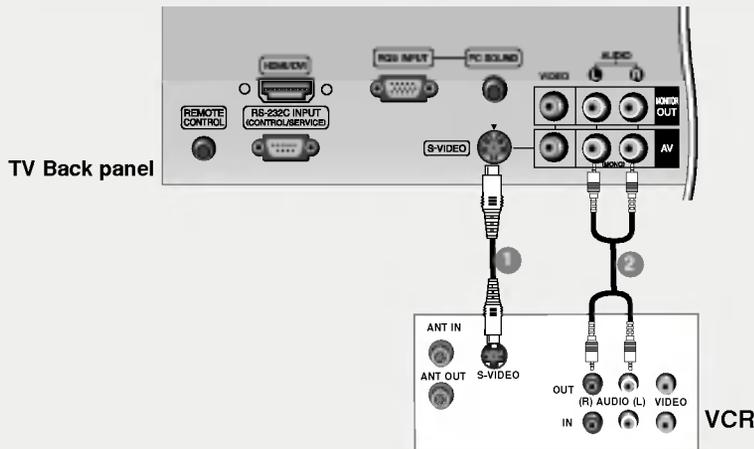


- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and VCR. Match the jack colours (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)
- 2 Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
- 3 Select **AV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.

Installation Instruction

External Equipment Connections

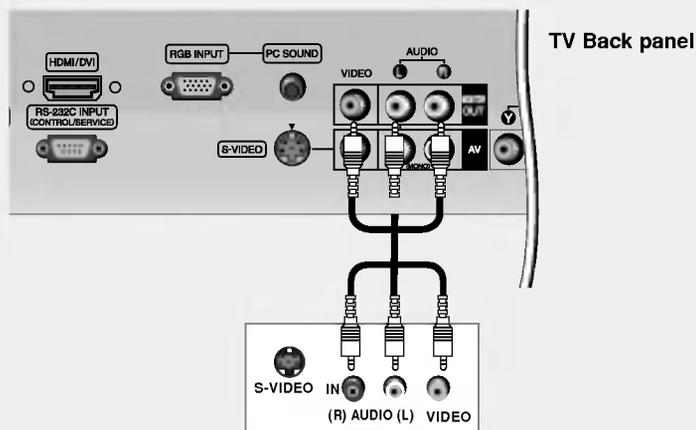
When connecting with an S-Video cable



- 1 Connect the **S-VIDEO** output of the VCR to the **S-VIDEO** input on the set. The picture quality is improved; compared to connecting a regular VCR to the Video input.
- 2 Connect the **AUDIO** jacks between TV and VCR.
- 3 Insert a video tape into the VCR and press **PLAY** on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
- 4 Select **S-Video** input source with using the **INPUT** button on the remote control.

Monitor Out Setup

- The TV has a special signal output capability which allows you to hook up a second TV or monitor.



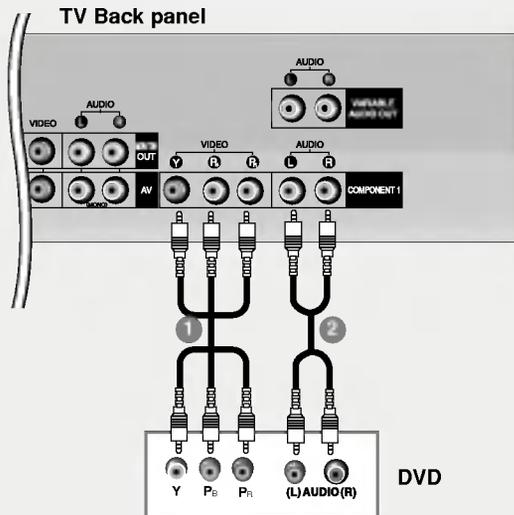
- 1 Connect the second TV or monitor to the TV's **MONITOR OUT** jacks.
- 2 See the Operating Manual of the second TV or monitor for further details regarding that device's input settings.



- **TV**, or **AV** input sources can be used for Monitor out.
- When connecting with external audio equipments, such as amplifiers or speakers, please turn the TV speakers off. (Refer to p.34)

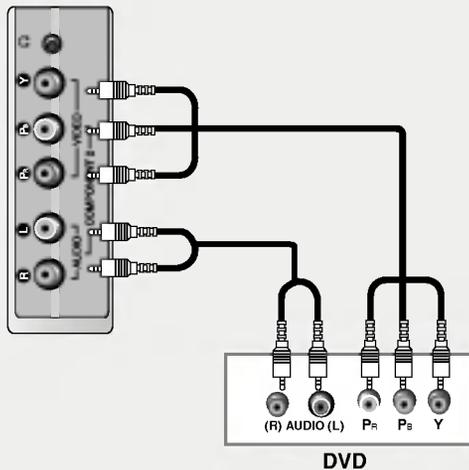
DVD Setup

When connecting with a component cable



- 1 Connect the video outputs (Y, PB, PR) of the DVD to the **COMPONENT VIDEO (Y, PB, PR)** jacks on the set.
- 2 Connect the audio outputs of the DVD to the **COMPONENT AUDIO** jacks on the set.
- 3 Turn on the DVD player, insert a DVD.
- 4 Select **Component 1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **Component 2**, select **Component 2** input source.
- 5 Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

TV side panel



• Component input ports

To get better picture quality, connect a DVD player to the component input ports as shown below.

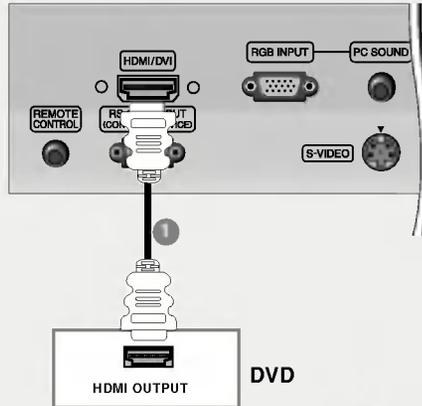
Component ports on the TV	Y	P _B	P _R
Video output ports on DVD player	Y	P _b	P _r
	Y	B-Y	R-Y
	Y	P _B	P _R

Installation

External Equipment Connections

When connecting with a HDMI cable

TV Back panel



- 1 Connect the HDMI output of the DVD player to the **HDMI/DVI** jack on the set.
- 2 Select **HDMI DTV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- 3 Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

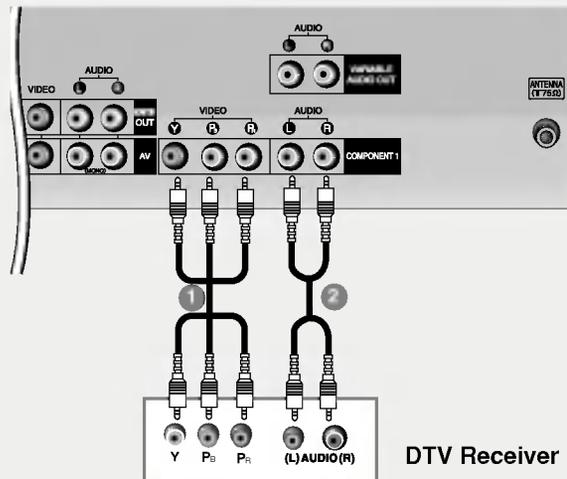


- TV can receive the video and audio signal simultaneously with using a HDMI cable.

STB (Set-Top Box) Setup

When connecting with a component cable

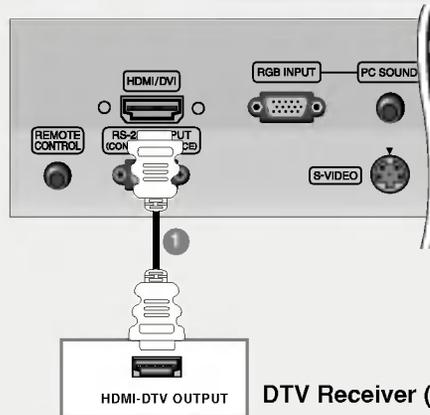
TV Back panel



- 1 Connect the video outputs (Y, Pb, Pr) of the digital set-top box to the **COMPONENT VIDEO (Y, Pb, Pr)** jacks on the set.
- 2 Connect the audio outputs of the digital set-top box to the **COMPONENT AUDIO** jacks on the set.
- 3 Turn on the digital set-top box. (Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- 4 Select **Component 1** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- If connected to **Component 2**, select **Component 2** input source.

When connecting with a HDMI cable

TV Back panel



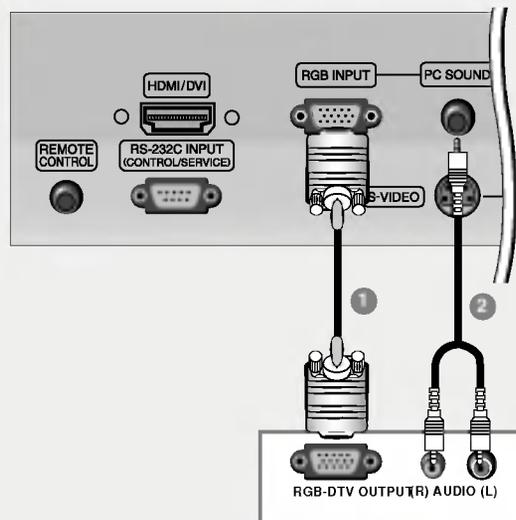
- 1 Connect the HDMI output of the digital set-top box to the **HDMI/DVI** jack on the set.
- 2 Turn on the digital set-top box. (Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- 3 Select **HDMI DTV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.



- TV can receive the video and audio signal simultaneously with using a HDMI cable.

When connecting with a D-Sub cable

TV Back panel



- 1 Connect the RGB output of the digital set-top box to the **RGB INPUT** jack on the set.
- 2 Connect the audio outputs of the set-top box to the **PC SOUND** jack on the set.
- 3 Turn on the digital set-top box. (Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- 4 Select **RGB DTV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.

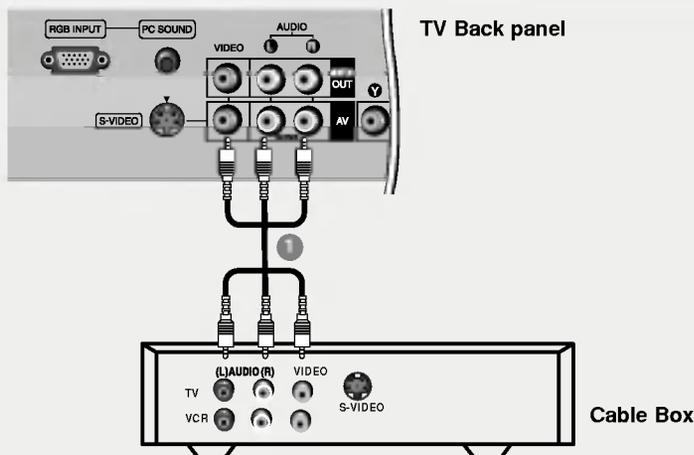
Installation

External Equipment Connections

Cable TV Setup

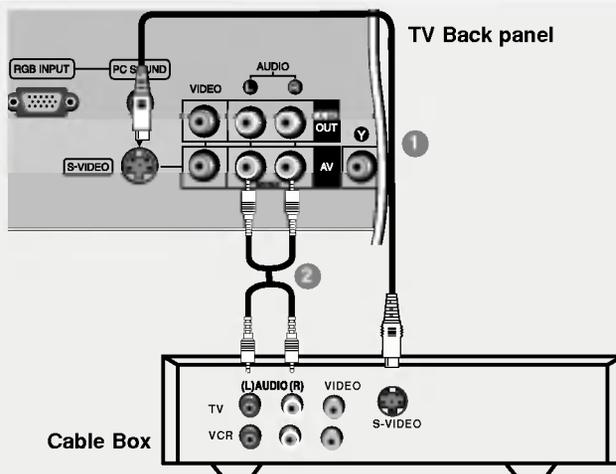
- After subscribing to a local cable TV service and installing a converter, you can watch cable TV programmes.
- For further cable TV information, contact a local cable service provider.

When connecting with a RCA cable



- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and Cable Box. Match the jack colours (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)
- 2 Select **AV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- 3 Select programmes with the cable box remote control.

When connecting with an S-Video cable

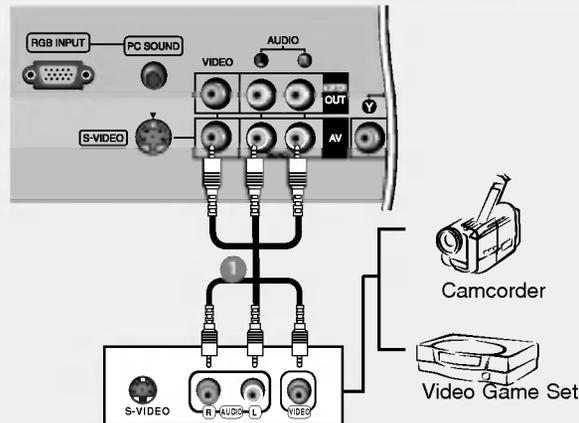


- 1 Connect the **S-VIDEO** output of the Cable Box to the **S-VIDEO** input on the set. The picture quality is improved.
- 2 Connect the **AUDIO** jacks between TV and Cable Box.
- 3 Select **S-Video** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- 4 Select programmes with the cable box remote control.

External AV Source Setup

When connecting with a RCA cable

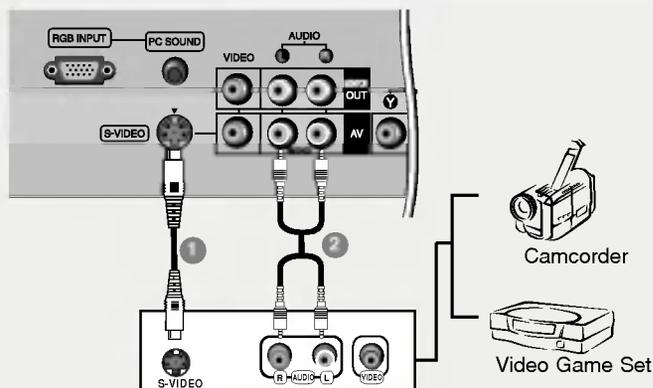
TV Back panel



- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and external equipment. Match the jack colours (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red).
- 2 Select **AV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- 3 Operate the corresponding external equipment. Refer to external equipment operating guide.

When connecting with an S-Video cable

TV Back panel



- 1 Connect the **S-VIDEO** output of the external equipment to the **S-VIDEO** input on the set. The picture quality is improved.
- 2 Connect the **AUDIO** jacks between TV and external equipment.
- 3 Select **S-Video** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- 4 Operate the corresponding external equipment. Refer to external equipment operating guide.

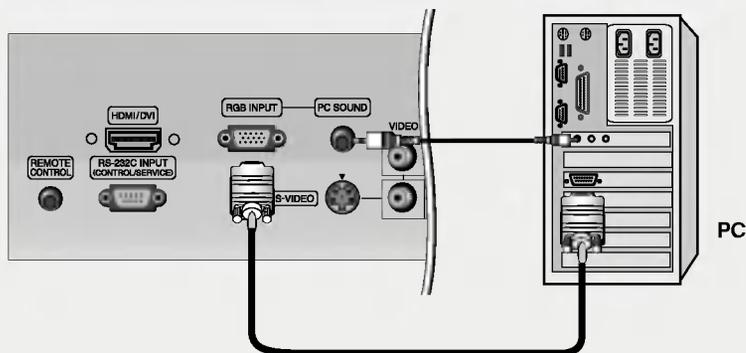
Installation

External Equipment Connections

PC Setup

When connecting with a D-sub cable

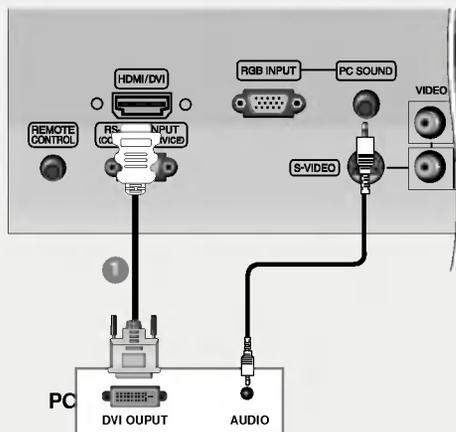
TV Back panel



- 1 Connect the RGB output of the PC to the **RGB INPUT** jack on the set.
- 2 Connect the PC audio output to the **PC SOUND** jack on the set.
- 3 Turn on the PC and the set.
- 4 Select **RGB PC** input source with using the **INPUT** button on the remote control.

When connecting with a HDMI to DVI cable

TV Back panel



- 1 Connect the DVI output of the PC to the **HDMI/DVI** jack on the set.
- 2 Connect the PC audio output to the **PC SOUND** jack on the set.
- 3 Turn on the PC and the set.
- 4 Select **HDMI PC** input source with using the **INPUT** button on the remote control.



- If the PC has a DVI output and no HDMI output, a separated audio connection is necessary.

Supported display resolution

■ PC (Monitor Display Specifications)

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720 x 400	31.468	70
640 x 480	31.469 37.500	60 75
800 x 600	37.879 46.875	60 75
832 x 624	49.725	75
1024 x 768 (XGA)	48.363 56.470 60.123	60 70 75
1280 x 768 (WXGA)	47.776	60
1360 x 768 (WXGA)	47.720	60
1366 x 768 (WXGA)	47.720	60



Note

- a. For optimum picture quality, use standard WXGA 1360x768 computer output at a 60Hz refresh rate. Using other formats (VGA, SVGA, etc.) or refresh rates may result in reduced picture quality. (To change the computer video output format, please refer to the operating manual for the computer you are using).
- b. If the message **No signal** appears on the screen, adjust the PC output to a format listed in the **Monitor Display Specifications** table.
- c. The synchronization input form for Horizontal and Vertical frequencies is separate.

DPM (Display Power Management) mode

If the PC goes to power saving mode, the monitor automatically switches to DPM mode.

If you don't use the PC cable provided, DPM mode may not work.

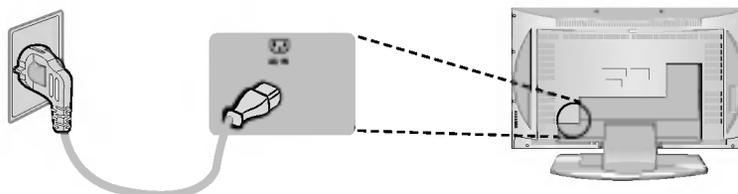
- DPM mode is not available in HDMI PC mode.

■ DTV

Mode \ Terminal	Component	RGB (DTV)	HDMI (DTV)
480i	o	x	x
576i	o	x	x
480p	o	o	o
576p	o	o	o
720p	o	o	o
1080i	o	o	o

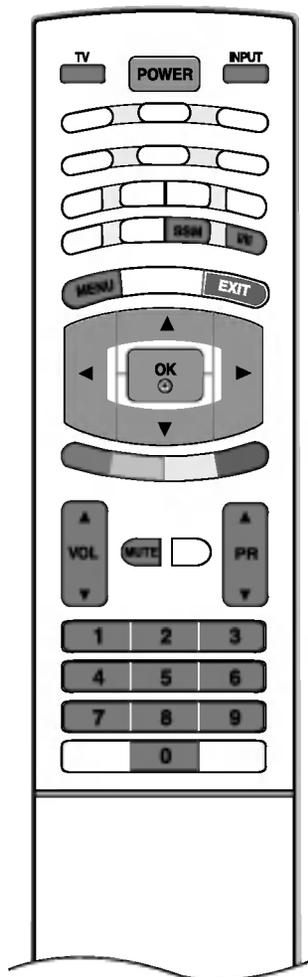
Power Cord Connection

- Connect the power cord correctly as shown.



Operation

Basic Operation



Turning On/Off the TV

- 1 First, make all equipment connections. Connect the AC power cord into the TV, then plug the power cord into a wall outlet. Press the **POWER** button located on the TV to turn on the TV. The power indicator will change from RED to GREEN.
 - In the standby mode, press the **POWER**, **PR ▲ / ▼**, **TV**, **INPUT** or number buttons on the remote control to turn on the TV.
- 2 If you want to turn the TV off, press the **POWER** button located on the remote control. If you intend to be away on vacation, disconnect the plug from the wall outlet.

Volume Adjustment

- 1 Press the **VOL ▲ / ▼** button to adjust the volume.
- 2 If you want to switch off the sound, press the **MUTE** button. You can cancel this function by pressing the **MUTE**, **VOL ▲ / ▼**, **I/II** or **SSM** button.

Programme selection

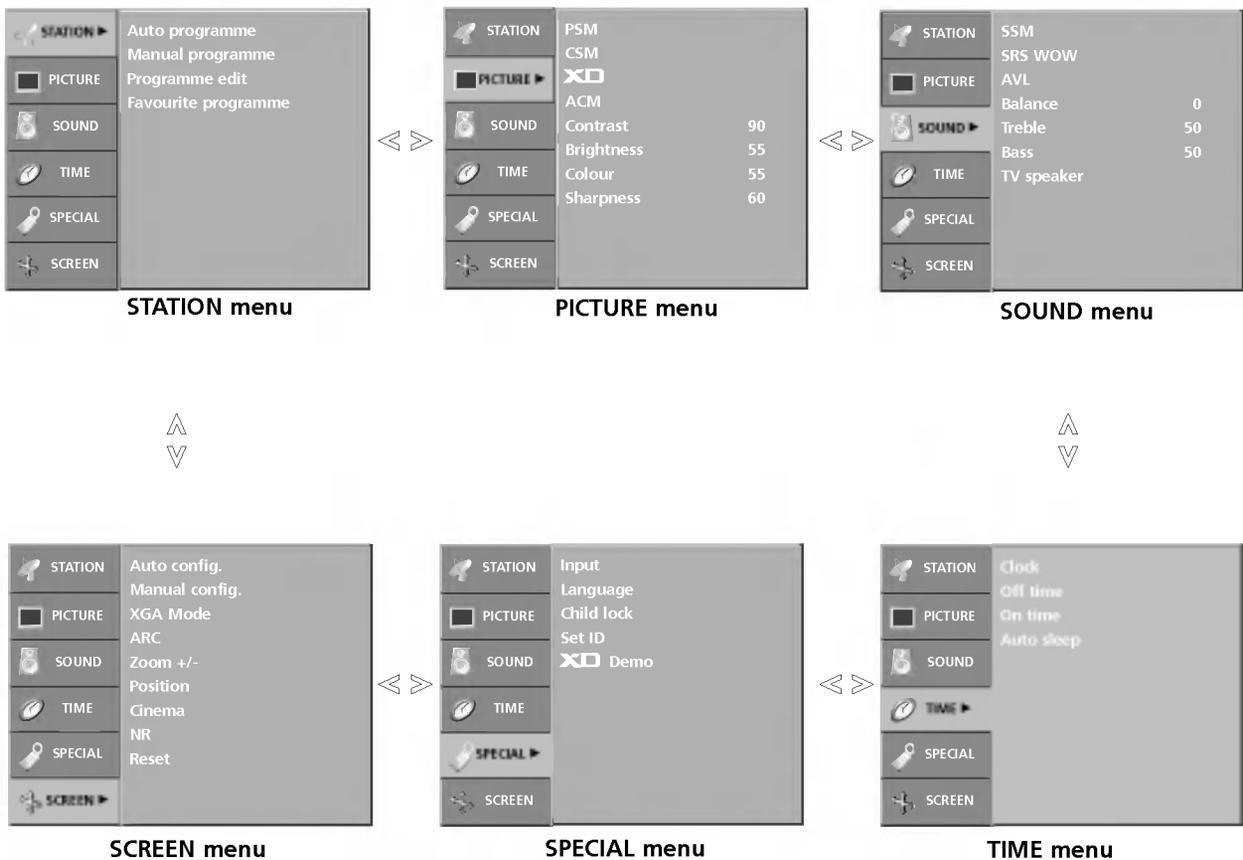
- 1 Press the **PR ▲ / ▼** or **NUMBER** buttons to select a programme number.

On screen language selection

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **SPECIAL** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Language**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select your desired language. All the on screen displays will appear in the selected language.
- 4 Press the **OK** button.
- 5 Press the **EXIT** button to return to TV viewing.

How to adjust the OSD screen

- 1 Press the **MENU** button and then **▲** / **▼** button to display each menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲** / **▼** button to select a menu item.
- 3 Change the setting of an item in the sub or pull-down menu with **◀** / **▶** button.
You can move to the higher level menu by pressing the **OK** or **MENU** button.



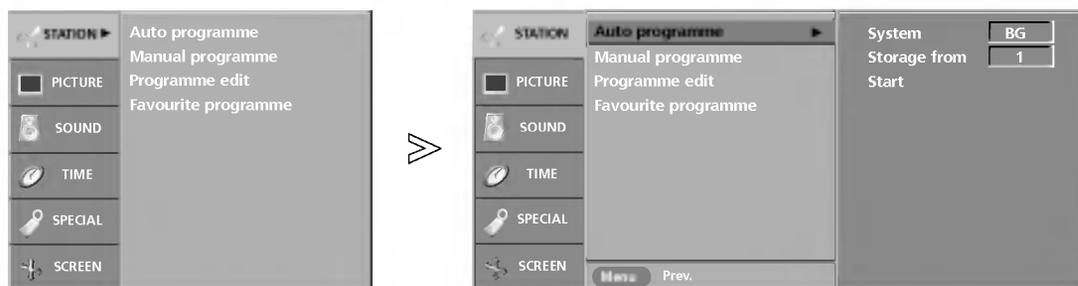
Note

- a. The OSD (On Screen Display) function enables you to adjust the screen status conveniently since it provides graphical presentation.
- b. In this manual, the OSD (On Screen Display) may be different from your TV's because it is just example to help the TV operation.
- c. In the teletext mode, menus are not displayed

Setting up TV stations

Up to 100 TV stations can be stored 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 have programmed. Stations can be tuned using automatic or manual modes.

Auto programme tuning

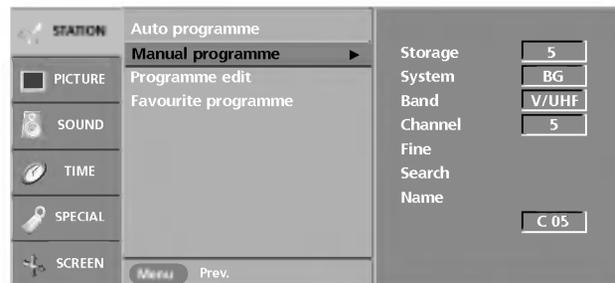


- All stations that can be received are stored by this method. It is recommended that you use auto programme during installation of this set.

- 1 Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the **STATION** menu.
- 2 Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select **Auto programme**.
- 3 Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select **System**.
- 4 Press the ◀ / ▶ button to select a TV system menu;

BG	: PAL B/G, SECAM B/G (Europe/East Europe)
I	: PAL I/II (U.K./Ireland)
DK	: PAL D/K, SECAM D/K (East Europe)
M	: (USA/Korea/Philippines)
- 5 Press the ▲ / ▼ button to select **Storage from**.
- 6 Press the ◀ / ▶ button or NUMBER buttons to select the beginning programme number. If you use NUMBER buttons, any number under 10 is entered with a numeric '0' in front of it, i.e. '05' for 5.
- 7 Press the ▲ / ▼ button to select **Start**.
- 8 Press the ► button to begin auto programming.
All receivable stations are stored.
Option : In Australia, if no station name can be assigned to a station, the channel number is assigned and stored as ----- followed by a number see 'Assigning a station name' section to assign the station name.
To stop auto programming, press the **MENU** button.
When auto programming is completed, the **Programme edit** menu appears on the screen. See the **Programme edit** section to edit the stored programme.
- 9 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Manual programme tuning



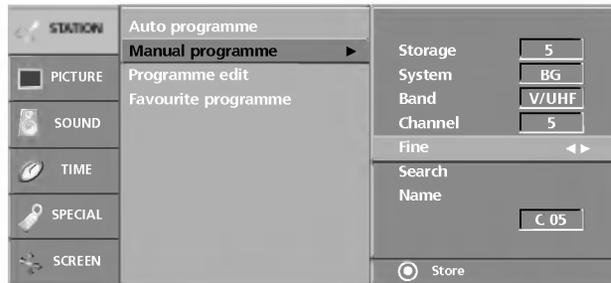
- *Manual programme lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire.*

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **STATION** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Manual programme**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Storage**.
- 4 Press the **◀ / ▶** button or **NUMBER** buttons to select the desired programme number (0 to 99). If you use **NUMBER** buttons, any number under 10 is entered with a numeric '0' in front of it, i.e. '05' for 5.
- 5 Press the **▲ / ▼** button to select **System**.
- 6 Press the **◀ / ▶** button to select a TV system menu;
 - BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europe/East Europe)
 - I** : PAL I/II (U.K./Ireland)
 - DK** : PAL D/K, SECAM D/K (East Europe)
 - M** : (USA/Korea/Philippines)
- 7 Press the **▲ / ▼** button to select **Band**.
- 8 Press the **◀ / ▶** button to select **V/UHF** or **Cable**.
- 9 Press the **▲ / ▼** button to select **Channel**.
- 10 You can select the desired programme number with the **◀ / ▶** button or number buttons. If possible, select the programme number directly with the number buttons. Any number under 10 is entered with a numeric '0' in front of it, i.e. '05' for 5.
- 11 Press the **▲ / ▼** button to select **Search**.
- 12 Press the **◀ / ▶** button to commence searching. If a station is found the search will stop.
- 13 Press the **OK** button to store it.
- 14 To store another station, repeat steps 3 to 13.
- 15 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.



Setting up TV stations

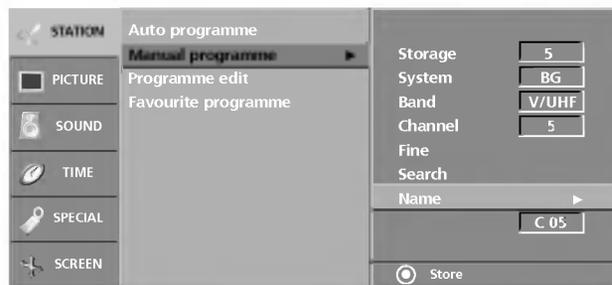
Fine tuning



- Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **STATION** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Manual programme**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Fine**.
- 4 Press the **◀ / ▶** button to to fine tune for the best picture and sound.
- 5 Press the **OK** button to store it.
- 6 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

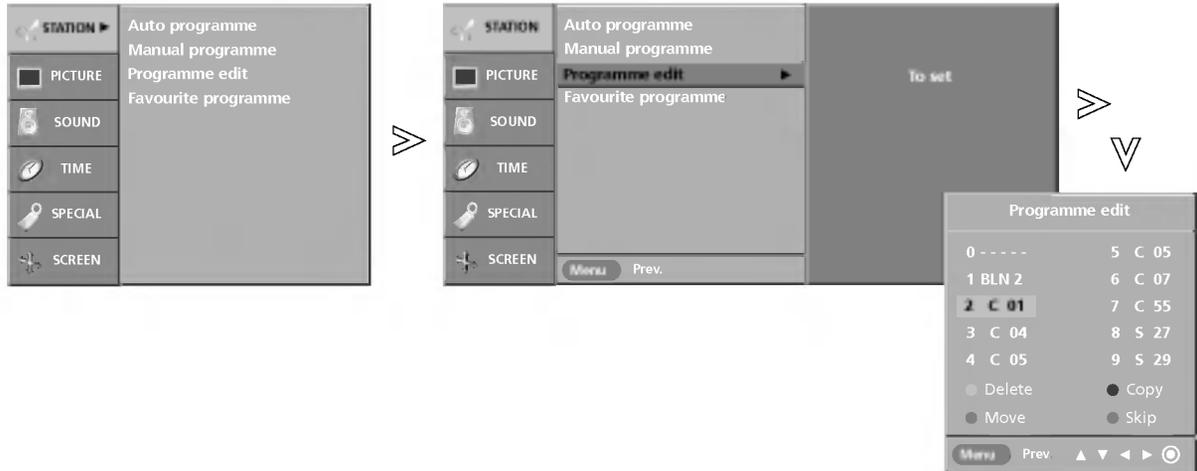
Assigning a station name



- You can assign a station name with five characters to each programme number.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **STATION** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Manual programme**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Name**.
- 4 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button. You can use a blank, +, -, the number **0** to **9** and the alphabet **A** to **Z**.
- 5 Press the **◀ / ▶** button to select the position and make your choice of the second character, and so on.
- 6 Press the **OK** button to store it.
- 7 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Programme edit



- This function enables you to delete or skip the stored programmes. Also you can move some stations to other programme numbers or copy a blank station data into the selected programme number.

1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **STATION** menu.

2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Programme edit**.

3 Press the **▶** button to display the **Programme edit** menu.

■ Deleting a programme

1. Select a programme to be deleted with the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button.
2. Press the RED button twice.

The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one position.

■ Copying a programme

1. Select a programme to be copied with the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button.
2. Press the GREEN button.

All the following programmes are shifted down one position.

■ Moving a programme

1. Select a programme to be moved with the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button.
2. Press the YELLOW button.
3. Move the programme to the desired programme number with the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button.
4. Press the YELLOW button again to release this function.

■ Skipping a programme number

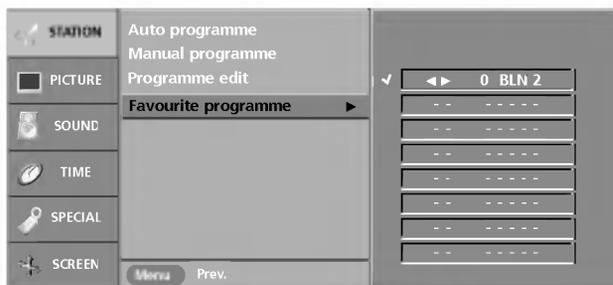
1. Select a programme number to be skipped with the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button.
2. Press the BLUE button. The skipped programme turns to blue.
3. Press the BLUE button again to release the skipped programme.

When a programme number is skipped it means that you will be unable to select it using the **▲ / ▼** button during normal TV viewing. If you want to select the skipped programme, directly enter the programme number with the NUMBER buttons or select it in the programme edit or table menu.

4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Setting up TV stations

Favourite programme



- This function lets you select your favourite programmes directly.
- Repeatedly press the **FAV** button to select stored favourite programmes.

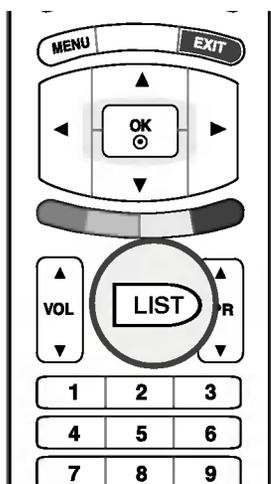
- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **STATION** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Favourite programme**.
- 3 Press the **▶** button.
- 4 Press the **▲ / ▼** button to select -- -----.
- 5 Select a desired programme with the **◀ / ▶** button or **NUMBER** buttons. Any number under 10 is entered with a numeric '0' in front of it, i.e. '05' for 5.
- 6 To store another programme, repeat steps 4 to 5. You can store up to 8 programmes.
- 7 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Calling the programme table

- You can check the programmes stored in the memory by displaying the programme table.

■ Displaying programme table

Press the **LIST** button to display the **Programme table** menu. The programme table appears on the screen. One programme table contains ten programmes as below.



0	----	5	C 05
1	BLN 2	6	C 07
2	C 01	7	C 55
3	C 04	8	S 27
4	C 05	9	S 29



Note

- a. You may find some blue programmes. They have been set up to be skipped by auto programming or in the programme edit mode.
- b. Some programmes with the channel number shown in the programme table indicate there is no station name assigned.

■ Selecting a programme in the programme table

Select a programme with the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button. Then press the **OK** button. The set switches to the chosen programme number.

■ Paging through a programme table

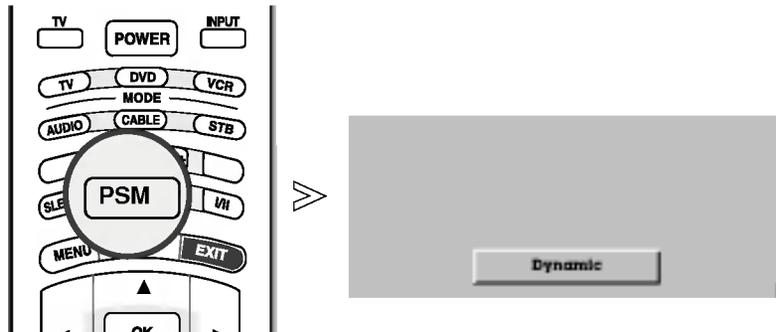
There are 10 programme table pages in which contain 100 programmes. Pressing the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button repeatedly turns the pages.

Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Picture adjustment

PSM (Picture Status Memory)

- This function adjusts the set for the best picture appearance.
- When adjusting **Contrast**, **Brightness**, **Colour**, **Sharpness**, and **Tint** (NTSC only) manually, PSM automatically changes to **User**.
- **Dynamic**, **Standard**, and **Mild** are programmed for optimum picture reproduction at the factory and cannot be changed.
- You can also use the **PICTURE** menu to adjust **PSM**.



- 1 Press the **PSM** button repeatedly to select the picture appearance setup option as shown below: **Dynamic**, **Standard**, **Mild**, or **User**.

CSM (Colour Status Memory)

STATION	PSM	
PICTURE	CSM	
	XD	
	ACM	
SOUND	Contrast	90
	Brightness	55
TIME	Colour	55
	Sharpness	60
SPECIAL		
SCREEN		



STATION	PSM	
PICTURE	CSM	✓ Cool
	XD	Normal
	ACM	Warm
SOUND	Contrast	User
	Brightness	Red 0
TIME	Colour	Green 0
	Sharpness	Blue 0
SPECIAL		
SCREEN	Menu Prev	

- For initialized values (reset to default settings), select the **Normal** option.
- When adjusting colour temperature options (**Red**, **Green**, or **Blue**) manually, **CSM** automatically changes to **User**.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **CSM**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Cool**, **Normal**, **Warm**, or **User**.
 - **Cool**: To see less intense colors with more blue.
 - **Normal**: To initialize values (reset to default settings).
 - **Warm**: To enhance hotter colors such as red.
 - **User**: To adjust red, green, blue to any colour temperature you prefer.
 1. Press the **▲ / ▼** button to select **User**.
 2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Red**, **Green**, or **Blue**.
 3. Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Picture adjustment

XD Function

STATION	PSM	
	CSM	
PICTURE ▶	XD	
	ACM	
SOUND	Contrast	90
	Brightness	55
TIME	Colour	55
	Sharpness	60
SPECIAL		
SCREEN		



STATION	PSM		
	CSM		
PICTURE	XD	▶	✓ On Off
	ACM		
SOUND	Contrast	90	
	Brightness	55	
TIME	Colour	55	
	Sharpness	60	
SPECIAL			
SCREEN	Menu	Prev.	

- **XD** is LG's unique picture improving technology to display a real HD source through an advanced digital signal processing algorithm.
- When selecting **PSM** options (**Dynamic**, **Standard**, or **Mild**), **XD** automatically changes to **On**. If **XD** setting is **Off**, **PSM** is automatically change to **User** and **ACM** function is not available.
- **XD** function is not available in RGB PC/HDMI PC mode.

- 1 Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the **PICTURE** menu.
- 2 Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **XD**.
- 3 Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

ACM (Active Colour Management)

STATION	PSM	
	CSM	
PICTURE ▶	XD	
	ACM	
SOUND	Contrast	90
	Brightness	55
TIME	Colour	55
	Sharpness	60
SPECIAL		
SCREEN		

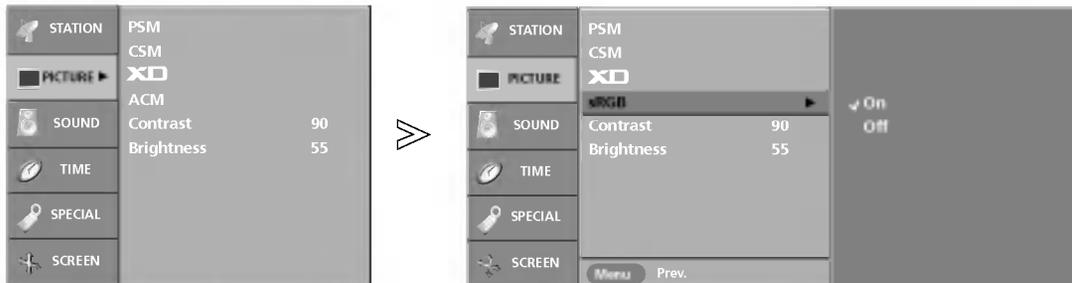


STATION	PSM		
	CSM		
PICTURE	XD		
	ACM	▶	✓ Fleshtone 0 Greentone 0 Bluetone 0
SOUND	Contrast		
	Brightness		
TIME	Colour		
	Sharpness		
SPECIAL			
SCREEN	Menu	Prev.	

- Adjust the **ACM** to select the desired skin colour option.
- **ACM** function is available in all modes except RGB PC/HDMI PC mode.

- 1 Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the **PICTURE** menu.
- 2 Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **ACM**.
- 3 Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Fleshtone**, **Greentone**, or **Bluetone**.
- 4 Press the ◀ / ▶ button to make appropriate adjustments.
- 5 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

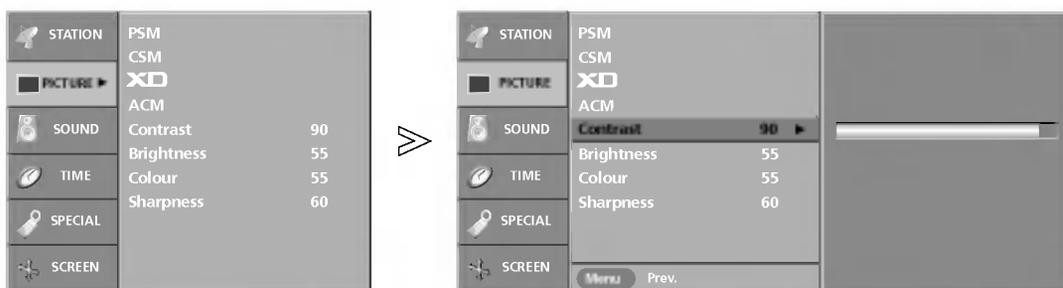
sRGB



- When the set was connected to external equipment with sRGB function, it adjusted a colour difference to display the equal image each other.
- **sRGB** function is available in RGB PC/HDMI PC mode.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **sRGB**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Manual Picture Adjustment



- You can adjust picture **Contrast, Brightness, Colour, Sharpness** and **Tint** (NTSC only) to the levels you prefer.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select the desired picture option (**Contrast, Brightness, Colour, or Sharpness**).
- 3 Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.



Note

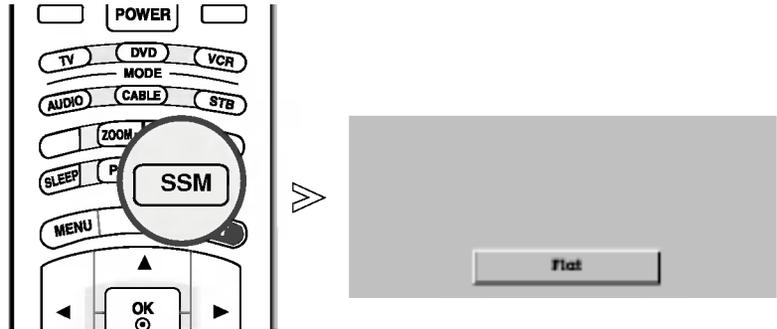
- Only **Contrast** and **Brightness** are displayed in PC mode.



Sound adjustment

SSM (Sound Status Memory)

- **SSM** lets you enjoy the best sound without any special adjustment because the TV sets the appropriate sound options based on the program content.
- **Flat, Music, Movie, and Sports** are preset for good sound quality at the factory and are not adjustable.
- You can also use the **SOUND** menu to adjust **SSM**.



- 1 Press the **SSM** button repeatedly to select the picture appearance setup option as shown below: **Flat, Music, Movie, Sports, or User**.

SRS WOW

STATION	SSM
PICTURE	SRS WOW
SOUND ▶	AVL
	Balance 0
	Treble 50
TIME	Bass 50
	TV speaker
SPECIAL	
SCREEN	



STATION	SSM
PICTURE	SRS WOW ▶
SOUND	AVL
	Balance 0
	Treble 50
TIME	Bass 50
	TV speaker
SPECIAL	
SCREEN	Menu Prev.

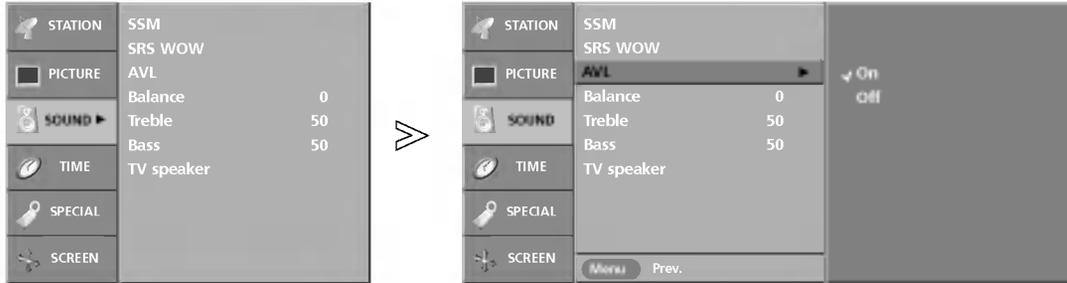
- The **SRS WOW** function plays back the mono or stereo sound input with the dynamic surround effects. It will provide rich and profound sound tone.
- If you set the **SRS WOW ON**, **Treble/Bass** can not be adjusted.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **SOUND** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **SRS WOW**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.



is a trademark of SRS Labs, Inc.
technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

AVL (Auto Volume leveler)



- **AVL** automatically keeps on an equal volume level even if you change programmes.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **SOUND** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **AVL**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Manual Sound Adjustment



- Adjust the sound to suit your taste and room situations.

- When adjusting sound options (treble and bass) manually, SSM is automatically changed to **User**.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **SOUND** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select the desired sound option (**Balance**, **Treble**, or **Bass**).
- 3 Press the **▶** button and then **◀ / ▶** button to make desired adjustment.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Sound adjustment

TV Speaker

STATION	SSM
	SRS WOW
PICTURE	AVL
	Balance 0
SOUND ►	Treble 50
	Bass 50
TIME	TV speaker
SPECIAL	
SCREEN	



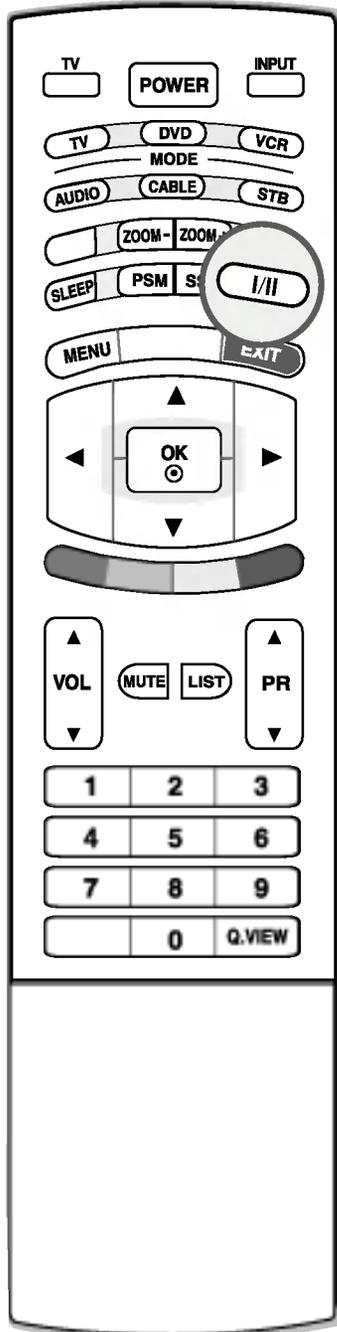
STATION	SSM	
	SRS WOW	
PICTURE	AVL	
	Balance 0	
SOUND	Treble 50	
	Bass 50	
TIME	TV Speaker ►	✓ On Off
SPECIAL		
SCREEN	Menu Prev.	

- You can adjust internal speaker status.

- If you want to use your external hi-fi stereo system, turn off the internal speakers of the set.

- 1 Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the **SOUND** menu.
- 2 Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select **TV Speaker**.
- 3 Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

I/II



■ Stereo/Dual reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears after the programme number and station name disappear.

Broadcast	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

• Mono sound selection

In stereo reception if the stereo signal is weak, you can switch to mono by pressing the I/II button twice. In mono reception the depth of sound is improved. To switch back to stereo, press the I/II button twice again.

• Language selection for dual language broadcast

If a programme is received in two languages (dual language), you can switch to **DUAL I**, **DUAL II** or **DUAL I+II** by pressing the I/II button repeatedly. **DUAL I** sends the primary broadcast language to the loudspeakers. **DUAL II** sends the secondary broadcast language to the loud-speakers. **DUAL I+II** sends a separate language to each loudspeaker.

■ NICAM reception (This feature is not available in all countries.)

If your set is equipped with the receiver for NICAM reception, the high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received.

Sound output can be selected according to the type of received broadcast as follows by pressing the I/II button repeatedly.

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

■ Sound output selection

In AV, S-video, Component1, Component2, RGB-DTV (or RGB-PC), HDMI-DTV (or HDMI-PC) mode, you can select output sound for the left and right loud-speakers. Repeatedly press the I/II button to select the sound output.

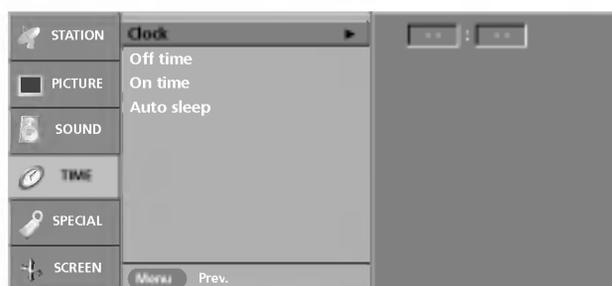
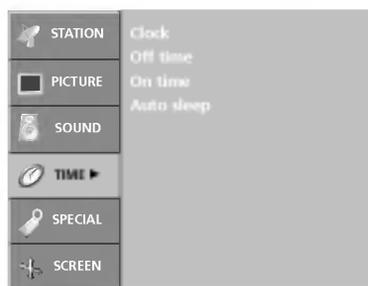
L+R : Audio signal from audio L input is sent to left loud-speaker and audio signal from audio R input is sent to right loud-speaker.

L+L : Audio signal from audio L input is sent to left and right loud-speakers.

R+R : Audio signal from audio R input is sent to left and right loud-speakers.

Time Menu

Clock Setup

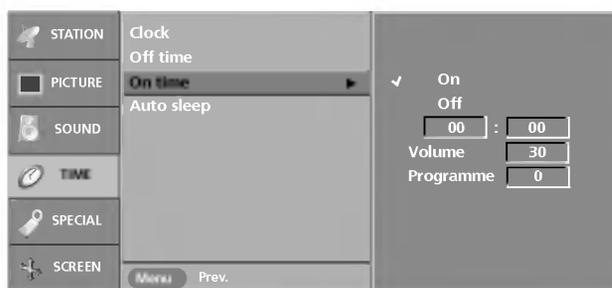
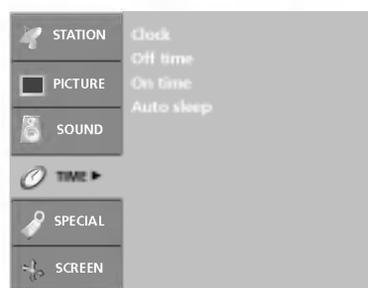


- You must set the time correctly before using on/off time function.

- If current time setting is erased by a power failure or the set is unplugged, reset the clock.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **TIME** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Clock**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to set the hour.
- 4 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to set the minutes.
- 5 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

On/Off time



- The off time automatically switches the set to standby at the preset time.

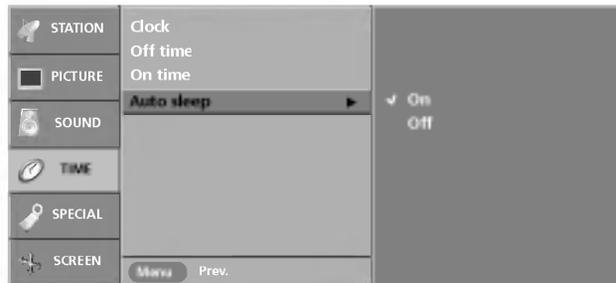
- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **TIME** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Off time** or **On time**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **On**.
 - To cancel **On/Off time** function, press the **▲ / ▼** button to select **Off**.
- 4 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to set the hour.
- 5 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to set the minutes.
- 6 **Only On time function**; Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to adjust volume level and programme number.
- 7 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.



Note

- a. In the event of power interruption (disconnection or power failure), the clock must be reset.
- b. Two hours after the set is switched on by the on time function it will automatically switch back to standby mode unless a button has been pressed.
- c. Once the **On** or **Off Time** is set, these functions operate daily at the preset time.
- d. **Off Time** function overrides **On Time** function if they are set to the same time.
- e. The set must be in standby mode for the **On Time** to work.

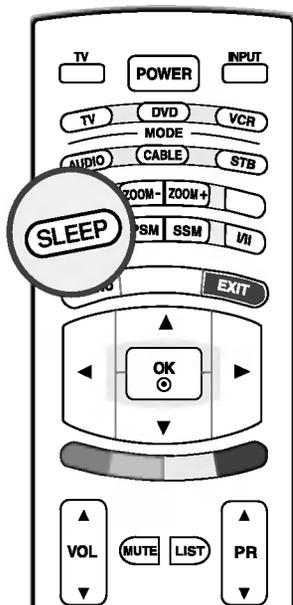
Auto Sleep



- If set to on and there is no input signal, the TV turns off automatically after 10 minutes.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **TIME** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Auto sleep**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Sleep Timer



- 1 Press the **SLEEP** button repeatedly to select the number of minutes. First the '---' option appears on the screen, followed by the following sleep timer options: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, and 240 minutes.
- 2 The timer begins to count down from the number of minutes selected.
- 3 To view the remaining sleep time, press the **SLEEP** button once.
- 4 To cancel the sleep time, repeatedly press the **SLEEP** button until the display '---' appears.



Note

- a. To view the remaining sleep time, press the **SLEEP** button once.
- b. When you switch the set off, the set releases the preset sleep time.



Special Menu

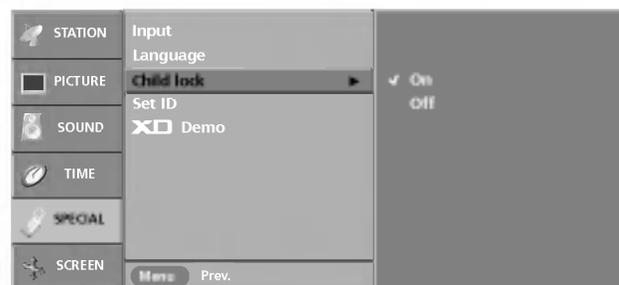
Input



- Alternatively you can select the **TV**, **AV**, **S-video**, **Component1**, **Component2**, **RGB-DTV** (or **RGB-PC**), or **HDMI-DTV** (or **HDMI-PC**) mode by pressing the **INPUT** button.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **SPECIAL** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Input**.
- 3 Press the **▶** button and then use the **▲ / ▼** button to select **TV**, **AV**, **S-video**, **Component1**, **Component2**, **RGB-DTV** (or **RGB-PC**), or **HDMI-DTV** (or **HDMI-PC**). Press the **◀ / ▶** button to select the **RGB-DTV** (or **RGB-PC**), or **HDMI-DTV** (or **HDMI-PC**).
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

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 unauthorized viewing.

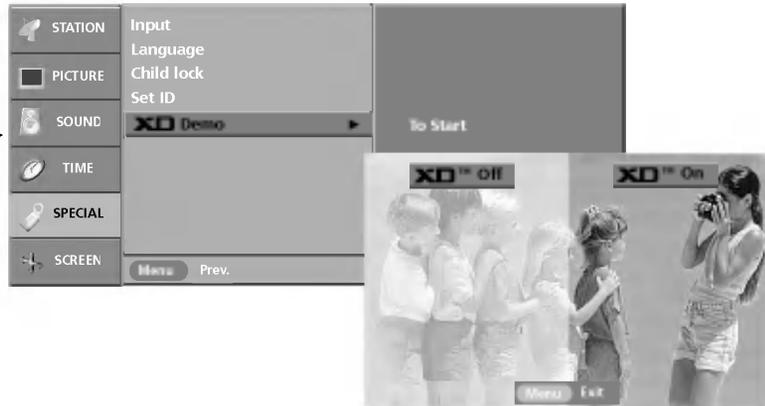
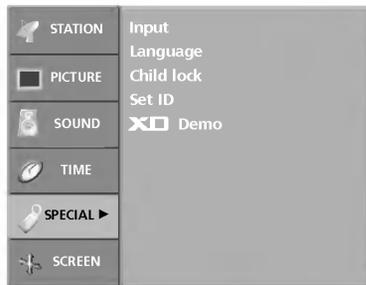
- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **SPECIAL** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Child lock**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.



Note

- a. This set programmed to remember which option it was last set to even if you turn the set off.
- b. In **Child lock 'On'**, if the set is turned off, press the **POWER**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** button on the set or **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** or **NUMBER** buttons on the remote control.
- c. 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 set.

XD Demo



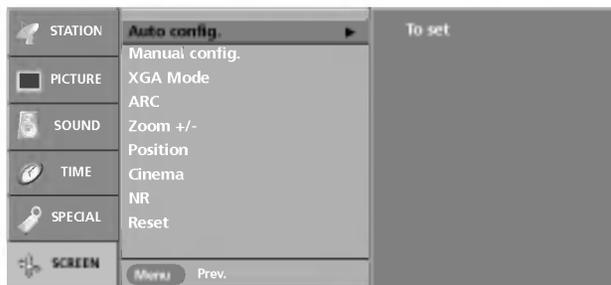
- Use it to see the difference between XD demo on and XD Demo off.

- **XD Demo** function is not available in RGB PC/HDMI PC mode.

- 1 Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the **SPECIAL** menu.
- 2 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **XD Demo**.
- 3 Press the **▶** button to start **XD Demo**.
- 4 To stop **XD Demo**, press the **EXIT** button.

Screen Menu

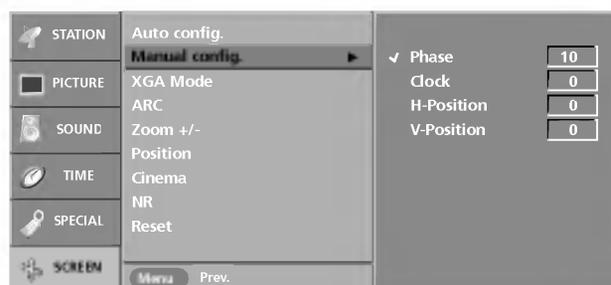
Auto Configure



- **Auto config.** function is available in RGB PC mode only.
- Automatically adjusts picture position and minimizes image shaking.
- After adjustment, if the image is still not correct, your TV is functioning properly but needs further adjustment.
- Automatically adjusts the screen position, clock, and phase. (The displayed image will disappear for a few seconds while Auto-configuration is in progress.)

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the ▶ button and then use ▲ / ▼ button to select **Auto config.**
- 3 Press the ▶ button to start **Auto config.**
 - If the position of the image is still not correct, try Auto adjustment again.

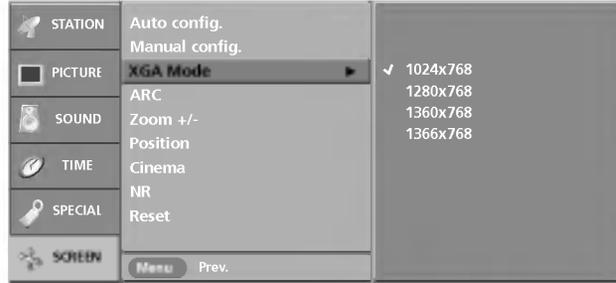
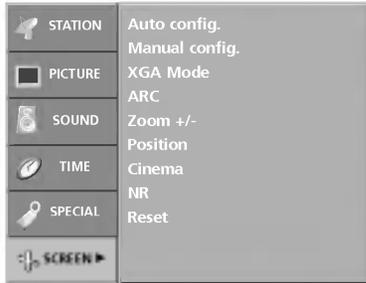
Manual Configure



- **Manual config.** function is available in RGB PC or Component (480p,576p,720p,1080i) mode.
- If the picture isn't clear after auto adjustment and especially that characters are still trembling, adjust the picture phase manually.
- To correct the screen size, adjust **Clock**.
- In **Component [480i, 576i]** mode, **H-position/V-Position** function is not available.

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the ▶ button and then use ▲ / ▼ button to select **Manual config.**
- 3 Press the ▶ button and then use ▲ / ▼ button to select **Phase, Clock, H-Position, or V-Position.**
 - **Phase** : This function allows you to remove any horizontal noise and clear or sharpen the image of characters.
 - **Clock** : This function is to minimize any vertical bars or stripes visible on the screen background. And the horizontal screen size will also change.
 - **H-Position / V-Position** : This function is to adjust picture to left/right and up/down as you prefer.
- 4 Press the ◀ / ▶ button to make appropriate adjustments.
- 5 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

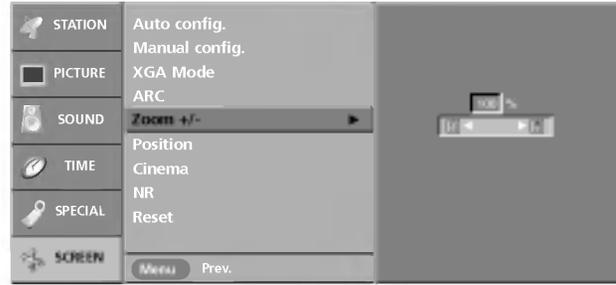
XGA Mode



- **XGA Mode** function is available in RGB PC mode and XGA/WXGA mode(60Hz) only.
- For more improved or better picture quality, select the same mode corresponding to computer resolution.

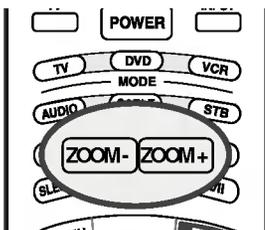
- 1 Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **XGA Mode**.
- 3 Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select desired mode. From this point on, the adjustment starts.

Picture Size Zoom



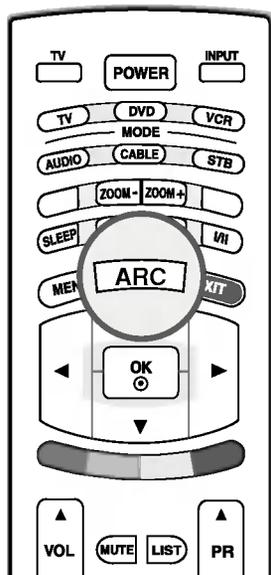
- When enlarging or reducing the picture, the screen may be display unnatural picture.
- You can also enlarge or reduce the picture size with **ZOOM - / ZOOM +** on the remote control and then adjust the main picture position with the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** buttons in enlarged picture mode.
- **Zoom +/-** - function is not available in RGB PC mode.

- 1 Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Zoom +/-**.
- 3 Press the **▶** button and then **◀ / ▶** button to enlarge or reduce the picture size.
 - The adjustment range of zoom is 100~300 %.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

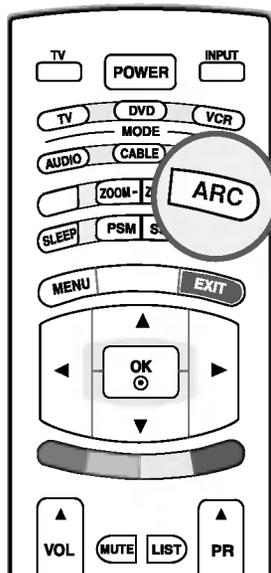


Screen Menu

Picture format (ARC)



(Without TELETEXT)



(With TELETEXT)



- You can watch TV , Video, S-Video in various picture formats; **Spectacle, Full** (This feature is not available in all countries.), **Original, 4:3, 16:9, 14:9, Zoom.** Repeatedly press the **ARC** button to select your desired picture format.
- You can also use the **SCREEN** menu to adjust **ARC**.

Spectacle

When your TV receives the wide screen signal, it will lead you to adjust the picture horizontally, in a nonlinear proportion, to fill the entire screen.

Full (This feature is not available in all countries.)

When your TV receives the wide screen signal, it will lead you to adjust the picture horizontally or vertically, in a linear proportion, to fill the entire screen fully.

Original

When your TV receives the wide screen signal, it will be automatically changed to the picture format to be sent.

4:3

This picture format is 4 to 3 of general TV.

16:9

You can enjoy the cinema (the picture format of 16:9) or general TV programme through the 16:9 mode.

The screen 16:9 is viewed just like that but the screen 4:3 is magnified to the left and right so that the screen 16:9 is full.

14:9

You can enjoy the picture format of 14:9 or general TV programme through the 14:9 mode.

The screen 14:9 is viewed just like that the screen 4:3 is magnified to the upper / lower and left / right.

Zoom

You can enjoy the cinema in a vast screen through the Zoom mode.

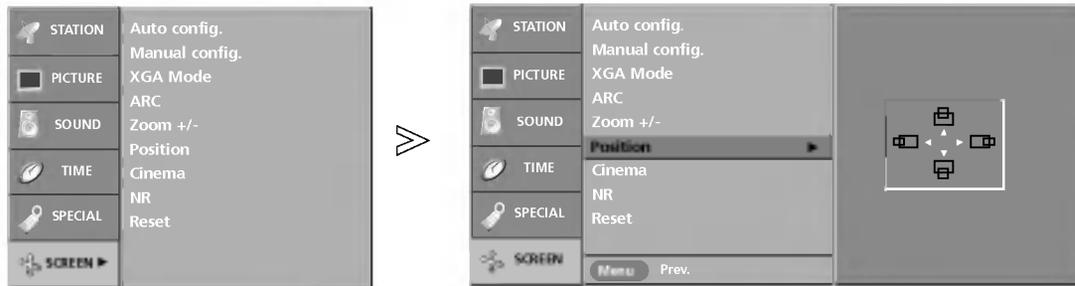
The screen 4:3 is magnified to the upper / lower and left / right sides so that the screen 16:9 is full. The bottom and top of the picture may be lost.



Note

- In **PC (RGB or HDMI)** mode only **16:9** and **4:3** aspect ratios are available.
- In Component, RGB DTV, HDMI DTV mode only **4:3, 16:9** and **Zoom** aspect ratios are available.
- There might be uncomfortable in full mode. Then change into other mode.

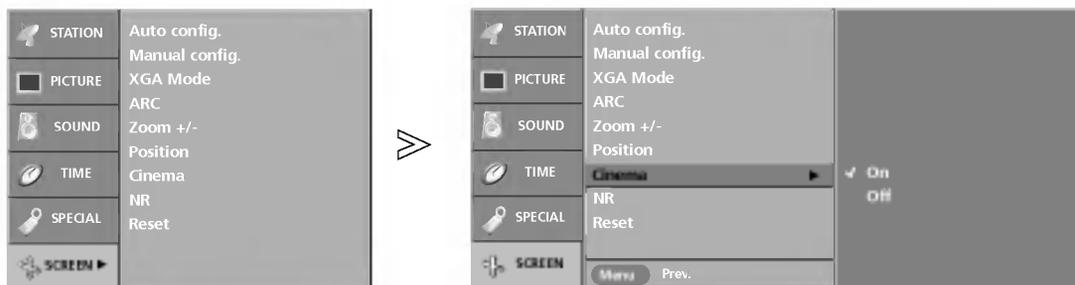
Screen Position



- When screen is enlarged, you can change the position of the picture.
- **Position** function is not available in RGB PC mode.
- **Position** function is available after adjusting **Zoom +/-**.

- 1 Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Position**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button to adjust the position.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Cinema

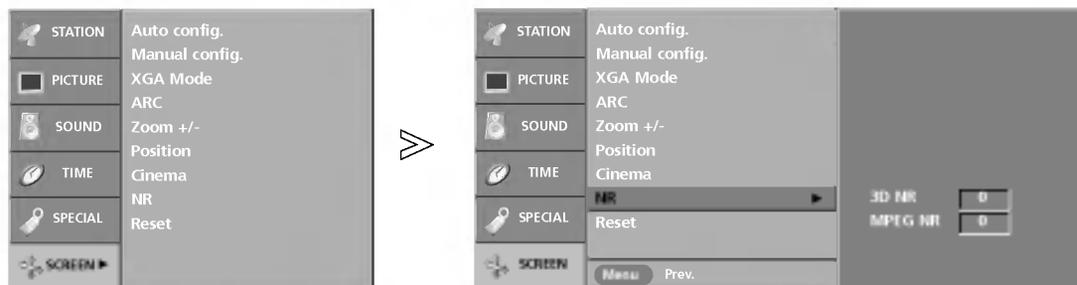


- When you watch the movie, this function adjusts the set to the best picture appearance.
- **Cinema** function is available in **TV, AV, S-Video, or Component (480i, 576i)** mode

- 1 Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Cinema**.
- 3 Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
- 4 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Screen Menu

NR (Noise Reduction)



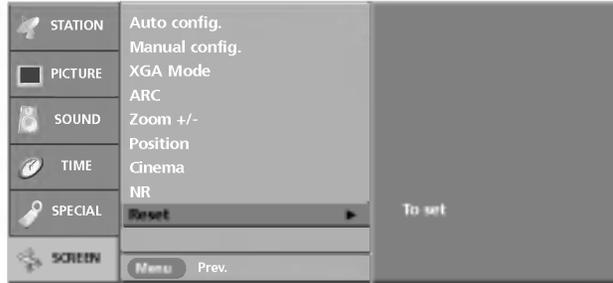
- You can select **3D NR** or **MPEG NR** to reduce the picture noise which may appear on the screen during watching the TV.

- This function is not available for use in **RGB PC**, **HDMI PC** mode.

- **3D NR** is not available for use in **Component**, **RGB DTV**, **HDMI DTV** mode.

- 1 Press the **MENU** button and then use **▲** / **▼** button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the **▶** button and then use **▲** / **▼** button to select **NR**.
- 3 Press the **▶** button and then use **▲** / **▼** button to select **3D NR** or **MPEG NR**.
- 4 Press the **◀** / **▶** button to make appropriate adjustments.
 - The adjustment range of **3D NR** is 0~2.
 - The adjustment range of **MPEG NR** is 0~15.
- 5 Press the **EXIT** button to return to normal TV viewing.

Reset to original factory value (Initializing)



- This function operates in every mode. To initialize the adjusted value.

- 1 Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **SCREEN** menu.
- 2 Press the ▶ button and then use ▲ / ▼ button to select **Reset**.
- 3 Press the ▶ button to start **Reset**.
The display **OK** will appear.

Teletext (This feature is not available in all countries.)

Teletext (or TOP text) is an optional function, therefore only a 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 SIMPLE, TOP and FASTEXT systems. SIMPLE (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 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** button to switch off teletext. The previous mode reappears.

SIMPLE text

■ 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 reenter the correct page number.
2. The **PR ▲ / ▼** buttons can be used to select the preceding or following page.

■ Programming a colour button in LIST mode

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

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. Press a coloured button.
2. Using the NUMBER buttons, select the page you wish to programme.
3. Press the **OK** button. Then the selected page is stored as the selected page number by blinking once. From now on, you can select this page with the same coloured button.
4. The three other coloured buttons are programmed in this way.

TOP text (This feature is not available in all countries.)

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 **PR ▲** button can be used.
4. The red button permits to return to previous selection.
Alternatively the **PR ▼** button can be used.

■ Direct page selection

Corresponding to the SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering it as a three digit number using the NUMBER buttons in TOP mode.

FASTEXT

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 SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the NUMBER buttons in FASTEXT mode.
4. The PR ▲/▼ buttons can be used to select the preceding or following.

Special teletext functions

REVEAL

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

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

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.

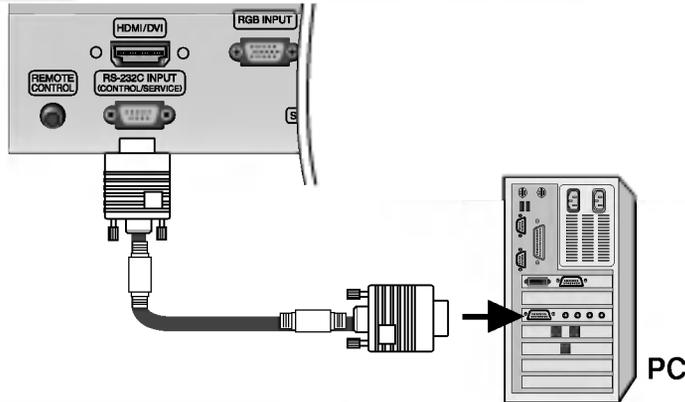
TIME

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 the 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 buttons.
Press again to exit this function.

External Control Device Setup ; RS-232C

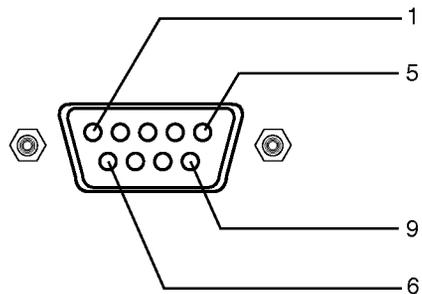
- Connect the RS-232C input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) and control the TV's functions externally.
- Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the TV back panel.
- RS-232C connection cable is not supplied with the TV.

RS-232C Setup

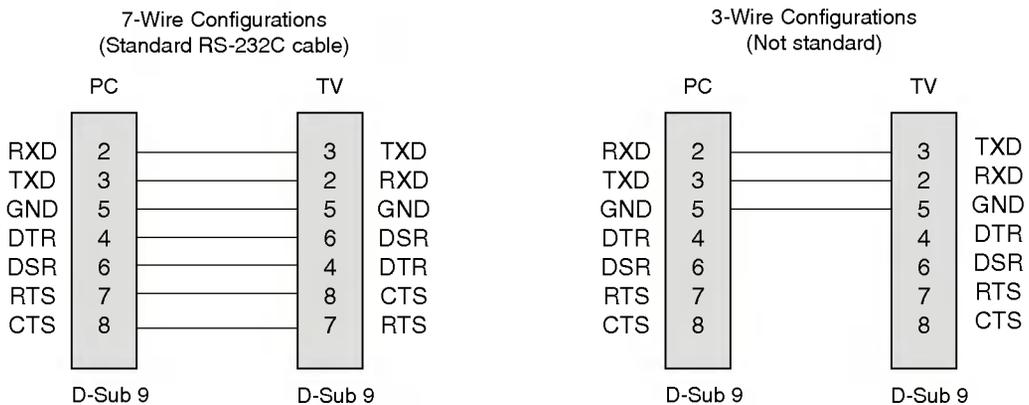


Type of Connector; D-Sub 9-Pin Male

No.	Pin name
1	No connection
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (DTE side ready)
5	GND
6	DSR (DCE side ready)
7	RTS (Ready to send)
8	CTS (Clear to send)
9	No Connection



RS-232C Configurations



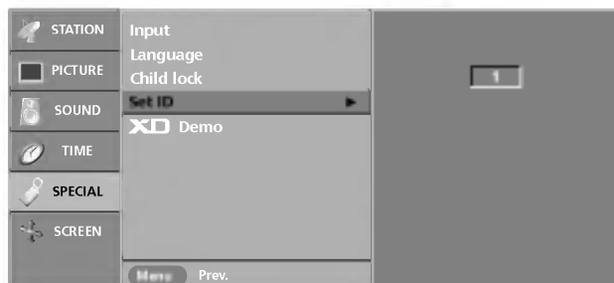
Reference

External Control Device Setup ; RS-232C

Set ID

- Use this function to specify a monitor ID number.
- Refer to 'Real Data Mapping 1'. See page 50.

1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **Special** menu.
2. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Set ID**.
3. Press the **▶** button and then use **◀ / ▶** button to adjust **Set ID** to choose the desired monitor ID number. The adjustment range of **Set ID** is 1 ~ 99.
4. Press the **OK** button to save.



Communication Parameters

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- Data length : 8 bits
- Parity : None
- Stop bit : 1 bit
- Communication code : ASCII code
- * Use a crossed (reverse) cable.

Command Reference List

	COMMAND		DATA
	1	2	(Hexa)
01. Power	k	a	0 ~ 1
02. Input Select (Main Picture)	x	b	*
03. Aspect Ratio	k	c	0 ~ 6
04. Screen Mute	k	d	0 ~ 1
05. Volume Mute	k	e	0 ~ 1
06. Volume Control	k	f	0 ~ 64
07. Contrast	k	g	0 ~ 64
08. Brightness	k	h	0 ~ 64
09. Colour	k	i	0 ~ 64
10. Tint	k	j	0 ~ 64
11. Sharpness	k	k	0 ~ 64
12. OSD Select	k	l	0 ~ 1
13. Key Lock	k	m	0 ~ 1
14. Balance	k	t	0 ~ 64
15. Programme Select (Main TV Input)	m	a	0 ~ 63
16. Key	m	c	Key Code

* : Refer to '02 Input Select' on page 50.

Transmission / Receiving Protocol

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1]: First command. (k, x or m)
- * [Command 2]: Second command.
- * [Set ID]: You can adjust the set ID to choose desired monitor ID number in Special menu. Adjustment range is 1 ~ 99. When selecting Set ID '0', every connected TV set is controlled. Set ID is indicated as decimal (1~99) on menu and as Hexa decimal (0x0~0x63) on transmission/receiving protocol.
- * [DATA]: To transmit command data.
Transmit 'FF' data to read status of command.
- * [Cr]: Carriage Return
ASCII code '0x0D'
- * []: ASCII code 'space (0x20)'

OK Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is data read mode, it indicates present status data. If the data is data write mode, it returns the data of the PC computer.

Error Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from non-viable functions or communication errors.

Data 1: Illegal Code
2: not support function

Error messages

1. **Illegal ID** : If Wrong or no ID in the command is written.
2. **B_TokenLength !=2** : If the first argument of the command does not equals to 2.
3. **Error ==TOKEN_ERROR** : If some Special character or Numeric are written to the first argument of the command or wrong Space position is written to the first argument of the command.
4. **Illegal Opcodes** : If the Wrong Alphabet is written to the first argument of the command.
5. **Illegal Params** : If the Wrong parameter is supplied to the end of the command line (means that value of the parameter that is not supported).

Reference

External Control Device Setup ; RS-232C

01. Power On (Command:a)

- ▶ To control Power On/Off of the TV.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Power Off 1 : Power On

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

- ▶ To show Power On/Off.

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : Power Off 1 : Power On

02. Input Select (Command:b) (Main Picture Input)

- ▶ To select input source for the TV.
You can also select an input source using the INPUT button on the TV's remote control.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 10 : TV	50 or 60 : RGB PC
20 : AV	51 or 61 : RGB DTV
30 : S-Video	90 : HDMI PC
40 : Component 1	91 : HDMI DTV
41 : Component 2	

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Aspect Ratio (Command:c) (Main picture format)

- ▶ To adjust the screen format.
You can also adjust the screen format using the ARC (Aspect Ratio Control) button on remote control or in the Screen menu.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normal screen (4:3)	4 : Spectacle
1 : Wide screen (16:9)	5 : Full(This feature is not available in all countries.)
2 : 14:9	
3 : Zoom	6 : Original

* In PC mode only 16:9 and 4:3 aspect ratios are available.

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Screen Mute (Command:d)

- ▶ To select screen mute on/off.

Transmission

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Screen mute off (Picture on)
1 : Screen mute on (Picture off)

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Volume Mute (Command:e)

- ▶ To control volume mute on/off.
You can also adjust mute using the MUTE button on remote control.

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Volume mute on (Volume off)
1 : Volume mute off (Volume on)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Volume Control (Command:f)

- ▶ To adjust volume.
You can also adjust volume with the volume buttons on remote control.

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64 (transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1' as shown below.

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Contrast (Command:g)

- ▶ To adjust screen contrast.
You can also adjust contrast in the Picture menu.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64 (transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1' as shown below.

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

* Real data mapping

0 : Step 0
⋮
A : Step 10
⋮
F : Step 15
10 : Step 16
⋮
64 : Step 100

* Tint : R50 ~ G50

* Balance : L50 ~ R50

08. Brightness (Command:h)

- ▶ To adjust screen brightness.
You can also adjust brightness in the Picture menu.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64 (transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1'. See page 50.

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

9. Colour (Command:i)

- ▶ To adjust the screen colour.
You can also adjust colour in the Picture menu.

Transmission

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64 (transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1'. See page 50.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Tint (Command:j)

- ▶ To adjust the screen tint.(NTSC M input only)
You can also adjust tint in the Picture menu.

Transmission

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64 (transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1'. See page 50.

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Sharpness (Command:k)

- ▶ To adjust the screen sharpness.
You can also adjust sharpness in the Picture menu.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64 (transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1'. See page 50.

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

12. OSD Select (Command:l)

- ▶ To select OSD (On Screen Display) mute on/off.

Transmission

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: OSD mute on 1: OSD mute off

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

13. Key Lock (Command:m)

- ▶ To lock the side panel controls on the TV.

Transmission

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Lock off 1: Lock on

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

- If you're not using the side panel controls on the TV, use this mode. When main power is on/off, remote control lock is released.

14. Balance (Command:t)

- ▶ To adjust balance.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64 (transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1'. See page 50.

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Programme Select (Command:m a) (Main TV Input)

- ▶ Tune channel to following Physical/major/minor number.

Transmission

[m][a][][Set ID][][Data0][Cr]

Data0: Programme Number
Min : 0 ~ Max : 63(transmit by Hexadecimal code)
• Refer to 'Real data mapping 1'. See page 50.

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data0][x]
[a][][Set ID][][NG][Data0][x]

16. Key (Command:m c)

- ▶ To send IR remote key code.

Transmission

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Key code (Refer to P.53)

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

Reference

IR codes

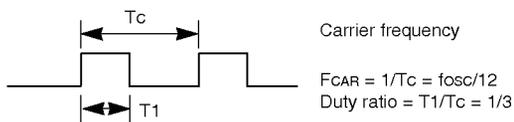
How to Connect

- ▶ Connect your wired remote control to the Remote Control port on the TV.

Remote Control IR Codes

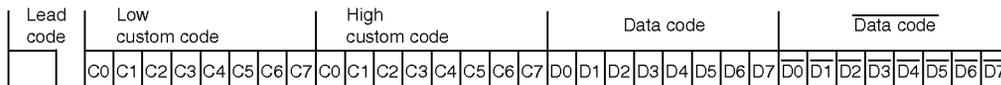
▶ Output waveform

Single pulse, modulated with 37.917KHz signal at 455KHz

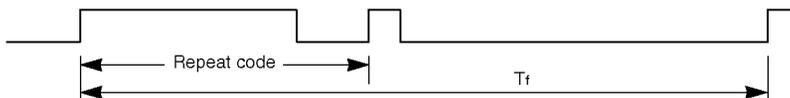


▶ Configuration of frame

- 1st frame



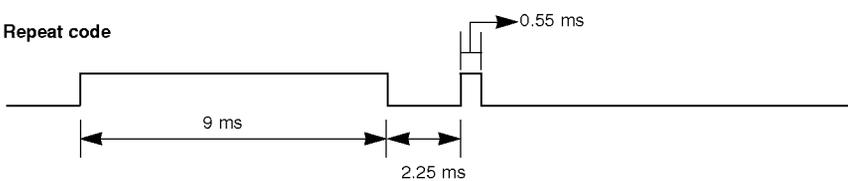
- Repeat frame



▶ Lead code

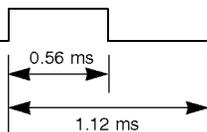


▶ Repeat code

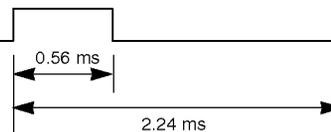


▶ Bit description

- Bit "0"

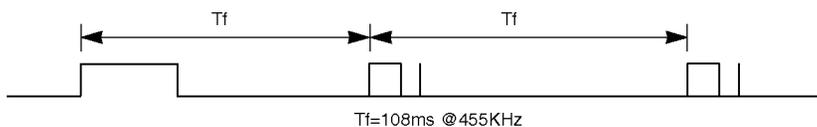


- Bit "1"



▶ Frame interval : Tf

The waveform is transmitted as long as a key is depressed.

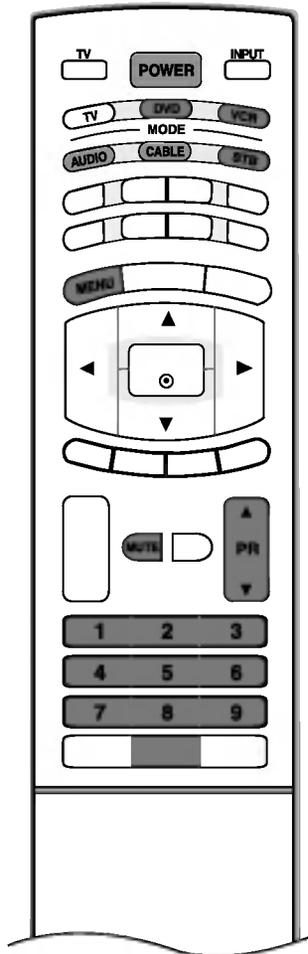


IR codes

Code (Hexa)	Function	Note
0F	TV	Remote Control Button
08	POWER	Remote Control Button
0B	INPUT	Remote Control Button
C4	POWER ON	Discrete IR Code (Only Power On)
C5	POWER OFF	Discrete IR Code (Only Power OFF)
5D	ZOOM-	Remote Control Button
5C	ZOOM+	Remote Control Button
0E	SLEEP	Remote Control Button
20	TEXT(This feature is not available in all countries.)	Remote Control Button
52	SSM	Remote Control Button
4D	PSM	Remote Control Button
0A	I/II	Remote Control Button
43	MENU	Remote Control Button
79	ARC	Remote Control Button
5B	EXIT	Remote Control Button
07	◀	Remote Control Button
06	▶	Remote Control Button
40	▲	Remote Control Button
41	▼	Remote Control Button
44	OK	Remote Control Button
72	RED	Remote Control Button
71	GREEN	Remote Control Button
63	YELLOW	Remote Control Button
61	BLUE	Remote Control Button
02	VOL ▲	Remote Control Button
03	VOL ▼	Remote Control Button
00	PR ▲	Remote Control Button
01	PR ▼	Remote Control Button
09	MUTE	Remote Control Button
53	LIST	Remote Control Button
10~19	Number Key 0~ 9	Remote Control Button
1E	FAVOURITE	Remote Control Button
1A	Q.VIEW	Remote Control Button
64	SIZE	Remote Control Button
62	UPDATE	Remote Control Button
70	INDEX(This feature is not available in all countries.)	Remote Control Button
65	HOLD(This feature is not available in all countries.)	Remote Control Button
26	TIME(This feature is not available in all countries.)	Remote Control Button
2A	REVEAL(This feature is not available in all countries.)	Remote Control Button
24	MIX(This feature is not available in all countries.)	Remote Control Button
22	MODE(This feature is not available in all countries.)	Remote Control Button

Reference

Programming the Remote control



The remote control is a multi-brand or universal remote control. It can be programmed to operate most remote-controllable devices of other manufacturers. Note that the remote control may not control all models of other brands.

Programming a code into a remote mode

1. Test your remote control.
To find out whether your remote control can operate the component without programming, turn on the component such as a VCR and press the corresponding mode button (such as a **DVD** or **VCR**) on the remote control, while pointing at the component. Test the **POWER** and **PR ▲ / ▼** buttons to see if the component responds properly. If not, the remote requires programming to operate the device.
2. Turn on the component to be programmed, then press the corresponding mode button (such as a **DVD** or **VCR**) on the remote control. The remote control button of desired device is lighted.
3. Press the **MENU** and **MUTE** buttons simultaneously, the remote control is ready to be programmed for the code.
4. Enter a code number using the number buttons on the remote control. Programming code numbers for the corresponding component can be found on the following pages. Again, if the code is correct, the device will turn off.
5. Press the **MENU** button to store the code.
6. Test the remote control functions to see if the component responds properly. If not, repeat from step 2.

Programming Codes

■ VCRs

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
AIWA	034	KENWOOD	014 034 039 043	PORTLAND	108	TATUNG	039 043
AKAI	016 043 046 124		047 048	PULSAR	072	TEAC	034 039 043
	125 146	LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020	QUARTZ	011 014	TECHNICS	031 033 070
AMPRO	072		101 106 114 123	QUASAR	033 066 075 145	TEKNIKA	019 031 033 034
ANAM	031 033 103	LLOYD	034	RCA	013 020 033 034		101
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	LXI	003 009 013 014		040 041 062 063	THOMAS	034
BROKSONIC	035 037 129		017 034 101 106		107 109 140 144	TMK	006
CANON	028 031 033	MAGIN	040		145 147	TOSHIBA	008 013 042 047
CAPEHART	108	MAGNAVOX	031 033 034 041	REALISTIC	003 008 010 014		059 082 112 131
CRAIG	003 040 135		067 068		031 033 034 040	TOTEVISION	040 101
CURTIS MATHES	031 033 041	MARANTZ	012 031 033 067		053 054 101	UNITECH	040
DAEWOO	005 007 010 064		069	RICO	058	VECTOR RESEARCH	012
	065 108 110 111	MARTA	101	RUNCO	148	VICTOR	048
	112 116 117 119	MATSUI	027 030	SALORA	014	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
DAYTRON	108	MEI	031 033	SAMSUNG	032 040 102 104	VIDEOSONIC	040
DBX	012 023 039 043	MEMOREX	003 010 014 031		105 107 109 112	WARDS	003 013 017 024
DYNATECH	034 053		033 034 053 072		113 115 120 122		031 033 034 040
ELECTROHOME	059		101 102 134 139		125		053 054 131
EMERSON	006 017 025 027	MGA	045 046 059	SANSUI	022 043 048 135	YAMAHA	012 034 039 043
	029 031 034 035	MINOLTA	013 020	SANYO	003 007 010 014	ZENITH	034 048 056 058
	036 037 046 101	MITSUBISHI	013 020 045 046		102 134		072 080 101
	129 131 138 153		049 051 059 061	SCOTT	017 037 112 129		
FISHER	003 008 009 010		151		131		
FUNAI	034	MTC	034 040	SEARS	003 008 009 010		
GE	031 033 063 072	MULTITECH	024 034		013 014 017 020		
	107 109 144 147	NEC	012 023 039 043		031 042 073 081		
GO VIDEO	132 136		048		101		
HARMAN KARDON	012 045	NORDMENDE	043	SHARP	031 054 149		
HITACHI	004 018 026 034	OPTONICA	053 054	SHINTOM	024		
	043 063 137 150	PANASONIC	066 070 074 083	SONY	003 009 031 052		
INSTANTREPLAY	031 033		133 140 145		056 057 058 076		
JCL	031 033	PENTAX	013 020 031 033		077 078 149		
JCPENNY	012 013 015 033		063	SOUNDESIGN	034		
	040 066 101	PHILCO	031 034 067	STS	013		
JENSEN	043	PHILIPS	031 033 034 054	SYLVANIA	031 033 034 059		
JVC	012 031 033 043		067 071 101		067		
	048 050 055 060	PILOT	101	SYMPHONIC	034		
	130 150 152	PIONEER	013 021 048	TANDY	010 034		

■ AUDIO

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
AIWA	014 028 070 096	INKEL	037 058 062 069	MARANTZ	002 018 020 025	SANYO	019 083 234
	125 129 139 229		078 079 095 121		034 041 081 090	SCOTT	106 186
	230		122 149 150 151		097 112	SHARP	031 032 051 052
AKAI	163		152 153 154 155	MEMOREX	107		072 082 117 119
ANAM	003 014 017 023		157 158 159 160	NAD	046		156 184 199 200
	059 106 189 216		189 207 222 224	ONKYO	013 040 041 047		206 209
	217 235 236		225 226 227 243		048 056 057 132	SHERWOOD	005 006 158
BURMECTER	252		247		133 140	SONY	044 045 109 114
CARVER	086	KEC	185 186 187	OPTIMUS	158		118 126 248 249
CLARION	199	KENWOOD	038 050 067 089	PANASONIC	007 033 064 113	TAEKWANG	012 020 073 074
DAEWOO	027 053 060 084		170 171 197 206		142 220 241 251		076 077 105 161
	102 148 198 221		215 222	PENNEY	104		162 163 164 165
DENON	015 075 130 143	KOHEL	030	PHILIPS	026 112 143		166 167 168 169
FANTASIA	071	NAD	045 046	PIONEER	039 042 043 063		205 231 233 242
FINEARTS	022	LOTTE	014 016 036 098		065 091 093 094	TEAC	010 085 106 136
FISHER	089 099		100 172 173 174		115 123 127 250		185 187 237
LG (GOLDSTAR)	001 021 024 029		175 176 177 178	QUASAR	113	TECHNICS	101 113 128 134
	087 107 108 110		179 180 181 183	RCA	080		147 218
	190 191 192 210		201 202 208 213	RCX	092	TOSHIBA	137
	211 212 239		214 219 223 232	REALISTIC	103 106	THE	061
HAITAI	034 035 188 222		238 240	SAMSUNG	124 145 146 182	VICTOR	088 131
HARMAN/KARDON	068	LXI	103		193 194 195 203	WARDS	089
JVC	004 013 141	MAGNAVOX	111		204 244 245 246	YAMAHA	054 055 066 092
MCS	104	MCINTOSH	049	SANSUI	011 135 138 144		199

Reference

Programming Codes

■ DVD

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
APEX DIGITAL	022	MAGNAVOX	013	PHILIPS	013	SONY	007
DENON	020 014	MARANTZ	024	PIONEER	004 026	THOMPSON	005 006
GE	005 006	MITSUBISHI	002	PROCEED	021	TOSHIBA	019 008
HARMAN KARDON	027	NAD	023	PROSCAN	005 006	YAMAHA	009 018
JVC	012	ONKYO	008 017	RCA	005 006	ZENITH	010 016 025
LG (GOLDSTAR)	001 010 016 025	PANASONIC	003 009	SAMSUNG	011 015		

■ CABLE

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
ABC	003 004 039 042 046 052 053	GOLDEN CHANNEL	030	PHILIPS	006 012 013 020 065 085 090	SPRUCER	047 078
AJIN	112	HAMLIN	049 050 055	PIONEER	034 051 052 063 076	STARCOM	002 004 008 009
ANTRONIK	014	HITACHI	052 055	PRUCER	059	STARGATE	008 030
ARCHER	005 007 014 024	HOSPITALITY	070 077	PTS	011 048 071 072 073 074	TADIRAN	030
CABLE STAR	026	JERROLD	002 003 004 008 009 010 052 069 074	PULSAR	100	TAEKWANG	110
CENTURION	092	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	RCA	047	TAIHAN	105
CENTURY	007	M-NET	037	REGAL	049 050	TANDY	017
CITIZEN	007	MAGCOM	033	REGENCY	057	TEXSCAN	029
COLOUR VOICE	065 090	MAGNAVOX	010 012 064 079	REMBRANT	025	TOCOM	039 040 056
COMBANO	080 081	MEMOREX	100	SAMSUNG	102 107 030 068 003 011 041 042 043 045 046	TOSHIBA	100
COMTRONICS	019 030	MOVIE TIME	028 032	SCIENTIFIC ATLANTA	043 045 046	UNIKA	007 014 024
DIAMOND	023	NSC	015 028 038 071 073	SHERITECH	022	UNITED CABLE	004 053
EAGLE	020 030 040	OAK	016 031 037 053	SIGNAL	030	UNIVERSAL	005 007 014 024 026 027 032 035
EASTERN	057 062 066	PANASONIC	044 047	SIGNATURE	052	VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088 089
ELECTRICORD	032	PARAGON	100	SL MARX	030	ZENITH	100 114 060 093
GE	072	POST NEWS WEEK	016				
GEMINI	008 022 025 054						
GI	052 074						

■ STB

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
ALPHASTAR DSR	123	EUROPLUS	114	MACOM	010 059 063 064 065	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057 085
AMPLICA	050	FUJITSU	017 021 022 027 133 134	NEXTWAVE	028 124 125	SONY	103
BIFDVIEW	051 126 129	GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029 031 059 101	NORSAT	069 070	STARCAST	041
CHANNEL MASTER	013 014 015 018 036 055	HITACHI	139 140	PACE SKY SATELLITE	143	SUPER GUIDE	020 124 125
CHAPARRAL	008 009 012 077	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051 057 104	PANASONIC	060 142	TEECOM	023 026 075 087 088 090 107 130 137
CITOH	054	HUGHES	068	PERSONAL CABLE	117	TOSHIBA	002 127
CURTIS MATHES	050 145	JANIEL	060 147	PHILIPS	071	UNIDEN	016 025 042 043 044 045 048 049 078 079 080 086 101 135 136
DRAKE	005 006 007 010 011 052 112 116 141	JERROLD	061	PICO	105	VIEWSTAR	115
DX ANTENNA	024 046 056 076	KATHREIN	108	PRESIDENT	019 102	WINEGARD	128 146
ECHOSTAR	038 040 057 058 093 094 095 096 097 098 099 100 122	LEGEND	057	PRIMESTAR	030 110 111 072	ZENITH	081 082 083 084 091 120
ELECTRO HOME	089	LG (GOLDSTAR)	001	PROSAT	072		
		LUTRON	132	RCA	066 106		
		LUXOR	062 144	REALISTIC	043 074		
		MEMOREX	057	SAMSUNG	123		
				SCIENTIFIC ATLANTA	032 138		

Reference

Troubleshooting Checklist

The operation does not work normally.	
The remote control doesn't work	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if there is any object between the product and the remote control causing obstruction. • Are batteries installed with correct polarity (+ to +, - to -)? • Correct remote operating mode set: TV, VCR etc.? • Install new batteries.
Power is suddenly turned off	<ul style="list-style-type: none"> • Is the sleep timer set? • Check the power control settings. Power interrupted • No broadcast on station tuned with Auto off activated.

The video function does not work.	
No picture & No sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether the product is turned on. • Try another channel. The problem may be with the broadcast. • Is the power cord inserted into wall power outlet? • Check your antenna direction and/or location. • Test the wall power outlet, plug another product's power cord into the outlet where the product's power cord was plugged in.
Picture appears slowly after switching on	<ul style="list-style-type: none"> • This is normal, the image is muted during the product startup process. Please contact your service center, if the picture has not appeared after five minutes.
No or poor color or poor picture	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust Color in menu option. • Keep a sufficient distance between the product and the VCR. • Try another channel. The problem may be with the broadcast. • Are the video cables installed properly? • Activate any function to restore the brightness of the picture.
Horizontal/vertical bars or picture shaking	<ul style="list-style-type: none"> • Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.
Poor reception on some channels	<ul style="list-style-type: none"> • Station or cable product experiencing problems, tune to another station. • Station signal is weak, reorient antenna to receive weaker station. • Check for sources of possible interference.
Lines or streaks in pictures	<ul style="list-style-type: none"> • Check antenna (Change the direction of the antenna).

The audio function does not work.	
Picture OK & No sound	<ul style="list-style-type: none"> • Press the VOL or VOLUME button. • Sound muted? Press MUTE button. • Try another channel. The problem may be with the broadcast. • Are the audio cables installed properly? • Check whether the TV Speaker is On in the SOUND menu.
No output from one of the speakers	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust Balance in menu option.
Unusual sound from inside the product	<ul style="list-style-type: none"> • A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the product is turned on or off and does not indicate a fault with the product.

There is a problem in PC mode. (Only PC mode applied)	
The signal is out of range.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust resolution, horizontal frequency, or vertical frequency. • Check it whether the signal cable is connected or loose. • Check the input source.
Vertical bar or stripe on background & Horizontal Noise & Incorrect position	<ul style="list-style-type: none"> • Work the Auto configure or adjust clock, phase, or H/V position.
Screen color is unstable or single color	<ul style="list-style-type: none"> • Check the signal cable. • Reinstall the PC video card.

Product Specifications

Power Requirement	AC 100-240V ~ 50/60Hz 2.0A
Power Consumption	180W
Television System	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M
Programme Coverage	VHF: NZ1 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47
External Antenna Impedance	75 Ω

- The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.





مواصفات المنتج

تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ٥٠/٦٠ كهرتز ٢.٠ أمبير ١٨٠ واط NTSC-M, PAL I/II, PAL/SECAM B/G/D/K HYPER: S21 ~ S47, CATV: S1 ~ S20, UHF: E21 ~ E69, VHF: NZ1 ~ E12 75Ω	متطلبات التشغيل استهلاك التيار الكهربائي نظام التلفاز تغطية البرنامج إعاقة الهوائي الخارجي
--	--

- قد تتغير المواصفات المذكورة أعلاه دون إخطار مسبق لغرض تحسين الجودة.

وظيفة الصوت لا تعمل.	
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على الزر VOLUME / VOL (مستوى الصوت) . • هل ما يزال الصوت مكتوماً ؟ اضغط على الزر MUTE (كتم الصوت) . • حاول تشغيل قناة أخرى . فقد تكمن المشكلة في البث. • هل تم تركيب كابلات الصوت بصورة صحيحة؟ 	توجد صورة ولا يوجد صوت
<ul style="list-style-type: none"> • اضبط Balance (التوازن) من خيارات القائمة. 	لا يخرج صوت من أحد مكبري الصوت.
<ul style="list-style-type: none"> • قد يترتب على حدوث تغير في الرطوبة أو درجة الحرارة الخارجية صدور ضجيج غير عادي عند تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله، ولا يعني ذلك وجود عيب بالجهاز. 	يصدر صوت غير عادي من داخل الجهاز.

يوجد مشكلة في وضع PC (الكمبيوتر). (ينطبق ذلك فقط على وضع PC (الكمبيوتر))	
<ul style="list-style-type: none"> • اضبط الدقة والتردد الأفقي أو الرأسى. • افحص للتحقق مما إذا كان كابل الإشارة متصلاً أو غير محكم التوصيل. • تحقق من مصدر الإخلال. 	الإشارة خارج النطاق.
<ul style="list-style-type: none"> • قم بتشغيل وظيفة التهيئة التلقائية أو اضبط وظيفة الخطوط الرأسية وتركيز العرض وضبط الموضع الرأسى/الأفقى. 	يظهر شريط رأسى في الخلفية وتنشوش أفقى وموضع الصورة غير صحيح
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من كابل الإشارة. • أعد تركيب بطاقة الفيديو الخاصة بجهاز الكمبيوتر. 	ألوان الجهاز غير ثابتة أو أحادية اللون

المرجع

قائمة مراجعة استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا يتم تشغيل الجهاز بشكل طبيعي.	
<p>جهاز التحكم عن بُعد لا يعمل</p>	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من وجود أي عائق بين الجهاز وجهاز التحكم عن بُعد يعوق تشغيل الجهاز. هل تم تركيب البطاريات بحيث يكون اتجاه القطبين صحيحاً (القطب الموجب (+) باتجاه القطب الموجب (+) ، والقطب السالب (-) باتجاه القطب السالب (-)) ؟ صحح وضع تشغيل جهاز التحكم عن بعد الذي تم ضبطه : في التلفزيون أو جهاز الفيديو أو ما إلى ذلك؟ قم بتركيب بطاريات جديدة.
<p>يتوقف تشغيل الجهاز بصورة مفاجئة</p>	<ul style="list-style-type: none"> هل تم ضبط مؤقت النوم؟ تحقق من إعدادات التحكم في التشغيل. انقطاع التيار الكهربائي . لا يوجد بث على المحطة التي تم ضبطها مع تنشيط خاصية الإغلاق التلقائي.

وظيفة الفيديو لا تعمل.	
<p>لا توجد صورة ولا يوجد صوت</p>	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تشغيل الجهاز. حاول تشغيل قناة أخرى . فقد تكمن المشكلة في البث. هل تم إدخال سلك التيار الكهربائي في منفذ التيار الكهربائي بالحائط ؟ تحقق من اتجاه الهوائي و/أو موقعه. اختبر منفذ التيار الكهربائي بالحائط وصل سلك تيار خاص بجهاز آخر بمنفذ التيار الكهربائي حيث تم توصيل سلك التيار الكهربائي الخاص بالجهاز.
<p>تظهر الصورة ببطء بعد تشغيل الجهاز</p>	<ul style="list-style-type: none"> بعد هذا أمراً طبيعياً، حيث يتم كتم الصوت المتعلق بالصورة أثناء عملية بدء تشغيل الجهاز . في حالة عدم ظهور الصورة بعد خمس دقائق، يرجى الاتصال بمركز الخدمة الخاص بك.
<p>الالوان رديئة أو لا توجد الوان أو الصورة رديئة</p>	<ul style="list-style-type: none"> اضبط الخيار Color (اللون) من خيارات القائمة. احتفظ بمسافة كافية بين الجهاز وجهاز الفيديو. حاول تشغيل قناة أخرى . فقد تكمن المشكلة في البث. هل تم تركيب كابلات الفيديو بصورة صحيحة؟ قم بتشغيل أية وظيفة لاستعادة سطوع الصورة.
<p>ظهور أشرطة أفقية أو رأسية أو اهتزاز الصورة</p>	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من وجود تشويش محلي، مصدره على سبيل المثال، جهاز كهربائي أو أحد أجهزة الطاقة.
<p>الاستقبال ضعيف في بعض القنوات</p>	<ul style="list-style-type: none"> توجد مشكلة في المحطة أو الكابل، جرب الانتقال إلى محطة أخرى. إشارة المحطة ضعيفة، أعد توجيه الهوائي لاستقبال محطة أقوى. ابحث عن مصادر تداخل الإشارات.
<p>تظهر خطوط أفقية في الصورة</p>	<ul style="list-style-type: none"> افحص الهوائي (غير اتجاه الهوائي) .

المرجع برمجة الرموز DVD ■

نوع	الرموز	نوع	الرموز	نوع	الرموز	نوع	الرموز
APEX DIGITAL	022	MAGNAVOX	013	PHILIPS	013	SONY	007
DENON	020 014	MARANTZ	024	PIONEER	004 026	THOMPSON	005 006
GE	005 006	MITSUBISHI	002	PROCEED	021	TOSHIBA	019 008
HARMAN KARDON	027	NAD	023	PROSCAN	005 006	YAMAHA	009 018
JVC	012	ONKYO	008 017	RCA	005 006	ZENITH	010 016 025
LG (GOLDSTAR)	001 010 016 025	PANASONIC	003 009	SAMSUNG	011 015		

الكابل ■

نوع	الرموز	نوع	الرموز	نوع	الرموز	نوع	الرموز
ABC	003 004 039 042	GOLDEN CHANNEL	030	PHILIPS	006 012 013 020	SPRUCER	047 078
	046 052 053	HAMLIN	049 050 055		065 085 090	STARCOM	002 004 008 009
AJIN	112	HITACHI	052 055	PIONEER	034 051 052 063	STARGATE	008 030
ANTRONIK	014	HOSPITALITY	070 077		076	TADIRAN	030
ARCHER	005 007 014 024	JERROLD	002 003 004 008	PRUCER	059	TAEKWANG	110
CABLE STAR	026		009 010 052 069	PTS	011 048 071 072	TAIHAN	105
CENTURION	092		074		073 074	TANDY	017
CENTURY	007	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	PULSAR	100	TEXSCAN	029
CITIZEN	007	M-NET	037	RCA	047	TOCOM	039 040 056
COLOUR VOICE	065 090	MAGCOM	033	REGAL	049 050	TOSHIBA	100
COMBANO	080 081	MAGNAVOX	010 012 064 079	REGENCY	057	UNIKA	007 014 024
COMTRONICS	019 030	MEMOREX	100	REMBRANT	025	UNITED CABLE	004 053
DIAMOND	023	MOVIE TIME	028 032	SAMSUNG	102 107 030 068	UNIVERSAL	005 007 014 024
EAGLE	020 030 040	NSC	015 028 038 071	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042		026 027 032 035
EASTERN	057 062 066		073		043 045 046	VIEWSTAR	012 015 018 086
ELECTRICORD	032	OAK	016 031 037 053	SHERITECH	022		087 088 089
GE	072	PANASONIC	044 047	SIGNAL	030	ZENITH	100 114 060 093
GEMINI	008 022 025 054	PARAGON	100	SIGNATURE	052		
GI	052 074	POST NEWS WEEK	016	SL MARX	030		

STB (صندوق الجهاز العلوي) ■

نوع	الرموز	نوع	الرموز	نوع	الرموز	نوع	الرموز
ALPHASTAR DSR	123	EUROPLUS	114	MACOM	010 059 063 064	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
AMPLICA	050	FUJITSU	017 021 022 027		065		085
BIRDVIEW	051 126 129		133 134	NEXTWAVE	028 124 125	SONY	103
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	NORSAT	069 070	STARCAST	041
	036 055		031 059 101	PAGE SKY SATELLITE	143	SUPER GUIDE	020 124 125
CHAPARRAL	008 009 012 077	HITACHI	139 140	PANASONIC	060 142	TEECOM	023 026 075 087
CITOH	054	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PANSAT	121		088 090 107 130
CURTIS MATHES	050 145		057 104	PERSONAL CABLE	117		137
DRAKE	005 006 007 010	HUGHES	068	PHILIPS	071	TOSHIBA	002 127
	011 052 112 116	JANIEL	060 147	PICO	105	UNIDEN	016 025 042 043
	141	JERROLD	061	PRESIDENT	019 102		044 045 048 049
DX ANTENNA	024 046 056 076	KATHREIN	108	PRIMESTAR	030 110 111		078 079 080 086
ECHOSTAR	038 040 057 058	LEGEND	057	PROSAT	072		101 135 136
	093 094 095 096	LG (GOLDSTAR)	001	RCA	066 106	VIEWSTAR	115
	097 098 099 100	LUTRON	132	REALISTIC	043 074	WINEGARD	128 146
	122	LUXOR	062 144	SAMSUNG	123	ZENITH	081 082 083 084
ELECTRO HOME	089	MEMOREX	057	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138		091 120

برمجة الرموز sRCV (أجهزة الفيديو)

لنوع	الرموز	لنوع	الرموز	لنوع	الرموز	لنوع	الرموز
AIWA	034	KENWOOD	014 034 039 043	PORTLAND	108	TATUNG	039 043
AKAI	016 043 046 124 125 146	LG (GOLDSTAR)	047 048 001 012 013 020	PULSAR	072	TEAC	034 039 043
AMPRO	072	LLOYD	101 106 114 123	QUARTZ	011 014	TECHNICS	031 033 070
ANAM	031 033 103	LXI	003 009 013 014	QUASAR	033 066 075 145	TEKNIKA	019 031 033 034
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MAGIN	040	RCA	013 020 033 034		101
BROKSONIC	035 037 129	MAGNAVOX	031 033 034 041	REALISTIC	040 041 062 063 107 109 140 144	THOMAS	034
CANON	028 031 033	MARTA	101	RICO	145 147	TMK	006
CAPEHART	108	MATSUI	027 030	RUNCO	003 008 010 014	TOSHIBA	008 013 042 047
CRAIG	003 040 135	MEI	031 033	SALORA	031 033 034 040	TOTEVISION	059 082 112 131
CURTIS MATHES	031 033 041	MEMOREX	003 010 014 031	SAMSUNG	053 054 101	UNITECH	040 101
DAEWOO	005 007 010 064 065 108 110 111 112 116 117 119	MGA	045 046 059	SEARS	003 008 009 010 013 014 017 020 031 042 073 081 101	VECTOR RESEARCH	040
DAYTRON	108	MINOLTA	013 020	SHARP	031 054 149	VICTOR	012
DBX	012 023 039 043	MITSUBISHI	013 020 045 046 049 051 059 061 151	SHINTOM	024	VICTOR	048
DYNATECH	034 053	MTC	034 040	SHONY	003 009 031 052 056 057 058 076 077 078 149	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
ELECTROHOME	059	MULTITECH	024 034	SCOTT	017 037 112 129 131	VIDEOSONIC	040
EMERSON	006 017 025 027 029 031 034 035 036 037 046 101 129 131 138 153	NEC	012 023 039 043 048	SEARS	003 008 009 010 013 014 017 020 031 042 073 081 101	WARDS	003 013 017 024 031 033 034 040 053 054 131
FISHER	003 008 009 010	NORDMENDE	043	SHARP	031 054 149	YAMAHA	012 034 039 043
FUNAI	034	OPTONICA	053 054	SHINTOM	024	ZENITH	034 048 056 058 072 080 101
GE	031 033 063 072 107 109 144 147	PANASONIC	066 070 074 083 133 140 145	SHONY	003 009 031 052 056 057 058 076 077 078 149		
GO VIDEO	132 136	PENTAX	013 020 031 033 063	SOUNDESIGN	034		
HARMAN KARDON	012 045	PHILCO	031 034 067	STS	013		
HITACHI	004 018 026 034 043 063 137 150	PHILIPS	031 033 034 054 067 071 101	SYLVANIA	031 033 034 059 067		
INSTANTREPLAY	031 033	PILOT	101	SYMPHONIC	034		
JCL	031 033	PIONEER	013 021 048	TANDY	010 034		
JCPENNY	012 013 015 033 040 066 101						
JENSEN	043						
JVC	012 031 033 043 048 050 055 060 130 150 152						

Audio (الصوت)

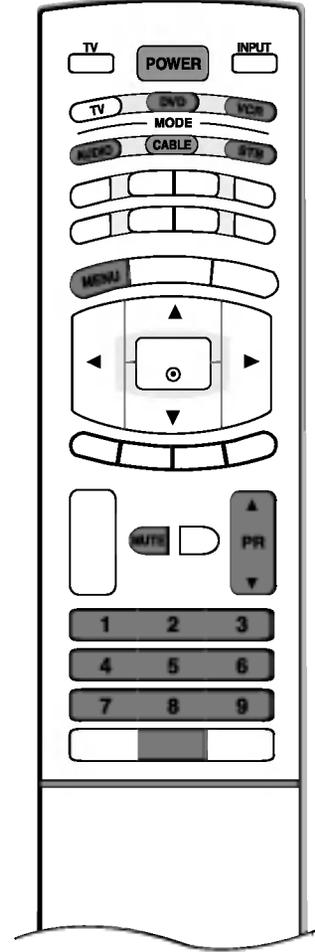
لنوع	الرموز	لنوع	الرموز	لنوع	الرموز	لنوع	الرموز
AIWA	014 028 070 096 125 129 139 229 230	INKEL	037 058 062 069 078 079 095 121 122 149 150 151	MARANTZ	002 018 020 025 034 041 081 090 097 112	SANYO	019 083 234
AKAI	163		152 153 154 155	MEMOREX	107	SCOTT	106 186
ANAM	003 014 017 023 059 106 189 216 217 235 236		157 158 159 160 189 207 222 224 225 226 227 243 247	NAD	046	SHARP	031 032 051 052 156 184 199 200 206 209
BURMECTER	252		247	ONKYO	013 040 041 047 048 056 057 132 133 140	SHERWOOD	005 006 158
CARVER	086	KEC	185 186 187	OPTIMUS	158	SONY	044 045 109 114 118 126 248 249
CLARION	199	KENWOOD	038 050 067 089 170 171 197 206 215 222	PANASONIC	007 033 064 113 142 220 241 251	TAEKWANG	012 020 073 074 076 077 105 161 162 163 164 165 166 167 168 169 205 231 233 242
DAEWOO	027 053 060 084 102 148 198 221		030	PENNEY	104	TEAC	010 085 106 136 185 187 237
DENON	015 075 130 143	KOHEL	030	PHILIPS	026 112 143	TECHNICS	101 113 128 134 147 218
FANTASIA	071	NAD	045 046	PIONEER	039 042 043 063 065 091 093 094 115 123 127 250	TOSHIBA	137
FINEARTS	022	LOTTE	014 016 036 098 100 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 183 201 202 208 213 214 219 223 232 238 240	QUASAR	113	THE	061
FISHER	089 099		030	RCA	080	VICTOR	088 131
LG (GOLDSTAR)	001 021 024 029 087 107 108 110 190 191 192 210 211 212 239		103	RCX	092	WARDS	089
HAITAI	034 035 188 222	LXI	103	REALISTIC	103 106	YAMAHA	054 055 066 092 199
HARMAN/KARDON	068	MAGNAVOX	111	SAMSUNG	124 145 146 182 193 194 195 203 204 244 245 246		
JVC	004 013 141	MCINTOSH	049	SANSUI	011 135 138 144		
MCS	104						

المرجع برمجة جهاز التحكم عن بُعد

يصلح جهاز التحكم عن بعد لعدة أنواع أو هو جهاز تحكم شامل. ويمكن برمجته لتشغيل معظم الأجهزة المتحكم فيها عن بُعد من مصنعين آخرين.
لاحظ أيضاً أن جهاز التحكم عن بُعد قد لا يتحكم في كافة طرز الأنواع الأخرى.

برمجة الرمز في وضع التحكم عن بُعد

- اختبار جهاز التحكم عن بعد.
- لمعرفة ما إذا كان جهاز التحكم عن بعد الخاص بك سيقوم بتشغيل الجهاز أم لا دون برمجة، شغل الجهاز كالفديو مثلاً واضغط على زر الوضع المعني (مثل DVD) (مشغل أقراص الفيديو الرقمية أو VCR (جهاز الفيديو) الموجود على جهاز التحكم عن بعد أثناء الإشارة إلى أحد الأجهزة. اختبر أزرار POWER (الطاقة) و PR (تحديد البرامج) / ▲ / ▼ لمعرفة ما إذا كان الجهاز يستجيب على نحو ملائم أم لا. وإذا: فإن ذلك يعني أن جهاز التحكم عن بعد بحاجة إلى البرمجة لتشغيل الجهاز.
- شغل الجهاز الذي سيتم برمجته، ثم اضغط على زر الوضع المناظر (مثل DVD) (مشغل أقراص الفيديو الرقمية) أو VCR (جهاز الفيديو) في جهاز التحكم عن بعد. تتم إضاءة زر جهاز التحكم عن بعد للجهاز المطلوب.
- اضغط الزرين MUTE و MENU معاً، ليصبح جهاز التحكم عن بُعد جاهزاً للبرمجة مع الرمز.
- أدخل رقم رمز باستخدام أزرار الأرقام في جهاز التحكم عن بُعد. يمكن العثور على أرقام رمز البرمجة للجهاز الملائم في الصفحات التالية. ومرة أخرى، إذا كان الرمز صحيحاً، فسيتم إغلاق الجهاز.
- اضغط على الزر MENU (قائمة) لحفظ الرمز.
- اختبر وظائف التحكم عن بُعد لمعرفة ما إذا كان الجهاز يستجيب بشكل صحيح. وإلم بفعل: فكرر الخطوات بدءاً بالخطوة ٢.



رموز الأشعة تحت الحمراء

ملاحظة	الوظيفة	الرمز (Hexa)
زر جهاز التحكم عن بعد	TV	0F
زر جهاز التحكم عن بعد	POWER	08
زر جهاز التحكم عن بعد	INPUT	0B
فصل رمز الأشعة تحت الحمراء (في حالة تشغيل الطاقة فقط)	POWER ON	C4
فصل رمز الأشعة تحت الحمراء (في حالة إيقاف تشغيل الطاقة فقط)	POWER OFF	C5
زر جهاز التحكم عن بعد	ZOOM -	5D
زر جهاز التحكم عن بعد	ZOOM+	5C
زر جهاز التحكم عن بعد	SLEEP	0E
زر جهاز التحكم عن بعد	TXET	20
زر جهاز التحكم عن بعد	SSM	52
زر جهاز التحكم عن بعد	PSM	4D
زر جهاز التحكم عن بعد	I/II	0A
زر جهاز التحكم عن بعد	MENU	43
زر جهاز التحكم عن بعد	ARC	79
زر جهاز التحكم عن بعد	EXIT	5B
زر جهاز التحكم عن بعد	◀	07
زر جهاز التحكم عن بعد	▶	06
زر جهاز التحكم عن بعد	▲	40
زر جهاز التحكم عن بعد	▼	41
زر جهاز التحكم عن بعد	OK	44
زر جهاز التحكم عن بعد	RED	72
زر جهاز التحكم عن بعد	GREEN	71
زر جهاز التحكم عن بعد	YELLOW	63
زر جهاز التحكم عن بعد	BLUE	61
زر جهاز التحكم عن بعد	VOL ▲	02
زر جهاز التحكم عن بعد	VOL ▼	03
زر جهاز التحكم عن بعد	PR ▲	00
زر جهاز التحكم عن بعد	PR ▼	01
زر جهاز التحكم عن بعد	MUTE	09
زر جهاز التحكم عن بعد	LIST	53
زر جهاز التحكم عن بعد	مفاتيح الأرقام من 0 ~ 9	10~19
زر جهاز التحكم عن بعد	FAVOURITE	1E
زر جهاز التحكم عن بعد	Q.VIEW	1A
زر جهاز التحكم عن بعد	SIZE	64
زر جهاز التحكم عن بعد	POSITION	62
زر جهاز التحكم عن بعد	INDEX	70
زر جهاز التحكم عن بعد	HOLD	65
زر جهاز التحكم عن بعد	TIME	26
زر جهاز التحكم عن بعد	REVEAL	2A
زر جهاز التحكم عن بعد	MIX	24
زر جهاز التحكم عن بعد	MODE	22

المرجع

رموز الأشعة تحت الحمراء

كيفية التوصيل

◀ صل جهاز التحكم عن بعد السلكي بمنفذ التحكم عن بعد في التلفاز.

رموز الأشعة تحت الحمراء لجهاز التحكم عن بعد

◀ شكل موجة الخرج

تذبذب فردي، معدل بقوة إشارة تصل إلى ٢٧.٩١٧ كيلوهرتز عند ٤٥٥ كيلوهرتز

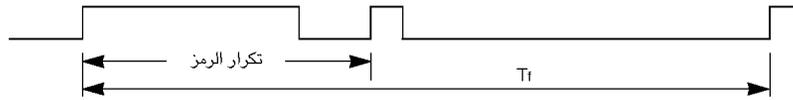


◀ ضبط الإطار

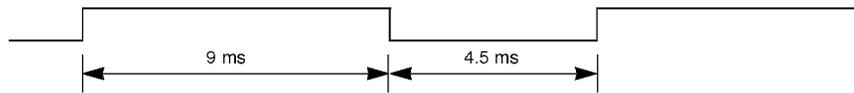
• الإطار الأول

رمز السلك	رمز المخصص المنخفض							رمز المخصص المرتفع							رمز البيانات							رمز البيانات										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

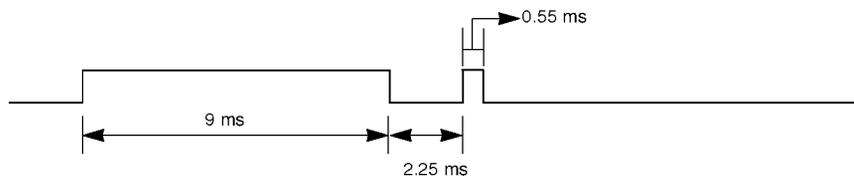
• تكرار الإطار



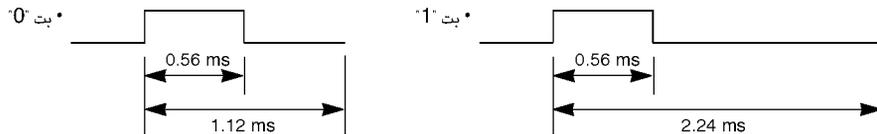
◀ رمز السلك



◀ تكرار الرمز

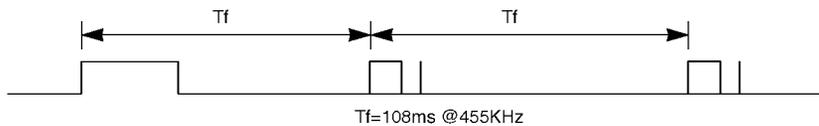


◀ وصف بت



◀ الفترة الزمنية للإطار: T_f

• يتم نقل شكل الموجة طالما أن الضغط مستمر على المفتاح.



المرجع

إعداد جهاز التحكم الخارجي؛ RS-232C

Power On. 01 (التشغيل) (الامر: a)

للتحكم في تشغيل / إيقاف تشغيل التلفزيون.

الإرسال

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 0: إيقاف التشغيل 1: التشغيل

إشعار

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

لإظهار التشغيل / إيقاف التشغيل

الإرسال

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

إشعار

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

البيانات 0: إيقاف التشغيل 1: التشغيل

02. Input Select (تحديد الإيخال) (الامر: b): (إدخال الصورة الرئيسية)

للتحديد مصدر الإيخال للتلفزيون.

كما يمكنك تحديد مصدر إيخال باستخدام الزر TV/VIDEO في جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

الإرسال

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 10: TV (التلفزيون)
20: AV
30: S-Video
40: 1 Component (الجهاز 1)
41: 2 Component (الجهاز 2)
50 أو 60: DVI PC
51 أو 61: DVI DTV
90: HDMI PC
91: HDMI DTV

إشعار

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. نسبة الارتفاع إلى العرض (الامر: c): (تنسيق الصورة الرئيسية)

لضبط تنسيق الشاشة.

كما يمكنك ضبط تنسيق الشاشة باستخدام الزر ARC (التحكم في نسبة الارتفاع إلى العرض) في جهاز التحكم عن بعد أو في القائمة Screen (الشاشة).

الإرسال

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 0: الشاشة العادية (4:3)
1: الشاشة العريضة (16:9)
2: 9:14
3: Zoom (التكبير / التصغير)
4 (عريض): Spectacle
5 Full
6 الأصلي: Original

* في وضع PC (الكمبيوتر) تتوفر نسبتا الارتفاع إلى العرض 16:9 و 4:3 فقط.
* Full: هذه الميزة ليست متوفرة في جميع الدول.

إشعار

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

04. كتم صوت الشاشة (الامر: d)

للتحكم في تشغيل / إيقاف تشغيل كتم الشاشة.

الإرسال

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 0: إيقاف تشغيل كتم الشاشة (تشغيل الصورة)
1: تشغيل كتم الشاشة (إيقاف تشغيل الصورة)

05. كتم الصوت (الامر: e)

للتحكم في تشغيل / إيقاف تشغيل كتم الصوت.

كما يمكنك أيضاً ضبط كتم الصوت باستخدام الزر MUTE (كتم الصوت) في جهاز التحكم عن بعد.

الإرسال

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 0: إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)
1: تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)

إشعار

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

06. التحكم في الصوت (الامر: f)

لضبط مستوى الصوت.

كما يمكنك أيضاً ضبط الصوت باستخدام أزرار الصوت في جهاز التحكم عن بعد.

الإرسال

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 0 ~ الحد الأقصى للبيانات: 64 (إرسال بواسطة الرمز السداسي العشري)
• ارجع إلى "تعيين البيانات الفعلية 1" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Contrast (التباين) (الامر: g)

لضبط تباين الشاشة.

كما يمكنك ضبط التباين في القائمة Picture (الصورة).

الإرسال

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 0 ~ الحد الأقصى للبيانات: 64 (إرسال بواسطة الرمز السداسي العشري)
• ارجع إلى "تعيين البيانات الفعلية 1" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

* تعيين البيانات الفعلية 1

0: الخطوة 0

A: الخطوة 10

F: الخطوة 15

10: الخطوة 16

64: الخطوة 100

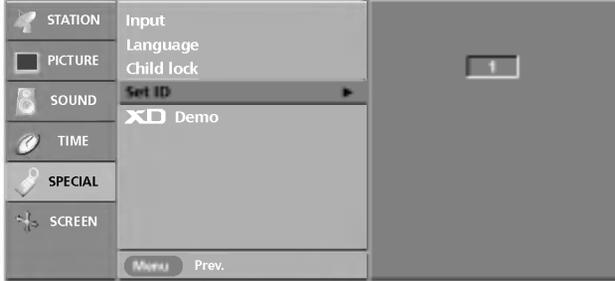
* Tint (درجة اللون): R50 ~ G50

* Balance (الاتزان): L50 ~ R50

المرجع

إعداد جهاز التحكم الخارجي؛ RS-232C

معرف الجهاز



- استخدم هذه الوظيفة لتحديد معرف الشاشة.
- راجع 'تعيين البيانات الفعلية 1' انظر صفحة ٥٠.

١. اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة معيّنزك (خاصة).
٢. اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لتحديد **Set ID** (معرف الجهاز).
٣. اضغط على الزر **▶** ثم استخدم الزر **▲ / ▼** لضبط **Set ID** (معرف الجهاز) لاختيار رقم معرف الشاشة المطلوب. نطاق ضبط **Set ID** (معرف الجهاز) ٩٩٤١.
٤. اضغط على الزر **OK** (موافق) للحفاظ.

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1] : الأمر الأول. (m أو x,k)
- * [Command 2] : الأمر الثاني.
- * [Set ID] : يمكن ضبط معرف الجهاز لاختيار رقم معرف الشاشة المطلوبة في قائمة **Special** (خاص). نطاق الضبط هو من 1 إلى 99. وعند تحديد معرف الجهاز "0"، يتم التحكم في كل تليفزيون متصل. تتم الإشارة إلى **Set ID** (معرف الجهاز) كرقم عشري (من 1 إلى 99) في القائمة وكرقم سداسي عشري (من 0x0 إلى 0x63) عند إرسال استقبال البروتوكول.
- * [DATA] : لإرسال بيانات الأمر.
- * إرسال بيانات "F" لقراءة حالة الأمر.

[Cr] : إرجاع الناقل.

رمز "0x0D" ASCII

[] : مسافة "رمز" ASCII (0x20)

إشعار بالموافقة

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * تقوم الشاشة بإرسال **ACK** (إشعار) استناداً إلى هذا التنسيق عند استقبال بيانات عادية. في هذا الوقت، إذا كانت البيانات في وضع القراءة، فإنها تشير إلى بيانات الحالة الحالية. وإذا كانت البيانات في وضع الكتابة، فإنها تُرجع بيانات الكمبيوتر.

إشعار بالخطأ

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * تقوم الشاشة بإرسال **ACK** (إشعار) استناداً إلى هذا التنسيق عند استقبال بيانات غير عادية من وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء اتصال.

Data (البيانات) ١: شفرة غير شرعية

٢: وظيفة غير مدعومة

رسائل الخطأ

١. **Illegal ID** (معرف مخالف): إذا تم كتابة معرف خطأ أو عدم كتابة معرف في الأمر.
٢. **B_TokenLength !=2**: إذا كانت القيمة الأولى الخاصة بالأمر لا تساوي ٢.
٣. **Error ==TOKEN_ERROR**: إذا تم كتابة حروف أو أرقام خاصة في قيمة الأمر الأولى أو إدراج مسافة غير صحيحة في قيمة الأمر الأولى.
٤. **Illegal Opcodes** (رموز تشغيل مخالفة): إذا تم كتابة حروف غير صحيحة في قيمة الأمر الأولى.
٥. **Illegal Params** (معلمات مخالفة): إذا تم كتابة معلمة خطأ في نهاية سطر الأوامر (فإن ذلك يعني أن قيمة المعلمة غير مدعومة).

معلومات الاتصال

- سرعة البث بالباود : 9600 بت في الثانية (UART)
- طول البيانات : 8 بت
- التماثل : بلا
- بت التوقف : 1 بت
- رمز الاتصال: رمز ASCII
- * استخدم كابل متقاطع (عكسي).

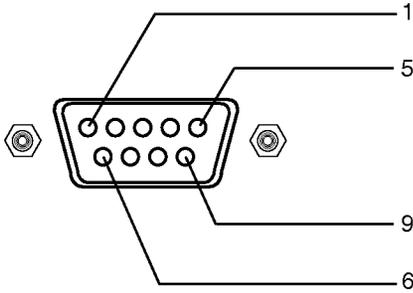
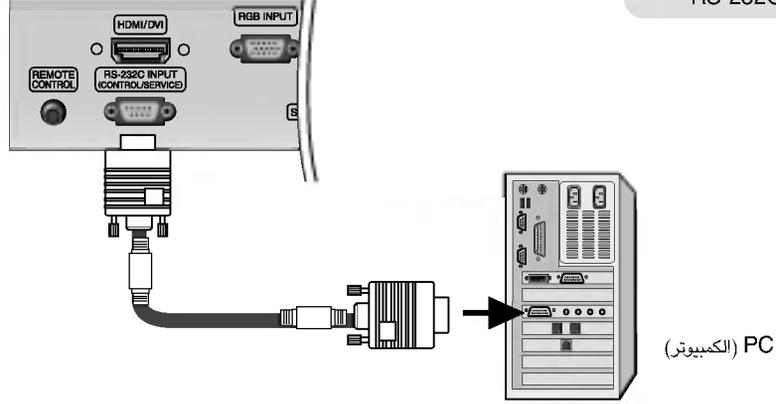
قائمة مراجع الأوامر

بيانات (سداسية)	الأمر 2	الأمر 1	
1 ~ 0	a	k	01. التشغيل
*	b	x	02. تحديد الإدخال (الصورة الرئيسية)
6 ~ 0	c	k	03. نسبة الارتفاع إلى العرض
1 ~ 0	d	k	04. كتم صوت الشاشة
1 ~ 0	e	k	05. كتم الصوت
64 ~ 0	f	k	06. التحكم في مستوى الصوت
64 ~ 0	g	k	07. التباين
64 ~ 0	h	k	08. السطوع
64 ~ 0	i	k	09. اللون
64 ~ 0	j	k	10. درجة الألوان
64 ~ 0	k	k	11. الحد
1 ~ 0	l	k	12. تحديد OSD
1 ~ 0	m	k	13. تأمين المفاتيح
64 ~ 0	t	k	14. التوازن
63 ~ 0	a	m	15. Programme Select (تحدد للرمز Main TV Input (إشعار رئيسي)
	c	m	18. المفتاح Key Code

- * : ارجع إلى 03 ~ 02 تحديد الإدخال الصفحة ٥٠.

إعداد جهاز التحكم الخارجي؛ RS-232C

- وصل مقبس الإدخال RS-232C بجهاز تحكم خارجي (مثل كمبيوتر أو نظام تحكم A/V) وتحكم في وظائف التلفزيون من الخارج.
- وصل المنفذ التسلسلي لجهاز التحكم بمقبس RS-232C على اللوحة الخلفية بالتلفزيون.
- لا يتم إرفاق كابل التوصيل RS-232C مع التلفزيون.

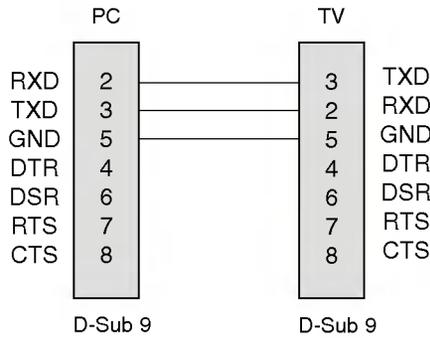


نوع الموصل: ذكر 9 دبابيس D-Sub

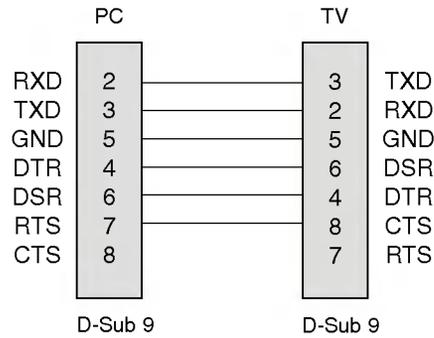
رقم	اسم الدبوس
1	لا يوجد اتصال
2	RXD (استقبال البيانات)
3	TXD (إرسال البيانات)
4	DTR (جانب DTE جاهز)
5	GND
6	DSR (جانب DCE جاهز)
7	RTS (جاهز للإرسال)
8	CTS (استعداد للإرسال)
9	لا يوجد اتصال

عمليات تهيئة RS-232C

3 - عمليات تهيئة السلك (غير قياسي)



7 - عمليات تهيئة السلك (كابل RS-232C قياسي)



FASTEXT (النص السريع)

يتم تمييز صفحات نصوص المعلومات لونياً على امتداد أسفل الشاشة، ويمكن تحديدها بالضغط على الأزرار الملونة الملائمة في جهاز التحكم عن بُعد.

■ تحديد الصفحة

1. اضغط على الزر  لتحديد صفحة الفهرس.
2. يمكنك تحديد الصفحات المميزة لونياً على امتداد أسفل الشاشة؛ بالضغط على الأزرار الملونة الملائمة.
3. ومثلما هو الحال في وضع نصوص المعلومات SIMPLE (بسيط)، يمكنك تحديد صفحة معينة في الوضع FASTEXT (النص السريع) بإدخال رقمها المكون من ثلاثة أرقام باستخدام أزرار الأرقام.
4. يمكن الضغط على الزر  /  PR

وظائف خاصة لنصوص المعلومات

REVEAL (إظهار)

اضغط على هذا الزر لإظهار المعلومات المخفية، مثل حلول الألغاز والمتاهات.
اضغط على نفس الزر مرة أخرى لمنع عرض تلك المعلومات على الشاشة.

SIZE (الحجم)

يحدد نص بضعف الارتفاع.
اضغط على هذا الزر لتكبير النصف العلوي من الصفحة.
اضغط على هذا الزر مرة أخرى لتكبير النصف السفلي من الصفحة.
اضغط على نفس الزر مرة أخرى للعودة إلى وضع العرض العادي.

UPDATE (تحديث)

يعرض الصورة التلفزيونية على الشاشة أثناء انتظار صفحة نصوص المعلومات التالية. يتم عرض الرمز  في الركن الأيسر العلوي من الشاشة. عندما تتاح الصفحة التي تم تحديثها، يتغير الرمز  إلى رقم الصفحة.
اضغط على هذا الزر لعرض صفحة نصوص المعلومات التي تم تحديثها.

HOLD (توقف)

يقوم بإيقاف التغيير التلقائي للصفحة والذي يحدث إذا احتوت صفحة نصوص المعلومات على صفحتين فرعيتين أو أكثر. عادة ما يُعرض رقم الصفحات الفرعية والصفحات الفرعية لها أسفل الوقت على الشاشة. عند الضغط على هذا الزر يتم عرض رمز التوقف في الركن الأيسر العلوي من الشاشة ويتم منع التغيير التلقائي للصفحة.
للمتابعة انقر على هذا الزر مرة أخرى.

MIX (مزج)

يقوم هذا الزر بعرض صفحات نصوص المعلومات فوق الصورة التلفزيونية.
لإغلاق الصورة التلفزيونية؛ اضغط على هذا الزر مرة أخرى.

TIME (الوقت)

عند مشاهدة برنامج تلفزيوني، اضغط على هذا الزر لعرض الوقت في الركن العلوي الأيمن من الشاشة. اضغط على نفس الزر مرة أخرى لمنع العرض. في وضع نصوص المعلومات، اضغط على هذا الزر لتحديد رقم صفحة فرعية. يتم عرض رقم الصفحة الفرعية أسفل الشاشة. لإيقاف أو تغيير الصفحة الفرعية، اضغط على أي من الأزرار الأحمر / الأخضر أو  /  أو أزرار الأرقام.
اضغط على هذا الزر مرة أخرى للخروج من هذه الوظيفة.

Teletext (نصوص المعلومات) (هذه الميزة ليست متوفرة في جميع الدول).

تعد Teletext (نصوص المعلومات) (أو النصوص العلوية) وظيفة اختيارية، ومن ثم فإن الجهاز المزود بنظام نصوص المعلومات هو الذي يمكنه فقط استقبال بث نصوص المعلومات.

وتعد نصوص المعلومات خدمة بث مجانية عبر أغلب المحطات التلفزيونية والتي تقوم بتوفير أحدث المعلومات فيما يتعلق بالأخبار والجو والبرامج التلفزيونية وأسعار الأسهم وموضوعات أخرى كثيرة.

يدعم جهاز فك شفرة نصوص المعلومات المدمج بهذا التلفزيون الأنظمة SIMPLE (بسيط) و TOP (علوي) و FASTEXT (النص السريع). يحتوي نظام نصوص المعلومات SIMPLE (بسيط) (نصوص معلومات قياسية) على عدد من الصفحات التي يتم تحديدها مباشرة عن طريق إدخال رقم الصفحة المناسب. أما نظاما نصوص المعلومات TOP (علوي) و FASTEXT (النص السريع) فإنهما طريقتان أكثر حداثة تسمحان بتحديد سريع وسهل لنصوص المعلومات.

التشغيل / إيقاف التشغيل

اضغط على الزر **TEXT** (النصوص) للانتقال إلى وضع نصوص المعلومات. يتم عرض إما الصفحة الأولى أو الأخيرة على الشاشة. يتم عرض رقمي صفحتين واسم المحطة التلفزيونية والتاريخ والوقت على عنوان الشاشة. يشير رقم الصفحة الأولى إلى تحديدك، بينما يشير رقم الصفحة الثاني إلى الصفحة المعروضة حالياً. اضغط على الزر **TEXT** (نصوص) لإيقاف تشغيل نصوص المعلومات. يتم عرض الوضع السابق.

نظام النص SIMPLE (بسيط)

■ تحديد الصفحة

1. أدخل رقم الصفحة المراد الانتقال إلى من ثلاثة أرقام بالضغط على أزرار الأرقام. إذا ضغطت على رقم خطأ أثناء التحديد، فعليك استكمال إدخال الأرقام الثلاثة ثم إعادة إدخال رقم الصفحة الصحيح.
2. يمكن الضغط على الزر **PR ▲ / ▼** لتحديد الصفحة السابقة أو التالية.

■ برمجة زر ملون في الوضع LIST (سرد)

إذا كان التلفزيون في وضع نص SIMPLE (بسيط) أو TOP (علوي) أو FASTEXT (النص السريع)، فاضغط على الزر **EM** للانتقال للوضع LIST (سرد).

يمكن التمييز اللوني لأربع صفحات من نصوص المعلومات التي حددتها، ويمكن تحديدها بسهولة بالضغط على الأزرار الملونة الملائمة الموجودة في جهاز التحكم عن بُعد.

1. اضغط على زر ملون.
2. حدد الصفحة المراد برمجتها بالضغط على أزرار الأرقام.
3. اضغط على الزر **OK** (موافق). يتم بعد ذلك تخزين الصفحة المحددة حيث يوضع رقم الصفحة المحددة لمرة واحدة. من الآن فصاعداً، يمكنك تحديد تلك الصفحة بالضغط على نفس الزر الملون.
4. يتم برمجة الأزرار الثلاثة الأخرى بنفس الطريقة.

نص TOP (علوي) (هذه الميزة ليست متوفرة في جميع الدول).

يعرض دليل المستخدم أربعة حقول أسفل الشاشة وهي: أحمر وأخضر وأصفر وأزرق. يشير الحقل الأصفر إلى المجموعة التالية، بينما يشير الحقل الأزرق إلى الفقرة التالية.

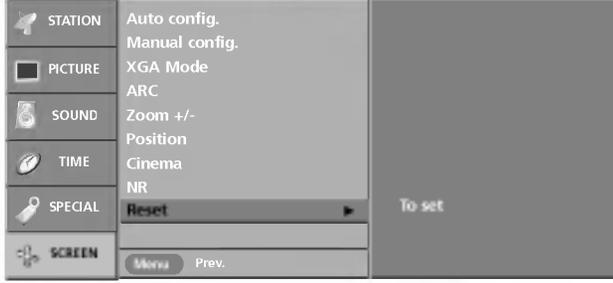
■ تحديد فقرة / مجموعة / صفحة

1. يمكنك الانتقال من فقرة إلى أخرى بالضغط على الزر الأزرق.
2. يمكنك الانتقال إلى المجموعة التالية مع الانتقال التلقائي للفقرة التالية بالضغط على الزر الأصفر.
3. يمكنك الانتقال إلى الصفحة التالية مع الانتقال التلقائي للمجموعة التالية بالضغط على الزر الأخضر.
4. يمكن الضغط على الزر **PR ▲** بالتبادل. يسمح الضغط على الزر الأحمر بالعودة إلى التحديد السابق.
5. يمكن الضغط على الزر **PR ▼** بالتبادل.

■ تحديد الصفحة مباشرة

ومتلما هو الحال في وضع نصوص المعلومات SIMPLE (بسيط)، يمكنك تحديد صفحة معينة في الوضع TOP (علوي) بإدخال رقمها المكون من ثلاثة أرقام باستخدام أزرار الأرقام..

إعادة ضبط قيم المصنع الافتراضية (بدء القيم الأولية)



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).

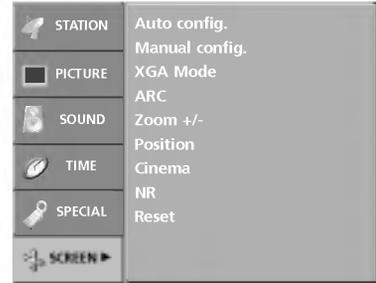
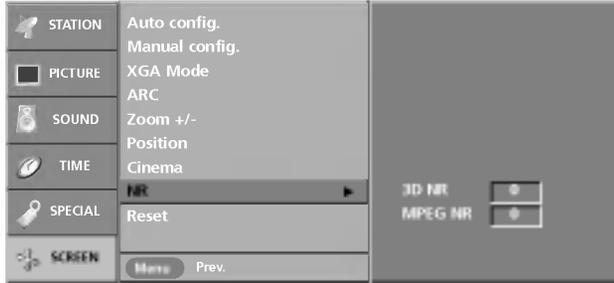
٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Reset**.

٣ اضغط على الزر **▶** لبدء **Reset** (إعادة الضبط).
ستظهر كلمة **OK** (موافق).

- تعمل هذه الوظيفة في جميع الأوضاع للوصول إلى القيمة المضبوطة.

قائمة الشاشة

NR (تقليل التشوش)



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **NR**.

٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **3D NR** أو **MPEG NR**.

٤ اضغط على الزر **◀ / ▶** لإجراء عمليات الضبط المناسبة.

- يتراوح نطاق الضبط الخاص بوظيفة **3D NR** (تقليل تشوش الصور ثلاثية الأبعاد) من 0~2.
- يتراوح نطاق الضبط الخاص بوظيفة **MPEG NR** من 0~15.

٥ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

١ - يمكن تحديد **3D NR** أو **MPEG NR** لتقليل تشوش الصورة التي قد تظهر على الشاشة أثناء مشاهدة التلفزيون.

٢ - لا يمكن استخدام هذه الوظيفة في الوضع **PC**.

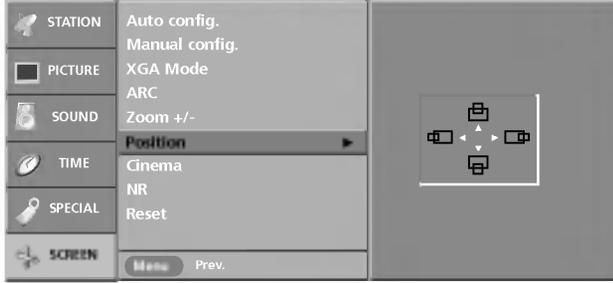
HDMI PC, RGB

٣ - **3D NR** غير متاح للاستخدام في الوضع

Component (المكون)، **RGB DTV, DTV**

HDMI

موضع الشاشة



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Position**.

٣ اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼ / ◀ / ▶** لضبط الموضع.

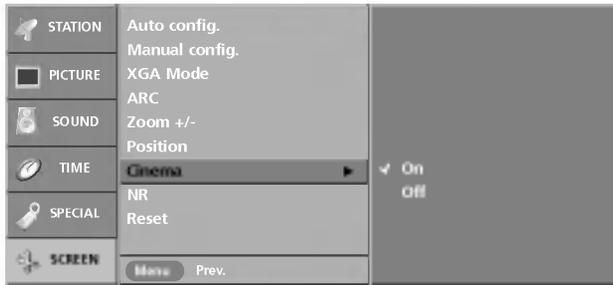
٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- عند تكبير الشاشة، يمكنك تغيير موضع الصورة.

- لا تكون وظيفة **Position** متاحة في الوضع **PC** **RGB**.

- تتاح وظيفة **Position** (الموضع) بعد ضبط **Zoom + / -** (التكبير/التصغير).

Cinema (سينما)



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Cinema**.

٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف التشغيل).

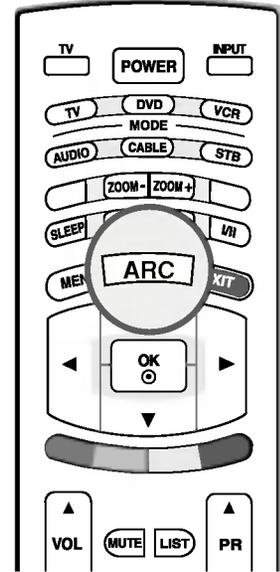
٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- عند مشاهدة فيلم، فإن هذه الوظيفة تقوم بضبط الجهاز إلى أفضل شكل للصورة.

- تتاح وظيفة **Cinema** (سينما) في الوضع **TV** (التلفاز) أو **AV** (الصوت الفيديو) أو **S-Video** أو **Component (576i, 480i)** (مكون) **(576i, 480i)**.

قائمة الشاشة

تنسيق الصورة (ARC)



- يمكنك مشاهدة التلفزيون بتنسيقات عديدة للصورة وهي **Spectacle** (عريض)، **Full** (الشاشة) (هذه الميزة ليست متوفرة في جميع الدول)، **Original** الأصلي، **4:3**، **16:9**، **14:9**، **Zoom**. أضغط على الزر **ARC** بشكل متكرر لتحديد تنسيق الصورة المراد.

- يمكن أيضاً استخدام قائمة **SCREEN** (الشاشة) لضبط **ARC**.

Spectacle (عريض)

عندما يستقبل جهازك إشارة شاشة عريضة، فإن ذلك سيقودك إلى ضبط الصورة بشكل أفقي - بنسبة غير خطية - لملء الشاشة بالكامل.

Full (الشاشة) (هذه الميزة ليست متوفرة في جميع الدول)

عندما يستقبل التلفزيون شاشة عريضة، فإن ذلك سيؤدي إلى ضبط الشاشة أفقياً أو رأسياً، بنسبة خطية لملء الشاشة بأكملها.

Original الأصلي

عندما يستقبل جهازك إشارة شاشة عريضة، فإنه سيتحول تلقائياً إلى تنسيق الصورة المراد إرساله.

4:3

تنسيق الصورة بنسبة 4 إلى 3 من التلفزيون العام.

16:9

يمكنك الاستمتاع بمشاهدة صورة سينمائية (تنسيق الصورة 16:9) أو برنامج التلفزيون العام في وضع 16:9. يتم عرض صورة الشاشة في هذا التنسيق بنسبة 16:9 نفسها ولكن شاشة التنسيق 4:3 يتم تكبيرها يمينا ويساراً حتى يتم ملء الشاشة بتنسيق 16:9.

14:9

يمكنك الاستمتاع بمشاهدة صورة بنسبة 14:9 أو برنامج التلفزيون العام في وضع 14:9. يتم عرض صورة الشاشة في هذا التنسيق بنسبة 14:9 نفسها ولكن شاشة التنسيق 4:3 يتم تكبيرها علوياً / سفلياً ويميناً / يساراً.

Zoom (زمت)

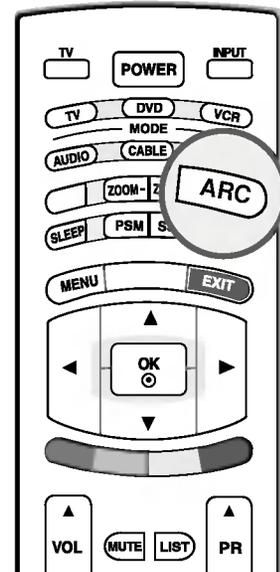
يمكنك الإستمتاع بالصورة السينمائية للشاشة العريضة من خلا وضع التكبير (زوم). الشاشة 3:4 يتم تكبيرها عند الجانب العلوي / السفلي والجانب الأيسر / الأيمن بحيث تصبح الشاشة 9:16 كاملة. وقد يؤدي هذا إلي فقد الجزء العلوي والسفلي من الصورة.

ملاحظة



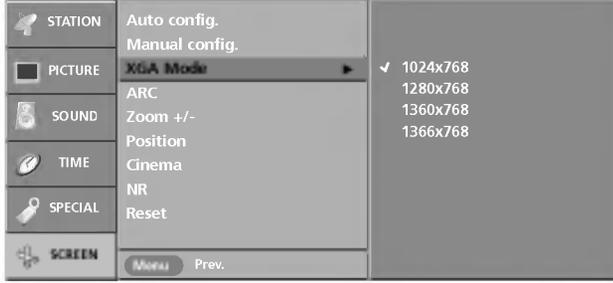
- تتاح المعدلات 16:9 و 4:3 فقط في الوضع PC (RGB أو HDMI).
- في وضع Component (المكون) أو RGB DTV أو HDMI DTV: تتاح المعدلات 16:9، 4:3 و Zoom (التكبير/التصغير) فقط.
- قد يكون التشغيل غير مريح في وضع التشغيل الكامل. عليك التعديل إلي وضع آخر.

(دون استخدام ميزة TELETEXT)



(بواسطة استخدام ميزة TELETEXT)

وضع XGA



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).

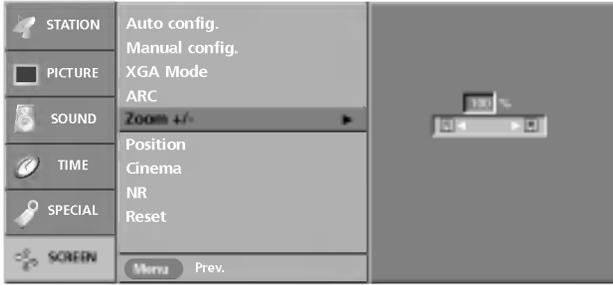
٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **XGA Mode**.

٣ اضغط على الزر **▶** لتحديد الوضع المختار. يبدأ الضبط من هذه النقطة.

- تكون وظيفة **XGA Mode** متاحة في الوضع **RGB PC** والوضع **XGA/WXGA (60 هيرتز)** فقط.

- للحصول على جودة أفضل للصورة، حدد نفس الوضع المناظر لدقة الكمبيوتر.

تغيير حجم الصورة



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Zoom +/-**.

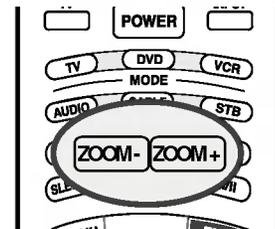
٣ اضغط على الزر **▶** ثم الزر **◀ / ▶** لتكبير أو تصغير حجم الصورة.
• نطاق الضبط للتكبير/التصغير هو ١٠٠٪-٣٠٪.

٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- عند تكبير الصورة أو تصغير حجمها، فقد تعرض الشاشة صورة غير طبيعية.

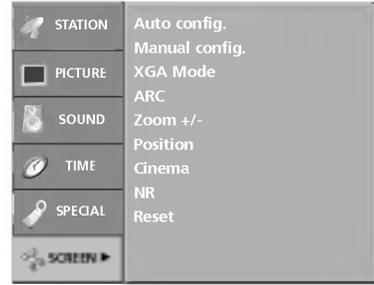
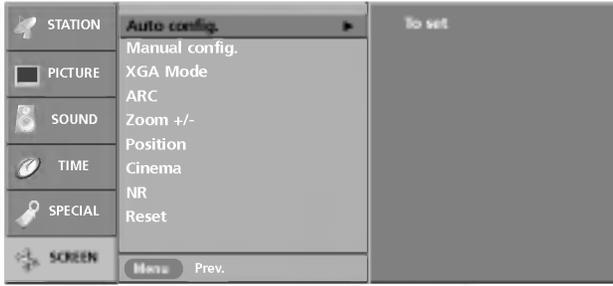
- يمكن أيضاً تكبير أو تصغير حجم الصورة من خلال الزر **ZOOM + / ZOOM -** (تصغير/تكبير) الموجود على جهاز التحكم عن بعد ثم بعد ذلك اضبط الموضع الرئيسي للصورة من خلال الأزرار **▲ / ▼** في وضع الصورة المكبر.

- لا تكون وظيفة **ZOOM +/-** متاحة في الوضع **PC RGB**.



قائمة الشاشة

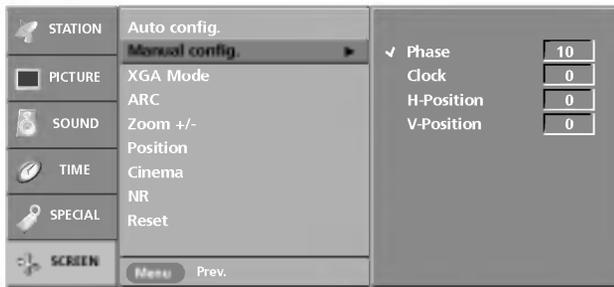
الضبط التلقائي



- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Auto config.**
- ٣ اضغط على الزر **▶** لبدء **Auto configure** (الضبط التلقائي).

- تكون وظيفة **Auto config** (الضبط التلقائي) متاحة في الوضع **DVI PC (RGB)** فقط..
- لضبط موضع الصورة تلقائياً وتقليل اهتزاز الصورة.
- إذا ظلت الصورة على وضعها غير الصحيح بعد الضبط، فإن هذا يعني أن التلفاز يعمل بشكل ملائم ولكنه يحتاج إلى مزيد من الضبط.
- لضبط موضع الشاشة و الساعة وتركيز العرض (سوف تختفي الصورة المعروضة لثوان قليلة عندما تكون وظيفة الضبط التلقائي قيد التقدم).

الضبط اليدوي



- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SCREEN** (الشاشة).
 - ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Manual config.**
 - ٣ اضغط على الزر **▶** ثم استخدم الزر **▲ / ▼** لتحديد **Phase** (تركيز العرض) أو **Clock** (الساعة) أو **-Position** **H** (الموضع الأفقي) أو **V-Position** (الموضع الرأسي).
- **Phase** (تركيز العرض): تتيح لك هذه الوظيفة إزالة أي تشويش أفقي وتنقية أو توضيح صورة الشخصيات.
 - **Clock**: تستخدم هذه الوظيفة في تقليل أية أشرطة رأسية أو خطوط تظهر في خلفية الشاشة ويتم تغيير حجم الشاشة الأفقي أيضاً.
 - **H-Position/V-Position** (الموضع الأفقي / الموضع الرأسي): تستخدم هذه الوظيفة في ضبط الصورة يساراً ويميناً وعلوياً وسفلياً كما ترغب.

- تكون وظيفة **Manual config** (الضبط اليدوي) متاحة في الوضع **RGB PC** أو في وضع **Component** (المكون).
- إذا لم تكن الصورة واضحة بعد الضبط التلقائي بحيث لا تزال الشخصيات ترتعش: فاضبط الصورة يدوياً.
- لتصحيح حجم الشاشة: اضبط **Clock** (الساعة).
- إلا تكون وظيفة **H-position/V-Position** (الموضع الأفقي/الموضع الرأسي) متاحة في وضع **Component [480i, 576i]** (مكون).

- ٤ اضغط على الزر **◀ / ▶** لإجراء عمليات الضبط المناسبة.
- ٥ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

XD Demo (عرض XD)



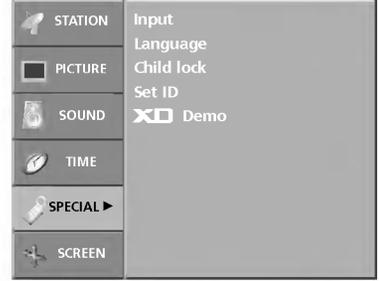
- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▼ / ▲** لتحديد قائمة **SPECIAL** (خاص).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▼ / ▲** لتحديد **XD Demo**.
- ٣ اضغط على الزر **▶** لبدء **XD Demo** (عرض XD).
- ٤ اضغط على الزر **EXIT** (خروج) لإيقاف **XD Demo** (عرض XD).

- استخدم هذا العرض لرؤية الفرق بين **demo** **XD** (عرض XD) في وضع **on** (التشغيل)، و **XD Demo** (عرض XD) في وضع **off** (الإيقاف).
- لا تكون وظيفة **XD Demo** (عرض XD) متاحة في الوضع **DVI PC/HDMI PC**.

القائمة الخاصة



INPUT (إدخال)



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SPECIAL** (خاص).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Input** (التأمين ضد عبث الأطفال).

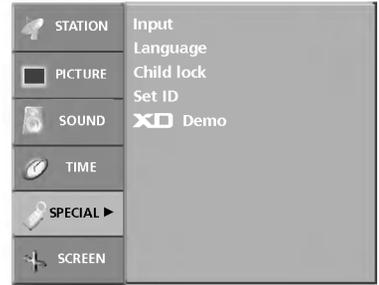
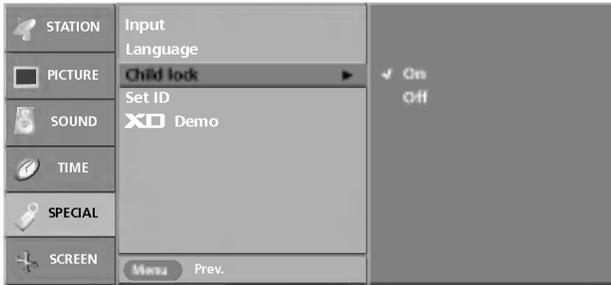
٣ اضغط على الزر **▶** واستخدم الزر **▲ / ▼** لاختيار **TV** (تلفزيون) أو **AV** أو **S-video** أو **Component1** (المكون ١) أو **Component2** (المكون ٢) أو **RGB-DTV** (أو **RGB-PC**) أو **HDMI-DTV** (أو **HDMI-PC**).

٤ اضغط على الزر **▲ / ▼** واختر **AV** (تلفزيون) أو **S-video** أو **Component1** (المكون ١) أو **Component2** (المكون ٢) أو **RGB-DTV** (أو **RGB-PC**) أو **HDMI-DTV** (أو **HDMI-PC**).

٥ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- ويمكنك التبديل بين وضع **TV** (تلفزيون) أو **AV** أو **S-video** أو **Component1** (المكون ١) أو **Component2** (المكون ٢) أو **RGB-DTV** (أو **RGB-PC**) أو **HDMI-DTV** (أو **HDMI-PC**) بالضغط على الزر **INPUT** (إدخال).

ميزة التأمين ضد عبث الأطفال



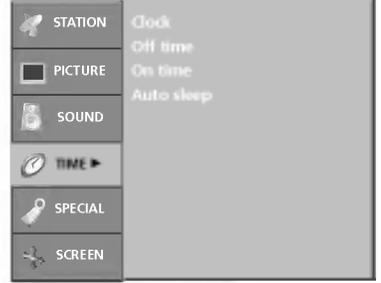
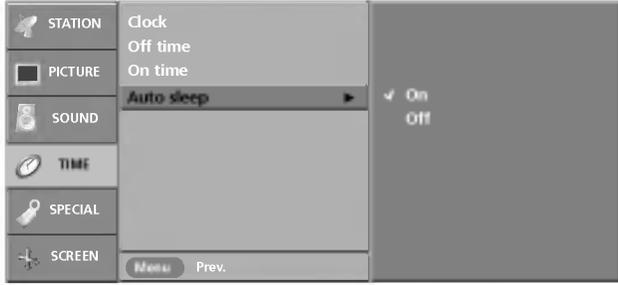
- يمكن ضبط التلفزيون بحيث يجب استخدام جهاز التحكم عن بُعد للتحكم فيه. يمكن استخدام هذه الميزة لمنع المشاهدة غير المصرح بها.

ملاحظة



- a. تمت برمجة هذا الجهاز بحيث يتذكر آخر خيار تم ضبطه عليه حتى إذا تم إيقاف تشغيله.
- b. أثناء الوجود في وضع **'On' Child lock** (التأمين ضد عبث الأطفال "تشغيل")، إذا لم يكن الجهاز قيد التشغيل، فاضغط على الزر **▲ / ▼** (تشغيل، تلفاز، إدخال، برنامج **POWER, TV, INPUT, PR**) أو أزرار الأرقام الموجودة بجهاز التحكم عن بعد.
- c. عند تشغيل ميزة التأمين ضد عبث الأطفال **Child lock on**، تظهر العبارة **Child lock on** (تشغيل ميزة التأمين ضد عبث الأطفال) على الشاشة إذا تم الضغط على أي زر بلوحة التحكم الأمامية أثناء مشاهدة التلفزيون.

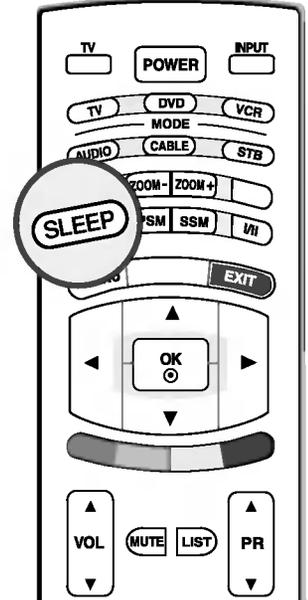
Auto sleep (موقت النوم التلقائي)



- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **TIME** (الوقت).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Auto sleep**.
- ٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف التشغيل).
- ٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- في حالة ضبطه على وضع التشغيل ولا يوجد أي إشارة داخلية، سيتم إقفال التلفاز تلقائياً بعد عشر دقائق.

موقت النوم



- ١ اضغط على الزر **SLEEP** (النوم) بشكل متكرر لتحديد عدد الدقائق يظهر أولاً عرض الخيار '---' على الشاشة متبوعاً بخيارات موقنات النوم التالية ١٠، ٢٠، ٣٠، ٦٠، ٩٠، ١٢٠، ١٨٠، و٢٤٠ دقيقة.
- ٢ سيبدأ الموقت في العد التنازلي بدءاً من عدد الدقائق المحدد.
- ٣ لعرض الوقت المتبقي لوقت النوم، اضغط على الزر **SLEEP** (النوم) مرة واحدة.
- ٤ لإلغاء ميزة وقت النوم، اضغط على الزر **SLEEP** (النوم) بشكل متكرر حتى يتم عرض '---' على الشاشة.

ملاحظة

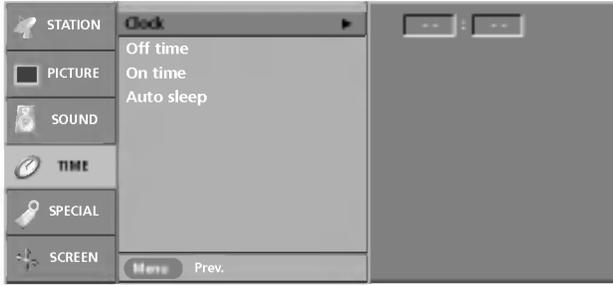


- a. لعرض الوقت المتبقي لموقت النوم، اضغط على الزر **SLEEP** (النوم) مرة واحدة.
- b. عندما تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز، فسوف يقوم الجهاز بإلغاء وقت النوم المحدد.

قائمة TIME (الوقت)



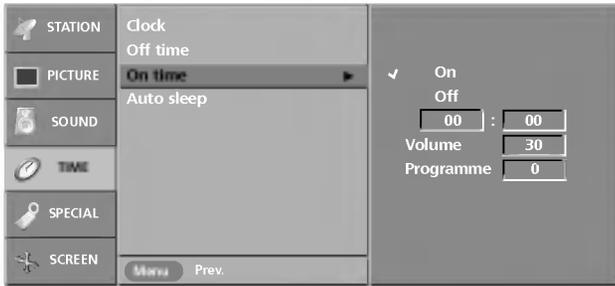
Setup (الساعة) Clock



- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **TIME** (الوقت).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Clock** (الساعة).
- ٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لضبط حقل الساعة.
- ٤ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لضبط حقل الدقائق.
- ٥ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- يتعين عليك ضبط الوقت بشكل صحيح قبل استخدام وظيفة وقت التشغيل / إيقاف التشغيل.
- إذا مسح ضبط الوقت الحالي بسبب انقطاع التيار أو فصل الجهاز عن الكهرباء، أعد ضبط الساعة.

وقت التشغيل / إيقاف التشغيل



- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **TIME** (الوقت).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Off Time** (وقت إيقاف التشغيل) أو **On Time** (وقت التشغيل).
- ٣ لإلغاء وظيفة **Off/On Time** (وقت إيقاف التشغيل / التشغيل)، اضغط على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Off** (إيقاف التشغيل).
- ٤ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لضبط الساعات.
- ٥ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لضبط الدقائق.
- ٦ وظيفة **On Time** (وقت التشغيل) فقط: اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لضبط مستوى الصوت ورقم البرنامج.
- ٧ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- يتم من خلال وظيفة موقت إيقاف التشغيل تلقائياً من خلال وضع الجهاز في وضع الانتظار في الوقت المحدد.

ملاحظة



- a. في حالة انقطاع التيار الكهربائي (سواءً عن طريق فصل مصدر التيار، أو نتيجة لانقطاع التيار الكهربائي)، يجب إعادة ضبط الساعة.
- b. بعد تشغيل التليفزيون بساعتين عن طريق وظيفة وقت التشغيل، فسيتم إعادة الجهاز لوضع الانتظار إلا إذا تم الضغط على أي زر آخر.
- c. بمجرد تعيين وقت التشغيل أو إيقاف التشغيل، فسوف تعمل هذه الوظائف يومياً في الوقت المحدد.
- d. تحل وظيفة موقت إيقاف التشغيل محل وظيفة موقت التشغيل إذا تم ضبط الوظيفة على الوقت ذاته.
- e. حتى تعمل وظيفة **On Time** (موقت التشغيل)، يجب أن يكون الجهاز في وضع الانتظار.

■ استقبال استريو / ثنائي

عند تحديد برنامج معين، يتم عرض معلومات الصوت الخاصة بالمحطة بعد اختفاء رقم البرنامج واسم المحطة.

شاشة العرض	البت
Mono (أحادي)	MONO
STEREO	Stereo (استريو)
DUAL I	Dual (ثنائي)

تحديد نمط الصوت الأحادي

في حالة تحديد نمط الاستريو وكانت إشارة الاستريو ضعيفة: فيمكنك التبديل إلى نمط الصوت الأحادي بالضغط على الزر I/II مرتين. في حالة تحديد نمط الصوت الأحادي، يتم تحسين عمق الصوت. لإعادة التبديل إلى نمط الاستريو: اضغط على الزر I/II مرتين أيضاً.

تحديد اللغة للبت ثنائي اللغة.

إذا تم استقبال برنامج معين بلغتين مختلفتين (ثنائي اللغة): فسيمكنك التبديل بين الأوضاع **DUAL I** (ثنائي I) أو **DUAL II** (ثنائي II) أو **DUAL I+II** (ثنائي I+II) بالضغط على الزر I/II بشكل متكرر. يقوم الوضع **Dual I** (ثنائي I) بإرسال لغة البت الرئيسية إلى مكبرات الصوت. يقوم الوضع **Dual II** (ثنائي II) بإرسال لغة البت الثانوية إلى مكبرات الصوت. يقوم الوضع **DUAL I+II** (ثنائي I+II) بإرسال لغة واحدة إلى كل مكبر صوت بصورة منفصلة.

استقبال NICAM (هذه الميزة ليست متوفرة في جميع الدول).

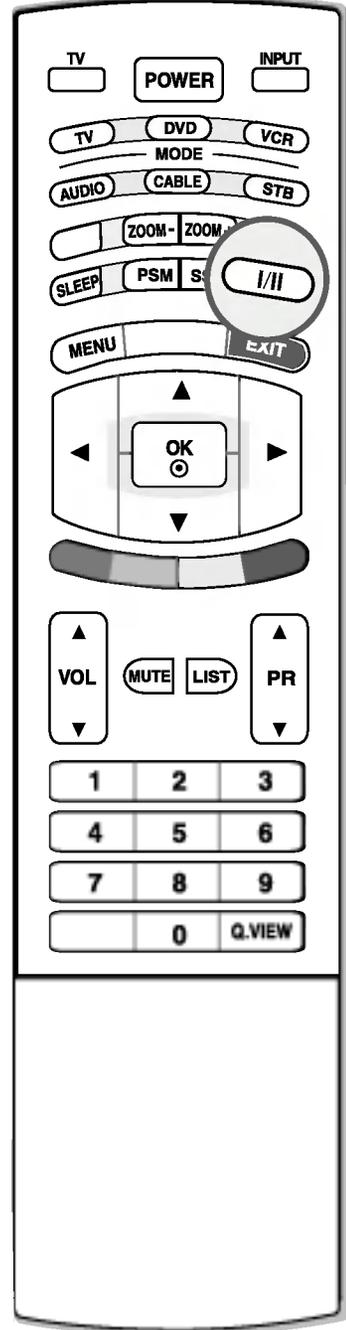
إذا كان التلفزيون مزوداً باستقبال NICAM: فيمكنه استقبال الصوت الرقمي NICAM (الصوت المتعدد المصاحب شبه الفوري). يمكن تحديد مستوى إخراج الصوت وفقاً لنوع البت المستقبل بالضغط على الزر I/II بشكل متكرر ويكون ذلك التحديد كما يلي.

1. عند استقبال صوت NICAM أحادي، يمكنك تحديد **NICAM MONO** (NICAM أحادي) أو **FM MONO** (FM أحادي).
2. عند استقبال صوت NICAM استريو، يمكنك تحديد **NICAM STEREO** (NICAM استريو) أو **FM MONO** (FM أحادي). إذا كانت إشارة الاستريو ضعيفة، فقم بالتبديل إلى **FM MONO** (أحادي).
3. عند استقبال صوت NICAM ثنائي، يمكنك تحديد الأوضاع **NICAM DUAL I** (NICAM ثنائي I) أو **NICAM DUAL II** (NICAM ثنائي II) أو **NICAM DUAL I+II** (NICAM ثنائي I+II) أو **MONO** (أحادي). عند تحديد الوضع **FM** أحادي تظهر شاشة بها كلمة **MONO** (أحادي) على الشاشة.

تحديد إخراج الصوت

في وضع **AV**, **S-video**, **Component 1**, **Component 2**, **RGB-DTV** (أو **RGB-PC**), **HDMI-DTV** (أو **HDMI-PC**)، يمكنك تحديد إخراج الصوت لمكبر الصوت الأيسر والأيمن.

اضغط على الزر I/II بشكل متكرر لتحديد مستوى إخراج الصوت.
L+R يتم إرسال الإشارة الصوتية الصادرة عن إدخال **L** الصوتي إلى مكبر الصوت الأيسر. ويتم إرسال الإشارة الصوتية الصادرة عن إدخال **R** الصوتي إلى مكبر الصوت الأيمن.
L+L يتم إرسال الإشارة الصوتية الصادرة عن إدخال **L** الصوتي إلى مكبر الصوت الأيسر والأيمن.
R+R يتم إرسال الإشارة الصوتية الصادرة عن إدخال **R** الصوتي إلى مكبر الصوت الأيسر والأيمن.



ضبط الصوت



مكبر صوت التلفاز

STATION	SSM	
	SRS WOW	
PICTURE	AVL	
	Balance	0
SOUND	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV Speaker	On Off
SPECIAL		
SCREEN	Menu Prev.	



STATION	SSM	
	SRS WOW	
PICTURE	AVL	
	Balance	0
SOUND	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV speaker	
SPECIAL		
SCREEN		

- ١ - اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SOUND** (الصوت).
 - ٢ - اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **TV Speaker**.
 - ٣ - اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف التشغيل).
 - ٤ - اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.
- يمكن ضبط وضع مكبر الصوت الداخلي.
- عند الرغبة في استخدام نظام هاي فاي استريو،
أغلق مكبرات الصوت الداخلية للجهاز.

AVL (إداة ضبط مستوى الصوت التلقائي)

STATION	SSM	
	SRS WOW	
PICTURE	AVL	On
	Balance	0
SOUND	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV speaker	
SPECIAL		
SCREEN		



STATION	SSM	
	SRS WOW	
PICTURE	AVL	
	Balance	0
SOUND	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV speaker	
SPECIAL		
SCREEN		

١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SOUND** (الصوت).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **AVL**.

٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف التشغيل).

٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- تحافظ **AVL** (إداة ضبط مستوى الصوت التلقائي) على مستوى صوت متساوٍ في حالة تغيير البرامج.

ضبط الصوت يدوياً

STATION	SSM	
	SRS WOW	
PICTURE	AVL	
	Balance	0
SOUND	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV speaker	
SPECIAL		
SCREEN		



STATION	SSM	
	SRS WOW	
PICTURE	AVL	
	Balance	0
SOUND	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV speaker	
SPECIAL		
SCREEN		

١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SOUND** (الصوت).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لتحديد خيارات الصوت المطلوبة (**Balance** (التوازن) أو **Treble** ثلاثي أو **Bass** (جهير)).

٣ اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لإجراء عمليات الضبط المناسبة.

٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

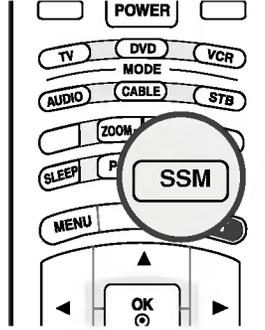
- لضبط الصوت ليتمشى مع متطلباتك وظروف الحجرة.

- عند ضبط خيارات الصوت (ثلاثي أو جهير) يدوياً، يتم تغيير **SSM** تلقائياً إلى **User** (مستخدم).

ضبط الصوت



SSM (ذاكرة حالة الصوت)



- تتبع وظيفة **SSM** (ذاكرة حالة الصوت) الاستمتاع بأفضل جودة صوت دون إجراء أي ضبط خاص؛ وذلك لأن جهاز التلفاز يقوم بضبط خيارات الصوت الملائمة تبعاً لمحتوى البرنامج.
- تمت بالمصنع برمجة أوضاع الصوت **Flat** (بلا مؤثرات) و **Music** (موسيقي) أو **Sports** (رياضة) مسبقاً للحصول على أفضل جودة صوت جيدة ولا يمكن تعديل هذه الأوضاع.
- كما يمكن أيضاً استخدام قائمة **SOUND** (الصوت) لضبط **SSM** (ذاكرة حالة الصوت).

اضغط على الزر **SSM** (ذاكرة حالة الصوت) بشكل متكرر لتحديد خيارات إعداد شكل الصورة كما هو موضح بالأسفل **Flat**. (بلا مؤثرات) أو **Music** (موسيقي) أو **Movie** (أفلام) أو **Sports** (رياضة) أو **User** (مخصص).

SRS WOW

STATION	SSM	
PICTURE	SRS WOW	On / Off
SOUND	AVL	
	Balance	0
	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV speaker	
SPECIAL		
SCREEN		

STATION	SSM	
PICTURE	SRS WOW	
SOUND	AVL	
	Balance	0
	Treble	50
	Bass	50
TIME	TV speaker	
SPECIAL		
SCREEN		

- 1- تعمل وظيفة **SRS WOW** على تشغيل إدخال الصوت الأحادي والستيريو بمؤثرات مجسمة ديناميكية. مما يؤدي إلى إثراء نغمة الصوت وتعميقها.
- 2- لا يمكن ضبط **Treble/Bass** (الجهير/الثلاثي) عند ضبط وظيفة **SRS WOW** على الوضع **ON** (تشغيل).
- 3- اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **SOUND** (الصوت).
- 4- اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **SRS WOW**.
- 5- اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف التشغيل).
- 6- اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

علامة تجارية لشركة SRS Labs, Inc
تصدر تقنية SRS بموجب ترخيص من شركة SRS Labs, Inc



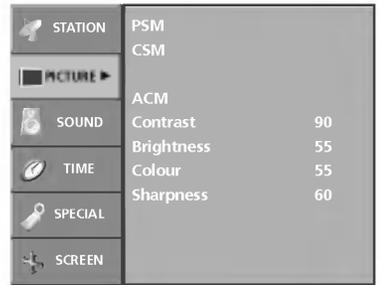
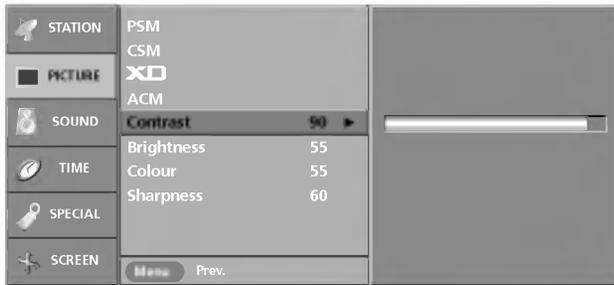
sRGB



- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **PICTURE** (الصورة).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **sRGB**.
- ٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف التشغيل).
- ٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- عند توصيل الجهاز بجهاز خارجي مع وظيفة **sRGB**، فإنه يضبط اختلاف اللون لعرض صورة متساوية في كلا الجهازين.
- تكون وظيفة **sRGB** متاحة في الوضع **PC** **DVI PC/HDMI**.

ضبط الصورة يدوياً



- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **PICTURE** (الصورة).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لتحديد خيارات الصورة المطلوبة (**Contrast** (التباين) أو **Brightness** (السطوع) أو **Colour** (اللون) أو **Sharpness** (الوضوح)).
- ٣ اضغط على الزر **▶ / ◀** لإجراء عمليات الضبط المناسبة.
- ٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- يمكنك ضبط **Contrast** (التباين) و **Brightness** (السطوع) و **Colour** (اللون) و **Sharpness** (الوضوح) و **Tint** (درجة اللون) (فقط NTSC). إلى المستويات التي تفضلها.



• في وضع **PC** (الكمبيوتر) يتم فقط عرض الخيارين **Contrast** (التباين) و **Brightness** (السطوع).

ضبط الصورة



XD وظيفة

STATION	PSM	
	CSM	
PICTURE	XD	On / Off
	ACM	
SOUND	Contrast	90
	Brightness	55
TIME	Colour	55
	Sharpness	60
SPECIAL		
SCREEN		

STATION	PSM	
	CSM	
PICTURE	XD	
	ACM	
SOUND	Contrast	90
	Brightness	55
TIME	Colour	55
	Sharpness	60
SPECIAL		
SCREEN		

- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **PICTURE** (الصورة).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **XD**.
- ٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف التشغيل).
- ٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- **XD** هي تقنية تحسين الصورة الفريدة من **LG** لعرض مصدر **HD** حقيقي على الرغم من نظام معالجة الإشارة الرقمية المتقدمة.

XD Demo تستخدم لرؤية الفرق بين **On** و **XD Demo Off**.

- عند تحديد خيارات **PSM** (حالة ذاكرة الصورة) **Dynamic** (حيوي) أو **Standard** (قياسي) أو **Mild** (معتدل)، سيتغيرت تلقائياً إلى وضع **On** (تشغيل). عند ضبط **XD** على وضع **Off** (إيقاف)، سيتغير **PSM** (حالة ذاكرة الصورة) تلقائياً إلى **User** (مخصص) ولن تكون وظيفة **ACM** (إدارة الألوان النشطة) متاحة.

- لا تكون وظيفة **XD** متاحة في وضع.

ACM (إدارة الألوان النشطة)

STATION	PSM	
	CSM	
PICTURE	XD	
	ACM	Fleshtone 0 / Greentone 0 / Bluetone 0
SOUND	Contrast	
	Brightness	
TIME	Colour	
	Sharpness	
SPECIAL		
SCREEN		

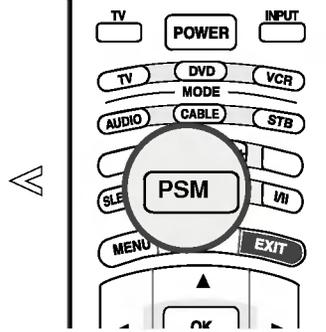
STATION	PSM	
	CSM	
PICTURE	XD	
	ACM	
SOUND	Contrast	90
	Brightness	55
TIME	Colour	55
	Sharpness	60
SPECIAL		
SCREEN		

- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **PICTURE** (الصورة).
 - ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **ACM**.
 - ٣ اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لتحديد **Fleshtone** (لون البشرة) أو **Greentone** (اللون الأخضر) أو **Bluetone** (اللون الأزرق).
 - ٤ اضغط على الزر **◀ / ▶** لإجراء عمليات الضبط المناسبة.
 - ٥ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.
- ضبط **ACM** (إدارة الألوان النشطة) لتحديد الخيار المفضل للون الخلفية.
- تكون وظيفة **ACM** (إدارة الألوان النشطة) متاحة في كل الأوضاع فيما عدا وضع **PC** **DVI PC/HDMI**.

ضبط الصورة



PSM (ذاكرة حالة الصورة)



- تقوم هذه الوظيفة بضبط الجهاز للحصول على أفضل شكل للصورة.

- عند ضبط **Contrast** (التباين) و **Brightness** (السطوع) و **Colour** (اللون) و **Sharpness** (الوضوح) و **Tint** (درجة اللون) (فقط NTSC). يدويًا ستتغير **PSM** (ذاكرة حالة الصورة) تلقائيًا إلى **User** (مخصص).

- تمت بالمصنع برمجة الأوضاع **Dynamic**

(حيوي) و **Standard** (قياسي) و **Mild**

(معتدل) للحصول على أفضل دقة للصورة ولن

يمكن تغيير تلك الأوضاع.

- كما يمكن أيضاً استخدام قائمة **PICTURE** (الصورة) لضبط **PSM** (ذاكرة حالة الصورة).

١ اضغط على الزر **PSM** (ذاكرة حالة الصورة) بشكل متكرر لتحديد خيارات إعداد شكل الصورة كما هو موضح بالأعلى **Dynamic** (حيوي) أو **Standard** (قياسي) أو **Mild** (معتدل) أو **User** (مخصص).

CSM (ذاكرة حالة اللون)



STATION	PSM	
PICTURE	CSM	
	ACM	
SOUND	Contrast	90
	Brightness	55
TIME	Colour	55
	Sharpness	60
SPECIAL		
SCREEN		

١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **PICTURE** (الصورة).

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **CSM**.

٣ اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لتحديد **Cool** (بارد) أو **Normal** (عادي) أو **Warm** (دافئ) أو **User** (مخصص).

• **Cool** (بارد): لرؤية ألوان أقل كثافة مصحوبة بزيادة اللون الأزرق.

• **Normal** (عادي): للوصول إلى القيم الافتراضية (لاستعادة الإعدادات الافتراضية).

• **Warm** (دافئ): لتحسين الألوان الساخنة مثل اللون الأحمر.

• **User** (مخصص): لضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق إلى درجة حرارة أي لون تفضله.

١. اضغط على الزر **▲ / ▼** لتحديد **User** (مخصص).

٢. اضغط على الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لتحديد زرؤ (أحمر) أو فرزبم (أخضر) أو زوعص (أزرق).

٣. اضغط على الزر **▶ / ◀** لإجراء عمليات الضبط المناسبة.

٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- للوصول إلى القيم الأولية (إعادة ضبط الإعدادات الافتراضية): حدد الخيار **Normal** (عادي).

- عند ضبط خيارات درجة حرارة اللون **Red** (أحمر) أو **Green** (أخضر) أو **Blue** (أزرق) ((يدويًا تتغير **CSM** (ذاكرة حالة اللون) تلقائيًا إلى **User** (مخصص).

ضبط محطات التلفاز



البرامج المفضلة



- ١ - اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **STATION** (المحطة).
- ٢ - اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Favourite Programme** (البرامج المفضلة).
- ٣ - اضغط على الزر **▶**.
- ٤ - اضغط على الزر **▲ / ▼** لتحديد -----.
- ٥ - حدد البرنامج المراد باستخدام الزر **▶ / ◀** أو أزرار الأرقام. يتم إدخال أي رقم أقل من ١٠ بوضع '٠' أمام الرقم مثل '٠٥' في حالة إدخال الرقم ٥.
- ٦ - كرر الخطوات من ٤ إلى ٥ لتخزين برنامج آخر. يمكنك تخزين ما يصل إلى ٨ برامج.
- ٧ - اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

استدعاء جدول البرامج

- **عرض جدول البرامج**
- اضغط على الزر **LIST** (سرد) لعرض قائمة **Programme table** (جدول البرامج). يتم عرض جدول البرامج على الشاشة. يحتوي كل جدول من جداول البرامج على عشرة برامج كما هو موضح بالصورة..

0	----	5	C 05
1	BLN 2	6	C 07
2	C 01	7	C 55
3	C 04	8	S 27
4	C 05	9	S 29

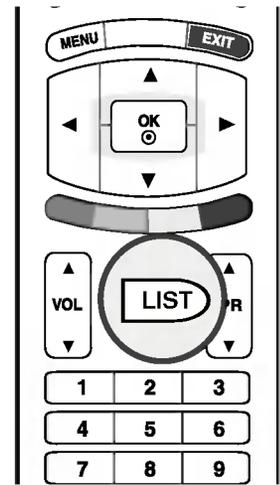


- a. قد تجد أن هناك بعض البرامج تتخذ اللون الأزرق. ويعني ذلك أن تلك البرامج تم تجاوزها عن طريق البرمجة التلقائية أو في وضع تحرير البرامج.
- b. تشير بعض البرامج المعرفة بأرقام قنوات موضحة في جدول البرامج إلى أنه لم يتم تعيين اسم محطة لتلك البرامج.

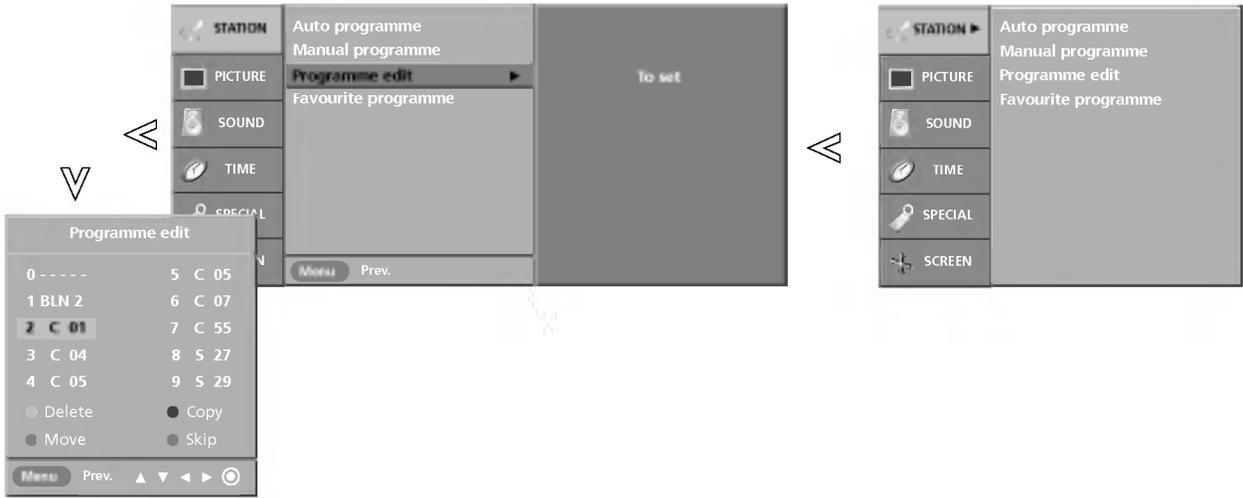
- **تحديد برنامج في قائمة البرامج**
- حدد برنامجاً من الجدول بالضغط على الزر **▲ / ▼** أو الزر **▶ / ◀**.
- ثم اضغط على الزر **OK** (موافق). ينتقل التلفزيون إلى رقم البرنامج الذي تم اختياره.

- **تصفح جداول البرامج**
- هناك ١٠ جداول للبرامج تحتوي على ١٠٠ برنامج.
- يؤدي الضغط المتكرر على الزر **▲ / ▼** أو الزر **▶ / ◀** إلى قلب الصفحات.
- اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

- يمكنك فحص البرامج المخزنة في الذاكرة عن طريق عرض جدول البرامج.



تحرير البرامج



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **STATION** (المحطة)

٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Programme edit** (تحرير البرامج).

٣ اضغط على الزر **▶** لعرض **Programme edit** (قائمة تحرير البرمجة).

- تتيح لك هذه الوظيفة حذف البرامج المخزنة أو تجاوزها.

يمكنك أيضاً نقل بعض المحطات إلى أرقام برامج أخرى أو إدراج بيانات محطة خالية داخل رقم البرنامج المحدد.

■ حذف برنامج معين

١. حدد برنامجاً تريد حذفه بالضغط على الزر **▲ / ▼** أو الزر **▶ / ◀**.
 ٢. اضغط على الزر الأحمر مرتين.
- يتم حذف البرنامج المحدد، ويتم نقل كافة البرامج التالية له موضعاً واحداً للأعلى.

■ نسخ برنامج معين

١. حدد برنامجاً تريد نسخه بالضغط على الزر **▲ / ▼** أو الزر **▶ / ◀**.
 ٢. اضغط على الزر الأخضر.
- يتم نقل كافة البرامج التالية له موضعاً واحداً للأسفل.

■ نقل برنامج معين

١. حدد برنامجاً تريد نقله بالضغط على الزر **▲ / ▼** أو الزر **▶ / ◀**.
٢. اضغط على الزر الأصفر.
٣. قم بنقل البرنامج لرقم البرنامج المراد بالضغط على الزر **▲ / ▼** أو الزر **▶ / ◀**.
٤. اضغط على الزر الأصفر مرة أخرى لإنهاء هذه الوظيفة.

■ تخطي رقم برنامج معين

١. حدد رقم برنامج تريد تجاوزه بالضغط على الزر **▲ / ▼** أو الزر **▶ / ◀**.
 ٢. اضغط على الزر الأزرق. يتحول لون البرنامج الذي تم تجاوزه للون الأزرق.
 ٣. اضغط على الزر الأزرق مرة أخرى لإلغاء تجاوز البرنامج.
- عندما يتم تجاوز رقم برنامج معين، فهذا يعني إنه لن يمكنك تحديد هذا البرنامج بالضغط على الزر **▲ / ▼** أثناء وضع المشاهدة العادية. إذا أردت تحديد برنامج تم تجاوزه: فأدخل رقم البرنامج مباشرة بالضغط على أزرار الأرقام، أو حدده من قائمة تحرير البرامج أو جدول البرامج.

٤ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

ضبط محطات التلفاز

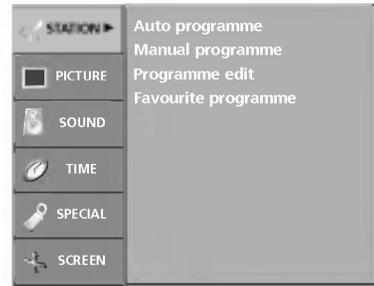
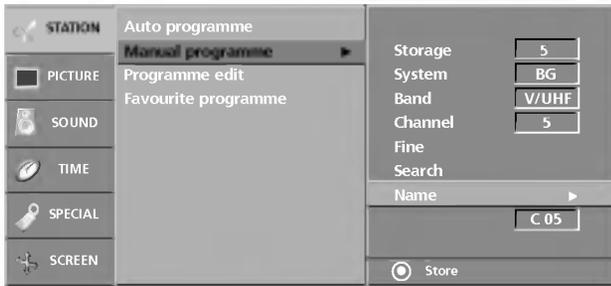


ضبط القنوات



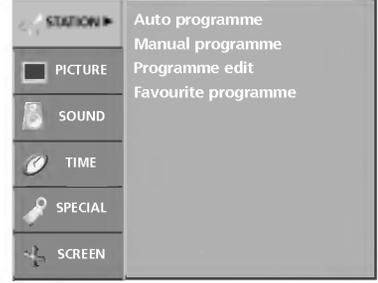
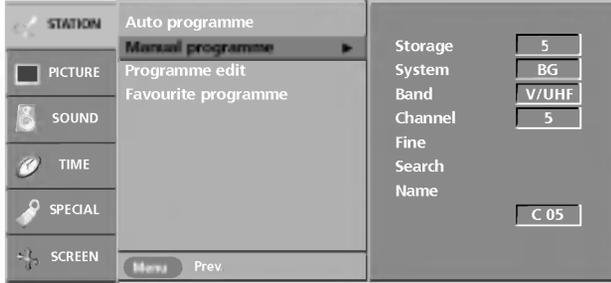
- ١ - اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **STATION** (المحطة).
- ٢ - اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Manual Programme** (برمجة يدوية).
- ٣ - اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Fine**.
- ٤ - اضغط على الزر **◀ / ▶** لإجراء الضبط الدقيق للحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.
- ٥ - اضغط على الزر **OK** لحفظ المحطة.
- ٦ - اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

تعيين اسم محطة



- ١ - اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **STATION** (المحطة).
- ٢ - اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Manual Programme** (برمجة يدوية).
- ٣ - اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Name** (اسم).
- ٤ - اضغط على الزر **▶** ثم استخدام الزر **▲ / ▼**. يمكنك استخدام اسم خالي و- و٠ والأرقام من 0 إلى 9 والحروف من A إلى Z.
- ٥ - حدد مكان إدخال الحرف بالضغط على الزر **◀ / ▶** ثم اختر الحرف التالي، وهكذا.
- ٦ - اضغط على الزر **OK** لحفظ المحطة.
- ٧ - اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

توليف البرامج يدوياً



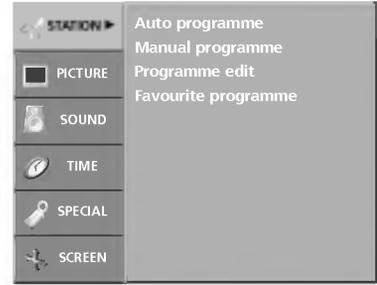
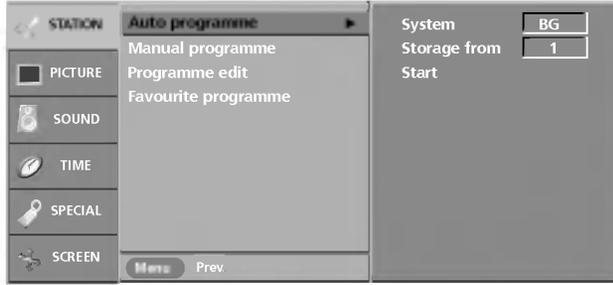
- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد قائمة **STATION** (المحطة).
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Manual Programme** (برمجة يدوية).
- ٣ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Storage** (تخزين).
- ٤ اضغط على الزر **◀ / ▶** أو أزرار الأرقام لتحديد رقم البرنامج المطلوب (٠ إلى ٩٩). في حالة استخدام أزرار الأرقام، يتم إدخال أي رقم أقل من ١٠ بوضع '٠' أمام الرقم مثل '٠٥' في حالة إدخال الرقم ٥.
- ٥ اضغط على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **System** (النظام).
- ٦ اضغط على الزر **◀ / ▶** لتحديد قائمة نظام تلفاز:
SECAM B/G, PAL B/G : BG (أوروبا / شرق أوروبا)
PAL I/II : I (المملكة المتحدة / أيرلندا)
SECAM D/K, PAL D/K : DK (شرق أوروبا)
M : (الولايات المتحدة / كوريا / الفلبين)
- ٧ اضغط على الزر **▲ / ▼** لتحديد **Band** (الموجة).
- ٨ اضغط على الزر **◀ / ▶** لتحديد **V/UHF** أو **Cable** (كابل).
- ٩ اضغط على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Channel** (القناة).
- ١٠ ويمكن تحديد رقم البرنامج المطلوب باستخدام الزر **◀ / ▶** أو أزرار الأرقام حدد رقم البرنامج مباشرة بالضغط على أزرار الأرقام إن أمكن. يتم إدخال أي رقم أقل من ١٠ بوضع '٠' أمام الرقم مثل '05' عند إدخال الرقم ٥.
- ١١ اضغط على الزر **▲ / ▼** لتحديد الخيار **Search** (بحث).
- ١٢ اضغط على الزر **◀ / ▶** لبدء البحث. إذا تم العثور على أي محطة فسوف يتوقف البحث.
- ١٣ اضغط على الزر **OK** لحفظ المحطة.
- ١٤ كرر الخطوات من ٣ إلى ١٣ لحفظ محطة أخرى.
- ١٥ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

ضبط محطات التلفاز



يمكن تخزين ما يصل إلى ١٠٠ محطة تليفزيونية حسب أرقام البرامج (من ٠ إلى ٩٩).
وبمجرد انتهائك من ضبط المحطات: ستصبح قادراً على استخدام الزر ▲ / ▼ أو أزرار الأرقام للبحث عن القنوات التي قمت ببرمجتها.
ويمكن توليف المحطات من خلال الأوضاع التلقائية أو الأوضاع اليدوية.

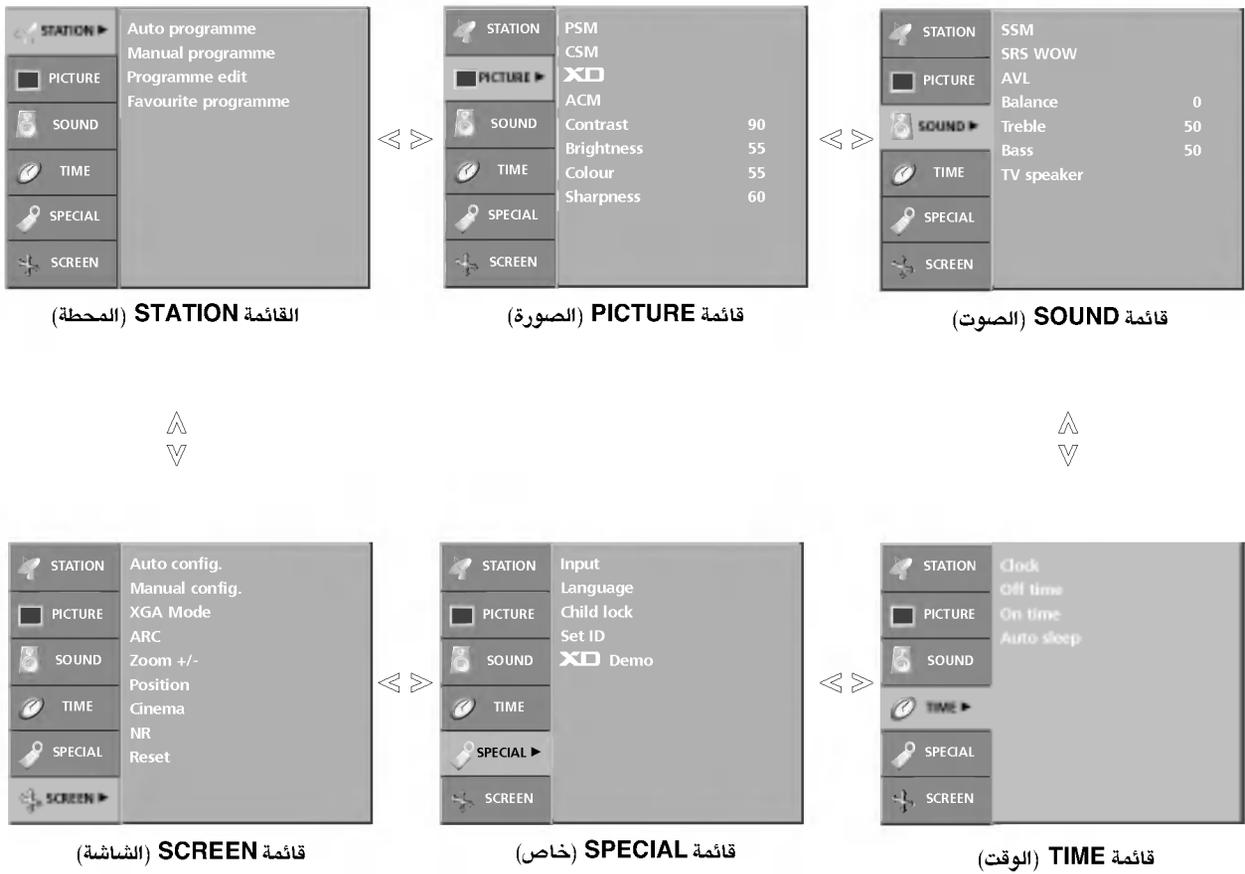
توليف البرامج تلقائياً



- ١ - اضغط على الزر **MENU** (القائمة)، ثم على الزر ▲ / ▼ لتحديد قائمة **STATION** (المحطة).
- ٢ - اضغط على الزر ► ثم على الزر ▲ / ▼ لتحديد الخيار **Auto Programme** (برمجة تلقائية).
- ٣ - اضغط على الزر ► ثم على الزر ▲ / ▼ لتحديد **System** (النظام).
- ٤ - اضغط على الزر ◀ / ▶ لتحديد قائمة نظام تلفاز:
BG : PAL B/G , SECAM B/G (أوروبا / شرق أوروبا)
I : PAL I/II (المملكة المتحدة / أيرلندا)
DK : PAL D/K , SECAM D/K (شرق أوروبا)
M : (الولايات المتحدة / كوريا / الفلبين)
- ٥ - اضغط على الزر ▲ / ▼ أو لتحديد **Storage from** (تخزين من).
- ٦ - اضغط على الزر ◀ / ▶ أو أزرار الأرقام لتحديد رقم بداية البرنامج في حالة استخدام أزرار الأرقام، يتم إدخال أي رقم أقل من ١٠ بوضع '٠' أمام الرقم مثل '05' في حالة إدخال الرقم ٥.
- ٧ - اضغط على الزر ▲ / ▼ لتحديد الخيار **Start**.
- ٨ - اضغط على الزر ► لبدء البرمجة التلقائية.
 يتم تخزين كافة المحطات التي يمكن استقبالها.
- خيار: في استراليا: إذا تعذر تحديد اسم لمحطة معينة، يتم تحديد رقم القناة وتخزينه في شكل -----
 متبوع برقم محدد، انظر قسم "تحديد اسم محطة" لمعرفة كيفية تحديد اسم لمحطة.
- ٩ - اضغط على الزر **MENU** (القائمة)، لإيقاف البرمجة التلقائية.
 عندما تنتهي عملية البرمجة التلقائية: تظهر قائمة **Programme edit** (تحرير البرامج) على الشاشة.
 انظر قسم "تحرير البرامج" لتحرير البرنامج المخزن.
 اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

كيفية ضبط شاشة OSD (خيارات العرض على الشاشة)

- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة) ثم على الزر **▲ / ▼** لعرض كافة القوائم.
- ٢ اضغط على الزر **▶** ثم على الزر **▲ / ▼** لتحديد أحد الخيارات من أية قائمة.
- ٣ قم بتغيير إعداد خيار معين في القائمة الفرعية أو القائمة المنسدلة بالضغط على الزر **◀ / ▶**. يمكن التنقل إلى مستوى أعلى من القائمة بالضغط على زر **OK** (موافق) أو زر **MENU** (القائمة).



ملاحظة



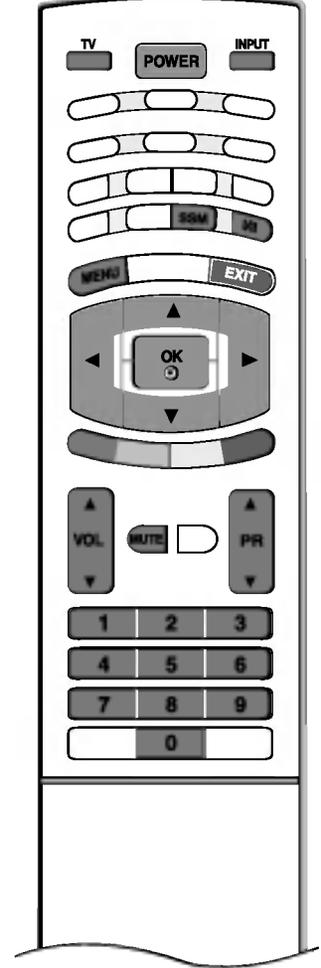
- a. تتبع وظيفة OSD (خيارات العرض على الشاشة) إمكانية ضبط حالة الشاشة بسهولة حيث إنها تظهر في شكل رسومي.
- b. في هذا الدليل، قد تختلف وظيفة OSD (خيارات العرض على الشاشة) عن التلفاز لأنها مجرد مثال للمساعدة في تشغيل التلفاز.
- c. في وضع teletext (نصوص المعلومات): لا تظهر القوائم.

التشغيل

التشغيل الأساسي

تشغيل / إيقاف تشغيل التلفاز.

- ١ أولاً: أتم كافة توصيلات الجهاز. وصل سلك التيار الكهربائي بالتلفاز، ثم وصل سلك الكهرباء بمنفذ الكهرباء في الجدار. اضغط على زر **POWER** (الطاقة) الموجود في التلفاز لبدء تشغيله. وبعد ذلك سيضيء مؤشر الطاقة.
- في وضع الاستعداد، اضغط على زر **POWER** (الطاقة) أو زر **PR** (تحديد البرامج) ▲ / ▼ أو زر **TV** (التلفاز) أو زر **INPUT** (إدخال) أو أزرار الأرقام في جهاز التحكم عن بعد لتشغيل التلفاز.
- ٢ عند الرغبة في إيقاف تشغيل التلفاز، اضغط على زر **POWER** (الطاقة) الموجود في جهاز التحكم عن بعد. في حالة العزم على ترك المكان لقضاء إجازة، افصل القابس من منفذ الكهرباء في الجدار.



ضبط مستوى الصوت

- ١ اضغط على الزر **VOL** (مستوى الصوت) ▲ / ▼ لضبط مستوى الصوت.
- ٢ لإيقاف تشغيل الصوت: اضغط على زر **MUTE** (كتم الصوت). ويمكن إلغاء هذه الوظيفة بالضغط على الزر **MUTE** (كتم الصوت) أو الزر **VOL** (مستوى الصوت) ▲ / ▼ أو الزر **I/I** أو الزر **SSM**.

تحديد البرامج

- ١ اضغط على الزر **PR** (تحديد البرامج) ▲ / ▼ أو أزرار الأرقام لتحديد رقم برنامج معين.

تحديد لغة العرض على الشاشة

- ١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة)، ثم اضغط على الزر ▼ / ▲ لتحديد قائمة **SPECIAL** (خاص).
- ٢ اضغط على الزر ▼ / ▲ لتحديد **Language** (اللغة).
- ٣ اضغط على الزر ► ثم على الزر ▼ / ▲ لتحديد اللغة التي تريدها. ستظهر كافة الشاشات التي تظهر على الشاشة باللغة المحددة.
- ٤ اضغط على الزر **OK** (موافق).
- ٥ اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى وضع المشاهدة العادية.

دقة العرض المدعومة

ملاحظة

a. للحصول على أعلى جودة للصورة، استخدم تنسيق خرج الكمبيوتر القياسي ٧٦٨ x ١٣٦٠ WXGA بمعدل تحديث يصل إلى ٦٠ هرتز. فقد يؤدي استخدام التنسيقات الأخرى (VGA, SVGA, إلخ) أو معدلات التحديث الأخرى إلى تقليل جودة الصورة. (لتغيير تنسيق خرج فيديو الكمبيوتر، يرجى الرجوع إلى دليل تشغيل الكمبيوتر الذي تستخدمه.)

b. عند ظهور الرسالة No signal (لا توجد إشارة) على الشاشة، اضبط تنسيق خرج الكمبيوتر إلى التنسيق الموجود في جدول مواصفات عرض الشاشة.

c. يكون شكل دخل التزامن للترددات الأفقية والرأسية منفصلاً.

■ كمبيوتر شخصي (مقبس منفذ الكمبيوتر (اختياري))

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)
720 x 400	31.468	70
640 x 480	31.469 37.500	60 75
800 x 600	37.879 46.875	60 75
832 x 624	49.725	75
1024 x 768 (XGA)	48.363 56.470 60.123	60 70 75
1280 x 768 (WXGA)	47.776	60
1360 x 768 (WXGA)	47.720	60
1366 x 768 (WXGA)	47.720	60

وضع DPM (التحكم في طاقة الشاشة)

عندما يكون الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة، تتحول الشاشة تلقائياً إلى وضع DPM (التحكم في طاقة الشاشة). إذا كنت لا ترغب في استخدام كابل الكمبيوتر المرفق، فقد لا يعمل وضع DPM (التحكم في طاقة الشاشة).

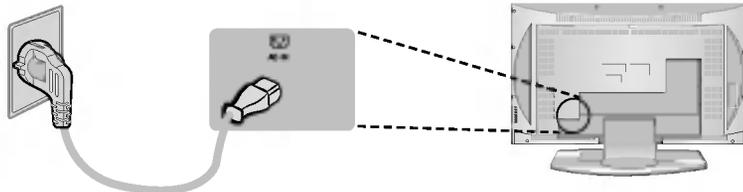
- وضع DPM (التحكم في طاقة الشاشة) غير متاح للاستخدام في الوضع HDMI PC .

■ DTV

الجهاز / الوضع	Component	DVI (DTV)	HDMI (DTV)
480i	o	x	x
576i	o	x	x
480p	o	o	o
576p	o	o	o
720p	o	o	o
1080i	o	o	o

توصيل سلك التيار

- صل سلك التيار الكهربائي بشكل صحيح كما هو موضح.

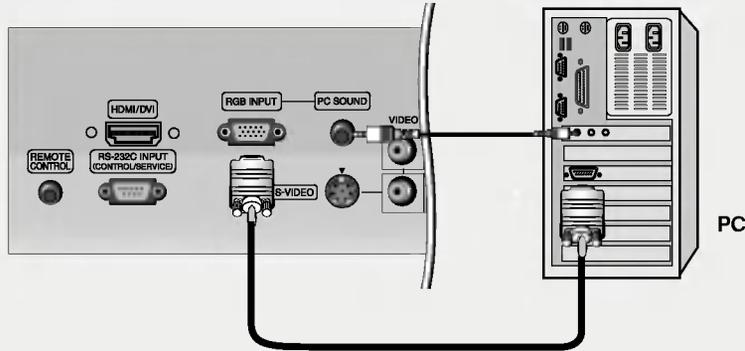


التركيب وصلات الأجهزة الخارجية

ضبط الكمبيوتر

عند التوصيل بكابل D-Sub (D فرعي)

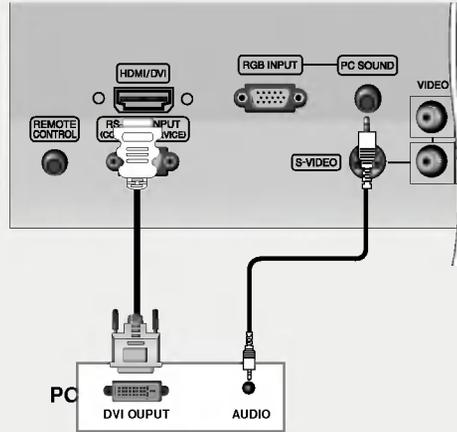
لوحة التلفزيون الخلفية



- 1 وصل خرج RGB في الكمبيوتر بقابس قنطفه في الجهاز.
- 2 وصل مخرج صوت الكمبيوتر بمدخل **PC SOUND** (صوت الكمبيوتر) الخاص بالتلفاز.
- 3 شغل الكمبيوتر.
- 4 اختر مصدر دخل **RGB PC** باستخدام زر **INPUT** (إدخال) الموجود في جهاز التحكم عن بعد.

عند توصيل HDMI بكابل DVI

لوحة التلفزيون الخلفية



- 1 وصل خرج DVI في الكمبيوتر بقابس قنطفه في الجهاز.
- 2 وصل مخرج صوت الكمبيوتر بقابس **PC SOUND** (صوت الكمبيوتر) في الجهاز.
- 3 شغل الكمبيوتر والجهاز.
- 4 اختر مصدر دخل **HDMI PC** باستخدام زر **INPUT** (إدخال) في جهاز التحكم عن بعد.

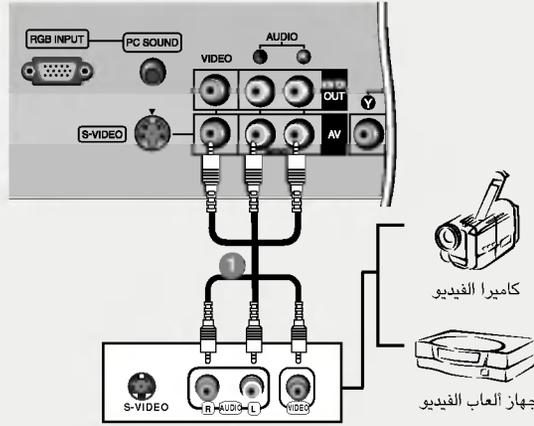


• في حالة وجود خرج قنط بالكمبيوتر وعدم وجود خرج قنطفه؛ ففي هذه الحالة يلزم إجراء توصيل صوتي منفصل.

ضبط مصدر AV (الصوت الفيديو) الخارجي

عند التوصيل بكابل RCA

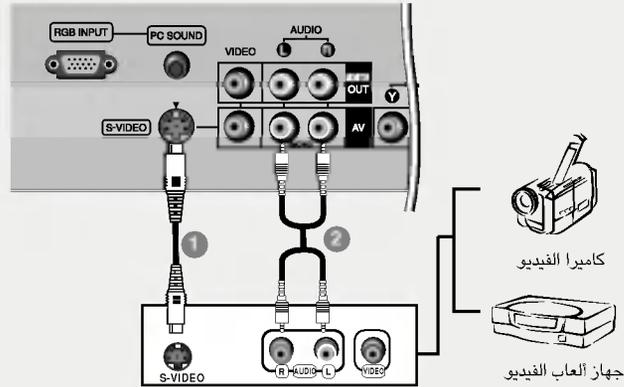
لوحة التلفزيون الخلفية



1. صل قابسي **AUDIO/VIDEO** (الصوت/الفيديو) بين التلفاز والجهاز الخارجي. طابق ألوان القابس. (فيديو = أصفر والصوت الأيسر = أبيض والصوت الأيمن = أحمر).
2. اختر مصدر دخل **AV** (الصوت الفيديو) باستخدام زر **INPUT** (إدخال) في جهاز التحكم عن بعد.
3. شغل الجهاز الخارجي المعني. ارجع إلى دليل تشغيل الجهاز الخارجي.

عند التوصيل بكابل S-Video

لوحة التلفزيون الخلفية



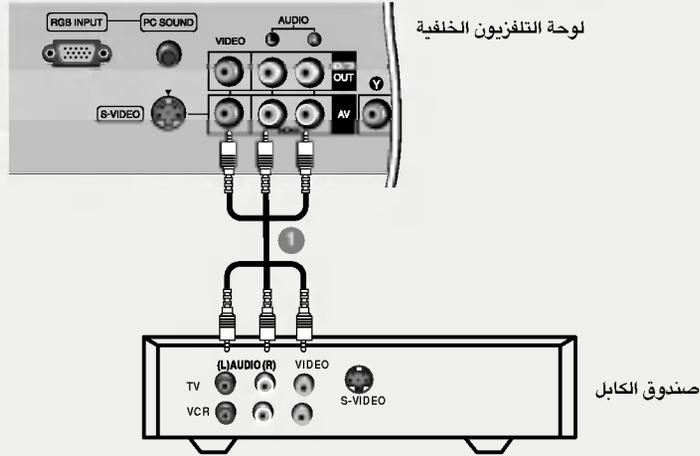
1. صل خرج **S-VIDEO** في الجهاز الخارجي بمدخل **S-VIDEO** في الجهاز. لتحسن جودة الصورة.
2. صل قوابس **AUDIO** (الصوت) بين التلفاز والجهاز الخارجي.
3. اختر مصدر دخل **S-Video** باستخدام زر **INPUT** (إدخال) في جهاز التحكم عن بعد.
4. شغل الجهاز الخارجي المعني. ارجع إلى دليل تشغيل الجهاز الخارجي.

التركيب توصيلات الأجهزة الخارجية

إعداد خدمة اشتراك القنوات

- بعد الاشتراك في خدمة اشتراك القنوات وتركيب المحول، يمكن مشاهدة برامج اشتراك القنوات.
- للاستزادة من معلومات اشتراك القنوات: اتصل بمزود خدمة اشتراك القنوات المحلي.

عند التوصيل بكابل RCA

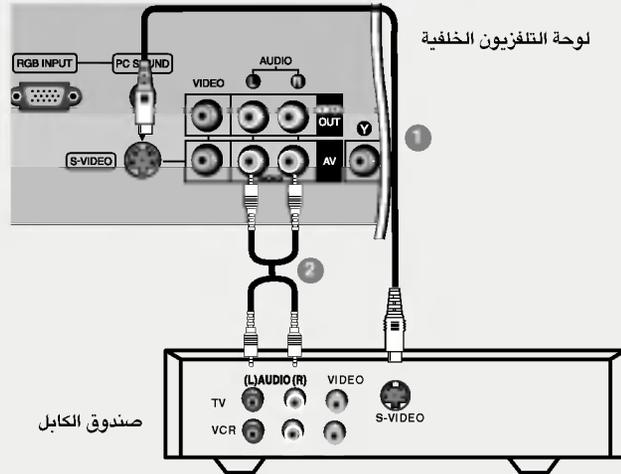


1 وصل قابسي **AUDIO/VIDEO** (الصوت/الفيديو) بين التلفاز وصندوق الكابل طابق ألوان القابس. (فيديو = أصفر و الصوت الأيسر = أبيض و الصوت الأيمن = أحمر)

2 اختر مصدر دخل **AV** (الصوت الفيديوي) باستخدام زر **INPUT** (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.

3 اختر البرامج من خلال جهاز التحكم عن بعد الخاص بصندوق الكابل.

عند التوصيل بكابل S-Video



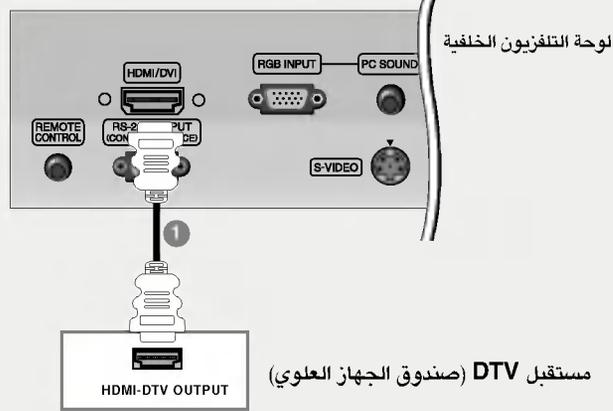
1 وصل خرج **S-VIDEO** الخاص بصندوق الكابل بمدخل **S-VIDEO** في الجهاز لتحسن جودة الصورة.

2 وصل قوايس **AUDIO** (الصوت) بين التلفاز وصندوق الكابل.

3 اختر مصدر دخل **S-Video** باستخدام زر **INPUT** (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.

4 اختر البرامج من خلال جهاز التحكم عن بعد الخاص بصندوق الكابل.

عند التوصيل بكابل HDMI

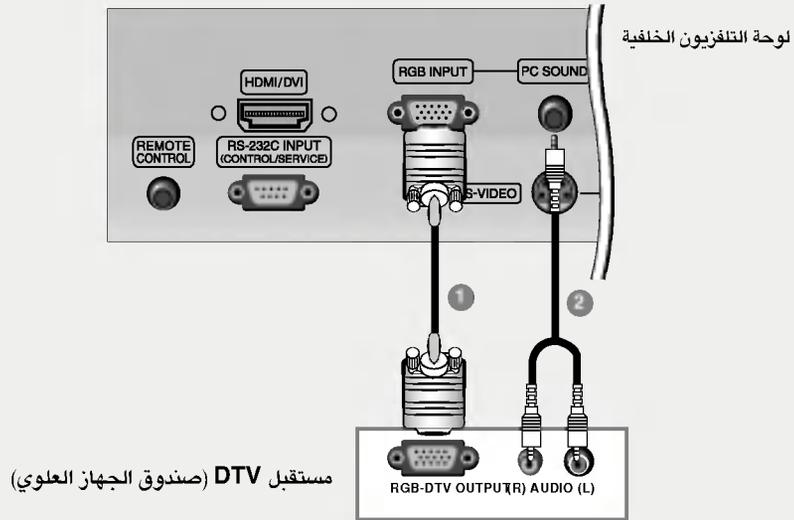


- 1 صل خرج **HDMI/DVI** الخاص بصندوق الجهاز العلوي الرقمي بقابس قنطرة في الجهاز.
- 2 شغل صندوق الجهاز العلوي الرقمي. (ارجع إلى دليل المالك للتعرف على صندوق الجهاز العلوي الرقمي).
- 3 اختر مصدر دخل **HDMI DTV** باستخدام زر **INPUT** (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.



- يمكن للتلفاز استقبال إشارات الفيديو والصوت في وقت واحد من خلال كابل HDMI.

عند التوصيل بكابل DVI



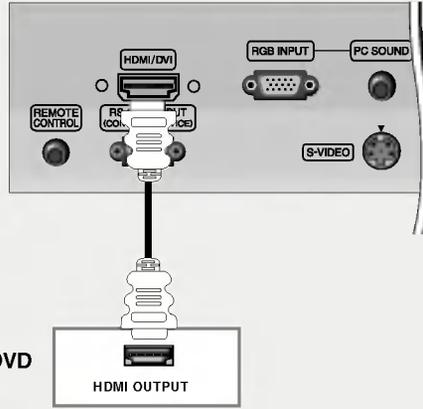
- 1 صل خرج **DVI** في صندوق الجهاز العلوي الرقمي بقابس **RGB INPUT** (دخل DVI) في الجهاز.
- 2 صل مخارج الصوت في صندوق الجهاز العلوي الرقمي بقابس **PC SOUND** (صوت الكمبيوتر) في الجهاز.
- 3 شغل صندوق الجهاز العلوي الرقمي. (ارجع إلى دليل المالك للتعرف على صندوق الجهاز العلوي الرقمي).
- 4 اختر مصدر دخل **RGB DTV** باستخدام زر **INPUT** (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.

التركيب

توصيلات الأجهزة الخارجية

عند التوصيل بكابل HDMI

لوحة التلفزيون الخلفية



DVD (مشغل الأقراص الرقمية)



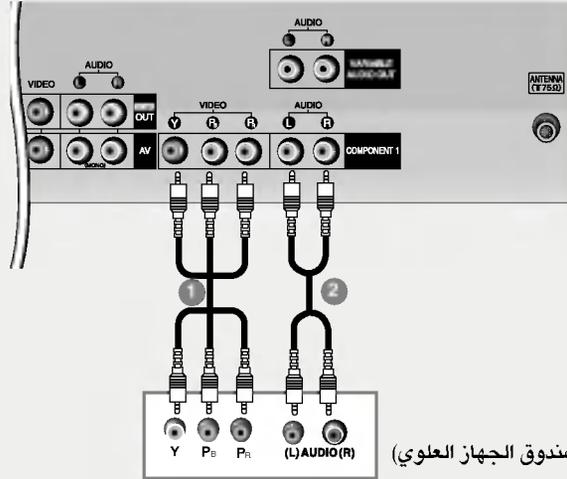
- يمكن للتلغاز استقبال إشارات الفيديو والصوت في وقت واحد من خلال كابل HDMI.

- 1 وصل خرج HDMI في مشغل أقراص الفيديو الرقمية بقابس HDMI في الجهاز.
- 2 اختر مصدر دخل HDMI DTV باستخدام زر INPUT (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.
- 3 ارجع إلى دليل مشغل الأقراص الرقمية لمعرفة إرشادات التشغيل.

ضبط STB (صندوق الجهاز العلوي)

عند التوصيل بكابل مكون

لوحة التلفزيون الخلفية



مستقبل DTV (صندوق الجهاز العلوي)

- 1 وصل مخارج الفيديو (Y, Pb, Pr) الخاصة بصندوق الجهاز العلوي الرقمي بقوابس COMPONENT VIDEO (مكون الفيديو بث صفاً، بثاً) في الجهاز.
 - 2 وصل مخارج الصوت الخاصة بصندوق الجهاز العلوي الرقمي بقوابس COMPONENT AUDIO (مكون الصوت) في الجهاز.
 - 3 شغل صندوق الجهاز العلوي الرقمي. (ارجع إلى دليل المالك للتعرف على صندوق الجهاز العلوي الرقمي).
 - 4 اختر مصدر دخل Component 1 (مكون 1) باستخدام زر INPUT (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.
- عند التوصيل مع Component 2 (مكون 2)، اختر مصدر دخل Component 2 (مكون 2).

ضبط DVD (مشغل أقراص الفيديو الرقمية)

عند التوصيل بكابل مكون

1 وصل مخرج الفيديو (Y, PB, PR) الخاصة بـ مشغل أقراص الفيديو الرقمية بقوابس **COMPONENT VIDEO** مكون الفيديو (Y, PB, PR) في الجهاز.

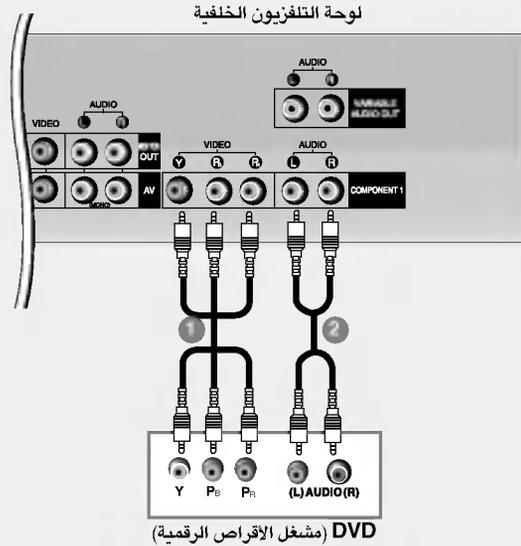
2 وصل مخرج الصوت الخاصة بـ مشغل أقراص الفيديو الرقمية بقوابس **AUDIO COMPONENT** (مكون الصوت) في الجهاز.

3 شغل مشغل أقراص الفيديو الرقمية طبقاً ثم أدخل قرص DVD.

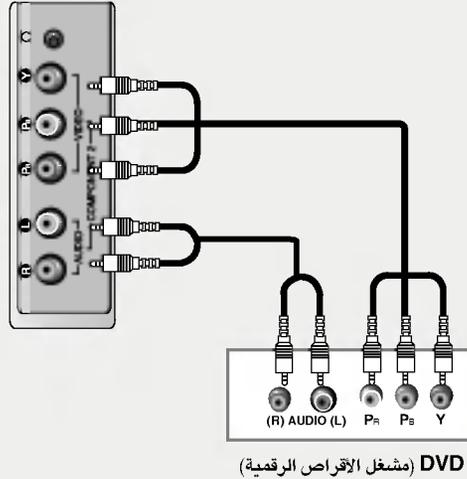
4 اختر مصدر دخل **Component 1** (مكون 1) باستخدام زر **INPUT** (دخول) في جهاز التحكم عن بعد.

5 - عند التوصيل مع **Component 2** (مكون 2)، اختر مصدر دخل **Component 2** (مكون 2).

6 ارجع إلى "دليل مشغل الأقراص الرقمية" لمعرفة إرشادات التشغيل.



لوحة التلفاز الجانبية



• منافذ دخل المكون

للحصول على صورة عالية الجودة: صل مشغل الأقراص الرقمية بمنافذ دخل المكون كما هو موضح أدناه.

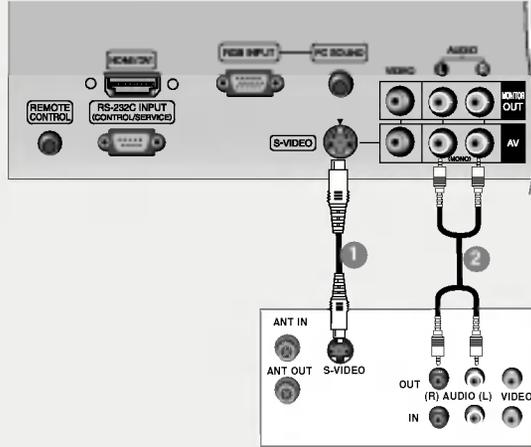
منافذ المكون في التلفاز.	Y	Pb	Pr
منافذ خرج الفيديو في مشغل أقراص الفيديو الرقمية.	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

إرشادات التركيب

توصيلات الأجهزة الخارجية

عند التوصيل بكابل S-Video

لوحة التلفزيون الخلفية



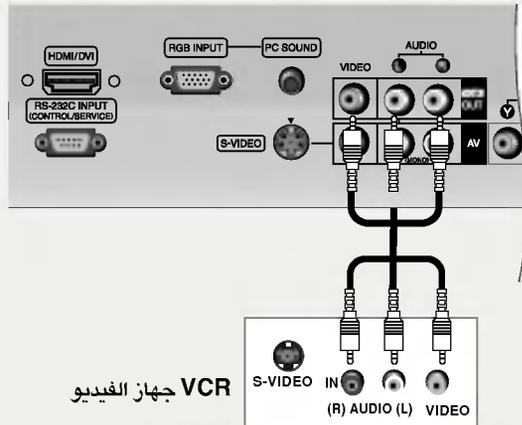
VCR جهاز الفيديو

- 1 وصل مخرج **S-VIDEO** الخاص بجهاز الفيديو بمدخل **S-VIDEO** في الجهاز. لتحسين الصورة مقارنة بتوصيل جهاز فيديو عادي بمدخل الفيديو.
- 2 صل قوابس **AUDIO** (الصوت) بين التلفاز وجهاز الفيديو.
- 3 أدخل شريط الفيديو في جهاز الفيديو واضغط على زر **PLAY** (تشغيل) في جهاز الفيديو (ارجع إلى دليل المالك الخاص بجهاز الفيديو).
- 4 اختر مصدر دخل **S-Video** باستخدام زر **INPUT** (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.

ضبط Monitor Out (خرج الشاشة)

- يتمتع التلفاز بمخرج إشارة له قدرة خاصة، مما يتيح توصيل تلفاز آخر أو شاشة أخرى.

لوحة التلفزيون الخلفية



VCR جهاز الفيديو

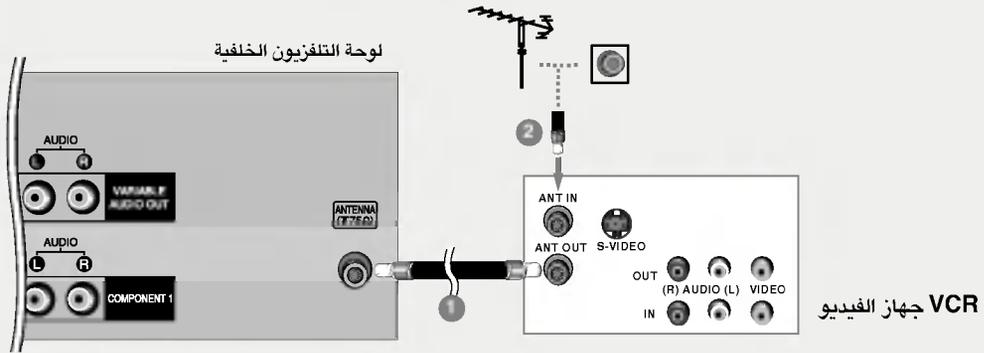
- 1 وصل التلفاز الثاني أو الشاشة الثانية بقوابس **MONITOR OUT** (خرج الشاشة) الخاص بالتلفاز.
- 2 انظر دليل التشغيل للتلفاز الثاني أو الشاشة الثانية للحصول على مزيد من التفاصيل المتعلقة بإعدادات دخل ذلك الجهاز.

- يمكن أن تستخدم مصادر دخل **TV** (التلفاز) أو **AV** (الصوت الفيديو) لخرج الشاشة.
- عند التوصيل بأجهزة صوت خارجية، مثل المكبرات أو السماعات، يرجى إيقاف تشغيل سماعات التلفاز. (ارجع إلى الصفحة ٣٤)

إعداد VCR (جهاز الفيديو)

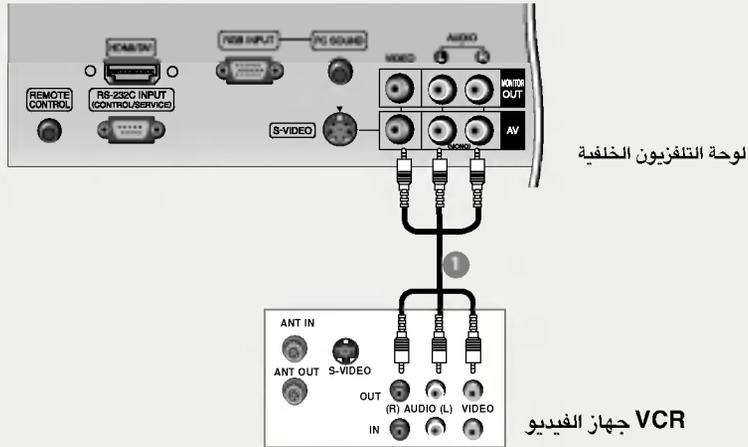
- لتجنب تشويش الصورة (تداخل)، اترك مسافة ملائمة بين التلفاز وجهاز الفيديو.
- صورة نموذجية ثابتة من جهاز الفيديو. عند استخدام تنسيق الصورة 4:3 : تظل الصور الثابتة على جوانب الشاشة، مرتبة على الشاشة.

عند التوصيل بكابل هوائي



- 1 وصل مقبس ANT OUT (خرج هوائي) جهاز الفيديو بمقبس Antenna (الهوائي) في الجهاز.
- 2 وصل كابل الهوائي بمقبس ANT IN (دخل هوائي) جهاز الفيديو.
- 3 اضغط على زر PLAY (تشغيل) في جهاز الفيديو واضبط البرنامج المناسب بين التلفاز وجهاز الفيديو لعرضه.

عند التوصيل بكابل RCA.



- 1 صل قابسي AUDIO/VIDEO (الصوت/الفيديو) بين التلفاز وجهاز الفيديو طابق ألوان القابس (فيديو = أصفر و الصوت الأيسر = أبيض و الصوت الأيمن = أحمر)
- 2 أدخل شريط الفيديو في جهاز الفيديو واضغط على زر PLAY (تشغيل) في جهاز الفيديو. (ارجع إلى دليل المالك الخاص بجهاز الفيديو).
- 3 اختر مصدر دخل AV (الصوت الفيديو) باستخدام زر INPUT (دخل) في جهاز التحكم عن بعد.

إرشادات التركيب

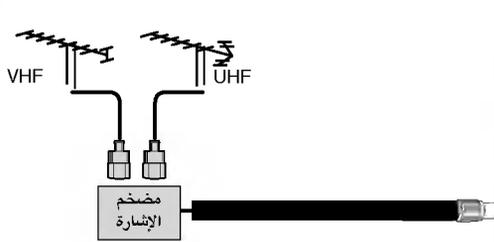
توصيلات الأجهزة الخارجية

لمنع تلف الجهاز؛ لا تصل أي سلك كهرباء حتى تنتهي من عملية توصيلاته بالكامل.

توصيل الهوائي

- للحصول على أعلى جودة للصورة؛ اضبط اتجاه الهوائي.

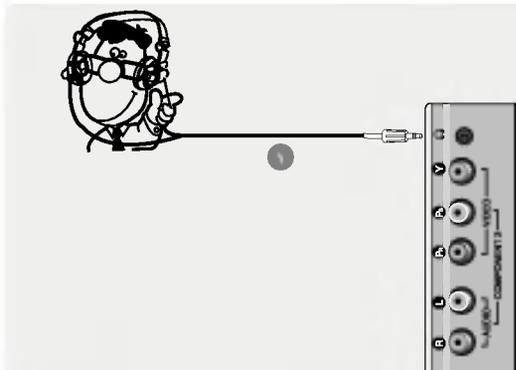
- كابل الهوائي والمحول ليسا مرفقين.



- للحصول على صورة عالية الجودة في المناطق ضعيفة الاستقبال؛ ركب مضخم استقبال الإشارة في الهوائي كما هو موضح ناحية اليمين.
- في حالة تقسيم الإشارة بين تلفازين، استخدم مقسم إشارة الهوائي للتوصيل.

مقبس سماعة الرأس

- يمكن الاستماع إلى الصوت عبر سماعة الرأس.



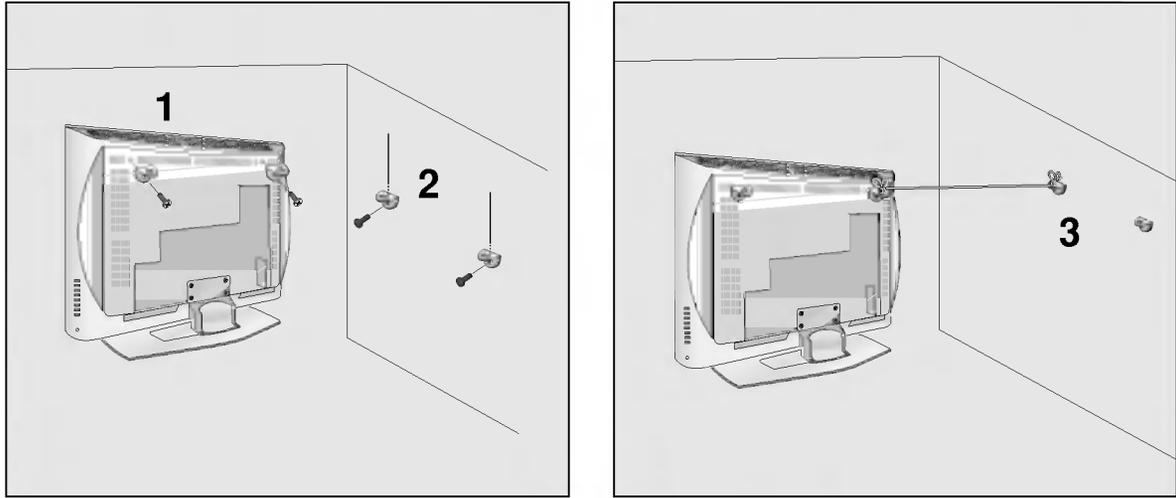
1 وصل سماعة الرأس بمقبس سماعة الرأس.

2 اضغط على الزر ▲ / ▼ (مستوى الصوت) لضبط مستوى صوت سماعة الرأس. إذا ضغطت على الزر ▶ (كتم الصوت)، سيتم إغلاق صوت سماعة الرأس.

- لن يصدر صوت سماعات التلفاز أثناء الاستماع إلى الصوت عبر سماعة الرأس.

كيفية تعليق مجموعة مكونات المنتج على الحائط لحمايتها من السقوط

ضع المنتج قريباً من الحائط بحيث لا يسقط عند دفعه للخلف. تُعد الإرشادات الموضحة أدناه طريقة آمنة لوضع المنتج، وتتم من خلال تثبيته على الحائط بحيث لا يسقط عند سحبه إلى الأمام. وسوف تمنع هذه الإرشادات سقوط المنتج إلى الأمام، وكذا عدم إلحاق الأذى بالأشخاص. وستحفظ المنتج أيضاً من التلف في حالة سقوطه. يُرجى التأكد من عدم قيام الأطفال بالتسلق أو التعلق بالمنتج.



1 استخدم الحامل والمسمار لتثبيت المنتج على الحائط كما هو موضح بالصورة.

2 ثبت الحامل على الحائط بالمسامير (لا تتوفر هذه الأجزاء كجزء من المنتج، حيث يجب شرائها منفصلة).

3 استخدم رباطاً قوياً لربط المنتج (لا يكون متوفراً كجزء من المنتج، يجب شراؤه منفصلاً). يكون إحكام الرباط أكثر أماناً عندما يتم ربطه بحيث يكون في وضع أفقي بين الحائط والمنتج.

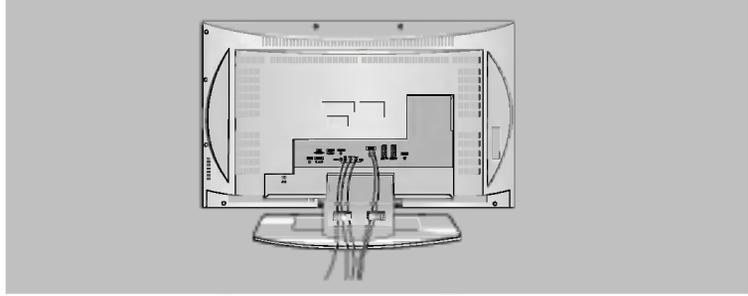
ملاحظات

- عند نقل المنتج إلى مكان آخر، قم بفك الأربطة أولاً.
- استخدم حاملاً مخصصاً للمنتج أو خزانة كبيرة وقوية بشكل كاف، بحيث يتناسب مع حجم ووزن المنتج.
- لاستخدام المنتج بشكل آمن، تأكد من أن ارتفاع الحامل المثبت على الحائط هو نفس ارتفاع الحامل الخاص بالمنتج.

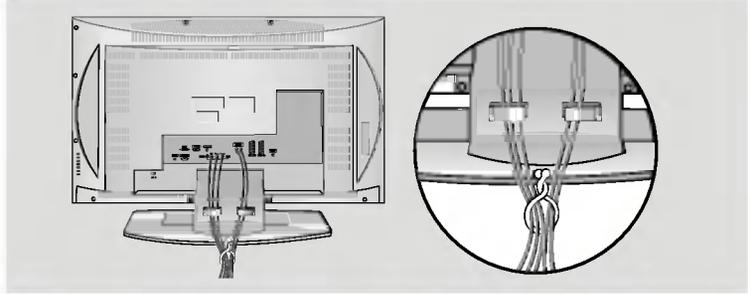
التركيب التوصيل الأساسي

صل الكابلات حسب الحاجة.
بعد توصيل الكابلات جيداً، أدخل الكابلات بحامل
الكابلات.

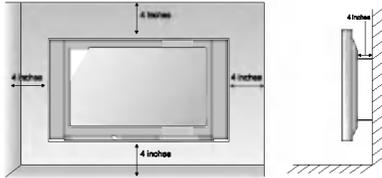
لتوصيل جهاز إضافي: انظر قسم "توصيل الأجهزة
الخارجية".



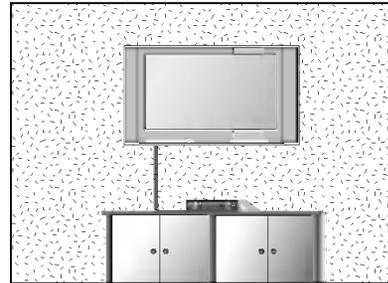
اسحب الكابلات خلال الفراغ الموجود على الجهاز
ثم ضم الأسلاك باستخدام الحامل.



للحصول على التهوية الملائمة، اترك فراغاً بمقدار أربع بوصات من كل جانب ومن الجدار أيضاً. يمكن
الحصول على المعلومات التفصيلية المتعلقة بعملية التثبيت من التاجر، انظر التركيب الاختياري للرف
المائل المثبت على الجدار* و "دليل الإعداد".



التعليق على الجدار: التثبيت الأفقي



للحصول على التهوية الملائمة، اترك فراغاً بمقدار أربع بوصات من كل جانب ومن الجدار أيضاً.



تركيب على قاعدة سطح المكتب



مقدمة

وظائف مفاتيح جهاز التحكم عن بعد

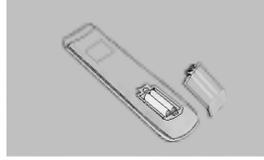


* استخدام جهاز التحكم عن بعد من مسافة ٧ أمتار وبزاوية قدرها ٣٠ درجة (يميناً / يساراً / أعلى / أسفل) ضمن نطاق وحدة الاستقبال.

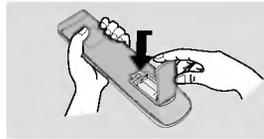
تركيب البطاريات



١ افتح غطاء البطاريات الموجود على الجانب الخلفي.

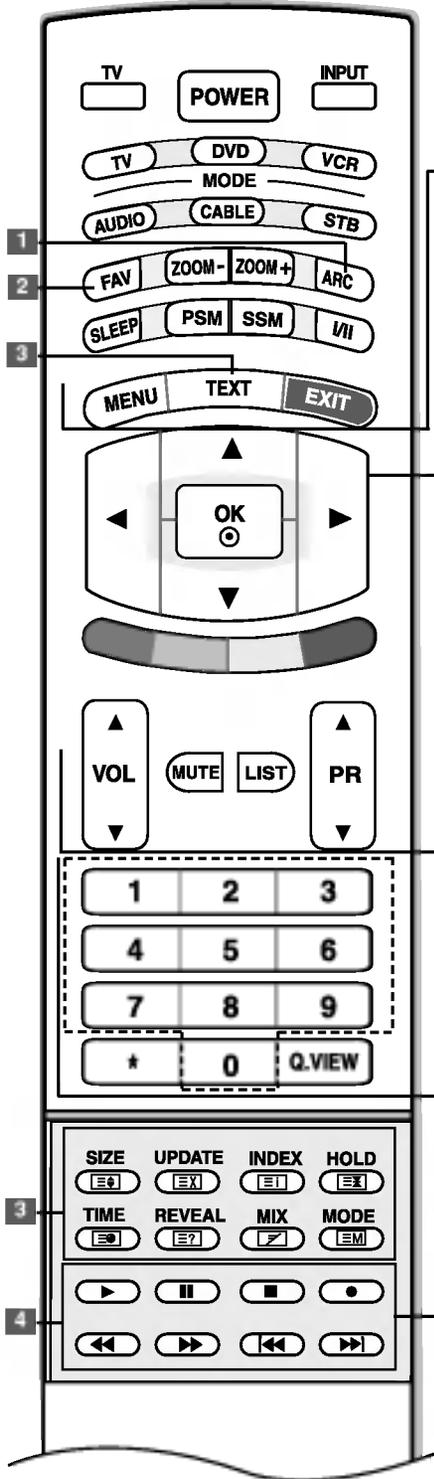


٢ أدخل بطاريتين بحجم AA ١.٥ في وضع القطب الصحيح (+ مع + و - مع -). لا تخلط البطاريات القديمة أو المستعملة مع البطاريات الجديدة.



٣ أغلق الغطاء.

* تخلص من البطاريات المستعملة بوضعها في سلة المهملات لمنع التلوث البيئي.



MENU (القائمة)

يحدد قائمة معينة.

TELETEXT BUTTONS (أزرار وظيفة نصوص المعلومات) (هذه الميزة ليست

متوفرة في جميع الدول).
تستخدم هذه الأزرار لوظيفة نصوص المعلومات.
للحصول على مزيد من التفاصيل، أرجع إلى قسم "نصوص المعلومات". (ارجع إلى الصفحة ٤٢)

EXIT (مخرج)

لغرض إخلاء جميع العروض على الشاشة والرجوع لمشاهدة التلفزيون من أي قائمة.

أزرار ◀ / ▶ / ▽ / ▲ (للاعلى/للاسفلى/للإيسار/للليمين)
لتحديد أو ضبط عنصر من عناصر القائمة.

OK (موافق)

يتم من خلاله قبول التحديد المطلوب، أو عرض الوضع الحالي.

زرا ▲ \ ▼ (VOL (Volume (مستوى الصوت)

لضبط مستوى الصوت.

MUTE (كتم الصوت)

يتم من خلاله تشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله

LIST (سرد)

يعرض جدول البرامج. (ارجع إلى الصفحة ٢٨)

زرا ▲ / ▼ (PR (Programme (تحديد البرامج)

لتحديد برنامج معين.

أزرار الأرقام من ٠-٩

- لاختيار برنامج معين.
- لتحديد عناصر مرقمة في القائمة.

Q.VIEW (عرض سريع)

للعودة إلى آخر برنامج شوهد.

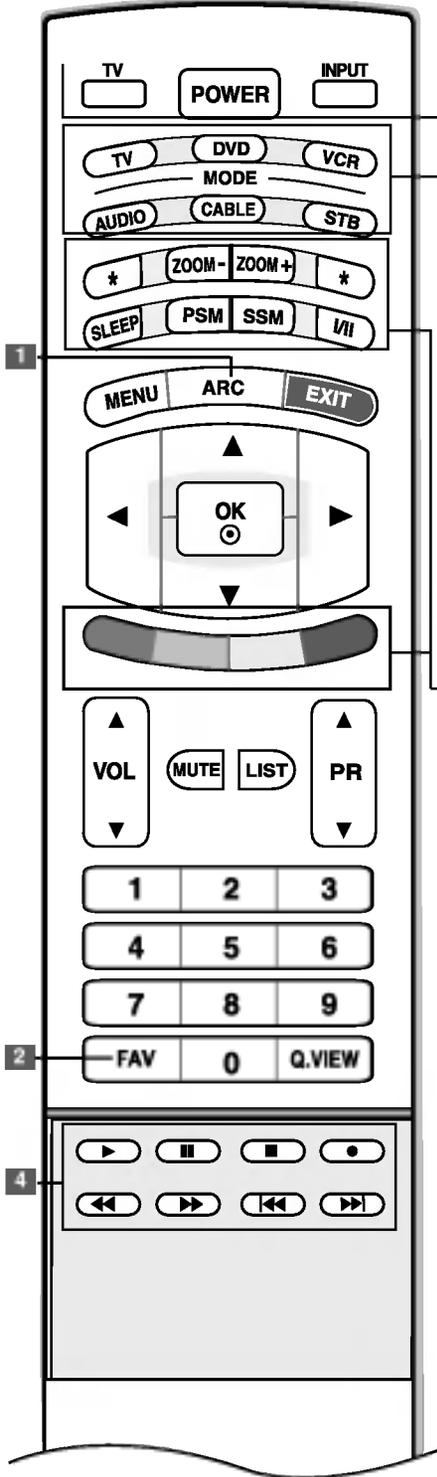
أزرار تحكم VCR/DVD (جهاز الفيديو/مشغل أقراص الفيديو الرقمية)

للتحكم في مسجل فيديو غم أو مشغل أقراص الفيديو الرقمية.

(بواسطة استخدام ميزة TELETEXT)

مقدمة

وظائف مفاتيح جهاز التحكم عن بعد



TV (تلفاز)

للعودة إلى عرض التلفاز من أي وضع.

POWER (التشغيل)

يتم من خلاله إعادة الجهاز من وضع الانتظار إلى وضع التشغيل أو من وضع إيقاف التشغيل إلى وضع الانتظار.

INPUT (دخول)

عند الضغط على هذا الزر مرة واحدة، سيتم عرض مصدر دخل OSD على الشاشة كما هو موضح. اضغط على زر ▲ / ▼ ثم زر OK (موافق) لاختيار مصدر الدخل المطلوب (TV (التلفاز)، AV (الصوت الفيديو)، S-Video، 1 Component (مكون 1)، Component 2 (مكون 2)، DTV (HDMI PC/HDMI DTV، أو RGB PC/RGB



الوضع

لاختيار أوضاع التشغيل عن بعد TV (التلفاز) أو DVD (مشغل أقراص الفيديو الرقمية) أو VCR (جهاز الفيديو) أو AUDIO (الصوت) أو CABLE (مستقبل البث عبر الكابل) أو STB (صندوق الجهاز العلوي).

ZOOM -/ZOOM + (تصغير-/ تكبير+)

لتكبير أو تصغير حجم الصورة الرئيسية.

SLEEP (النوم)

يتم من خلاله ضبط موقت النوم. (ارجع إلى الصفحة ٢٧)

PSM (ذاكرة حالة الصورة)

تم من خلاله استدعاء إعداد الصورة المفضل لديك. (ارجع إلى الصفحة ٢٩)

SSM (ذاكرة حالة الصوت)

يتم من خلاله استدعاء إعداد الصوت المفضل لديك. (ارجع إلى الصفحة ٢٢)

I/I

• يحدد مستوى إخراج الصوت.

* لا توجد وظائف

ARC (اختياري) 1

يحدد تنسيق الصورة المفضل لديك. (ارجع إلى الصفحة ٤٢)

* الأزرار الملونة: تستخدم هذه الأزرار لوظيفة نصوص المعلومات فقط (للطرازات التي تدعم وظيفة TELETEXT (نصوص المعلومات) فقط)، أو تستخدم لتحرير البرامج.

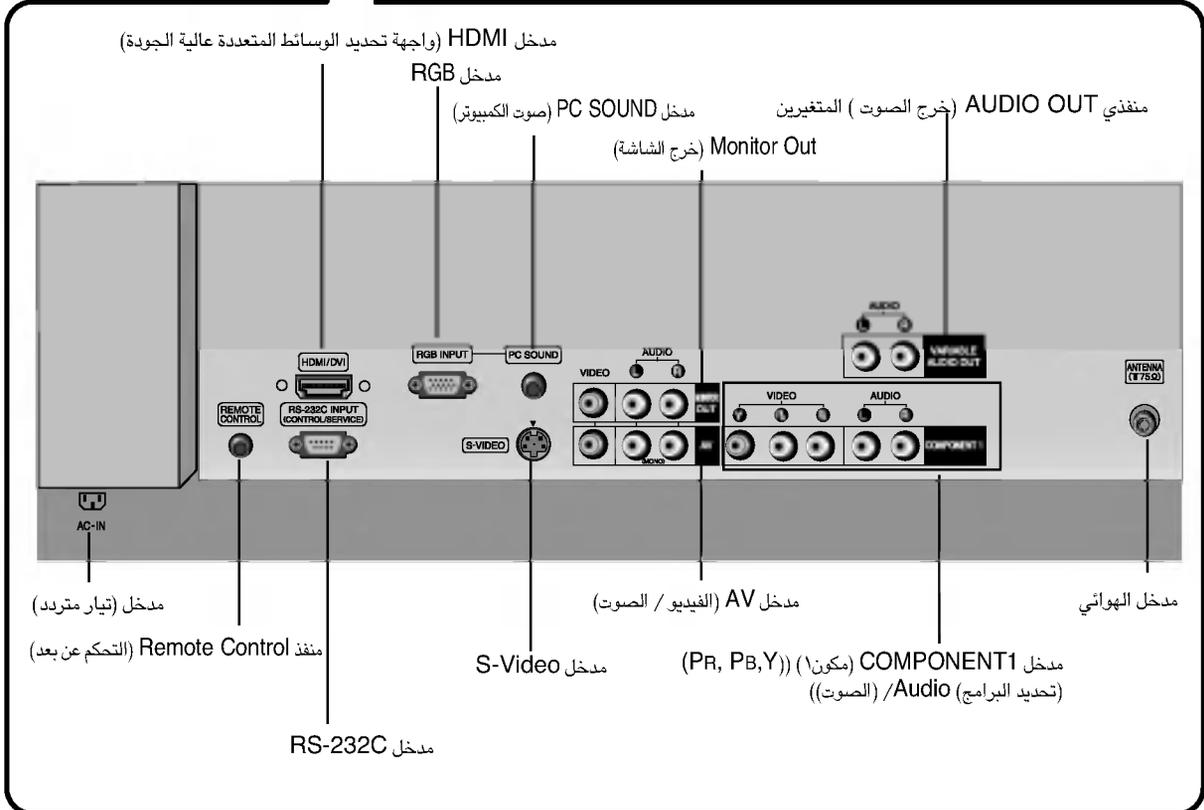
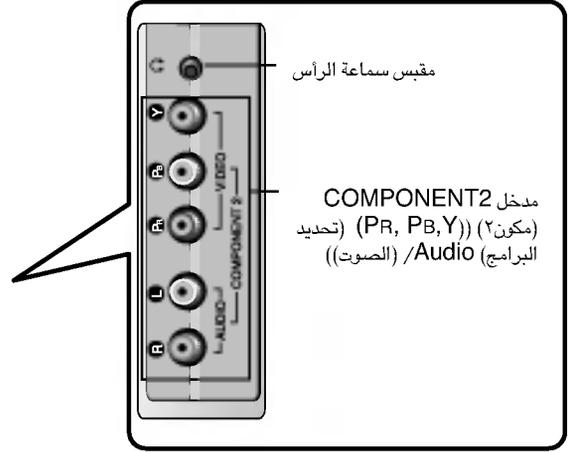
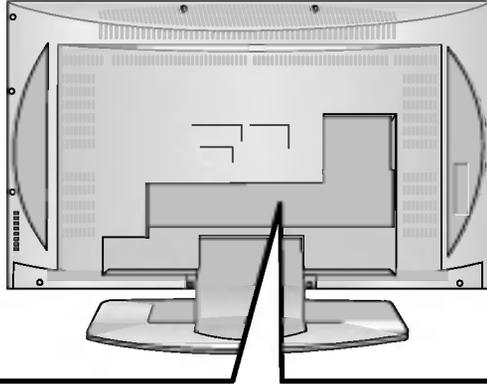
FAVOURITE (المفضلة) 2

لعرض البرنامج المفضل المختار (ارجع إلى الصفحة ٢٨).

(دون استخدام ميزة TELETEXT)

مقدمة

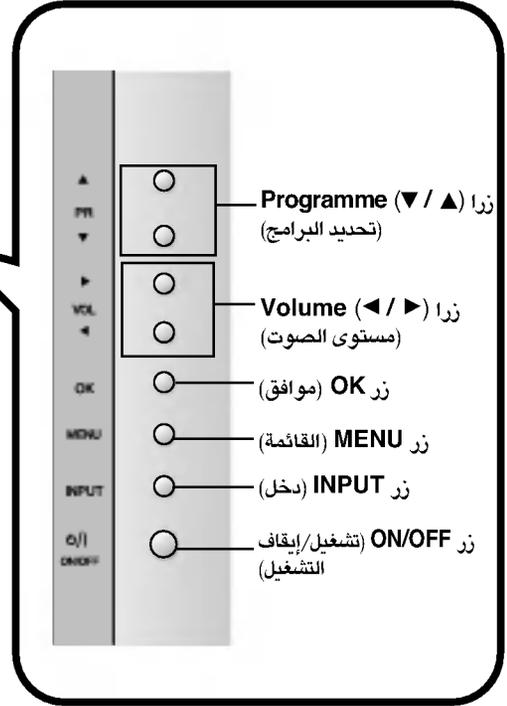
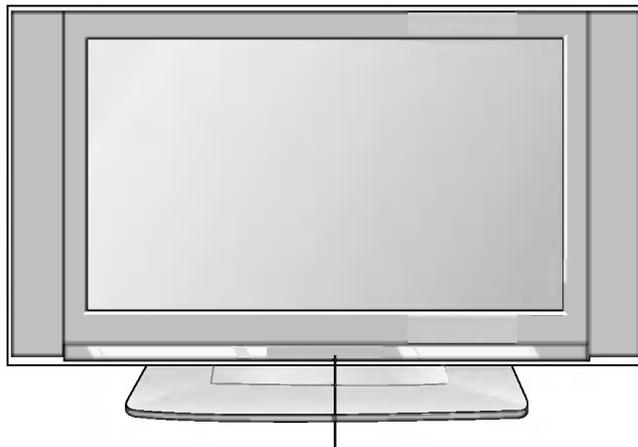
خيارات التوصيل



مقدمة

عناصر التحكم

- هذا عرض مبسط للوحة الأمامية.
- وقد يختلف العرض الموجود هنا عن التلفاز إلى حد ما.



- مستشعر التحكم عن بُعد
مؤشر وضع التشغيل/الانتظار (⏻)
- يضيء باللون الأحمر في وضع الانتظار.
 - يضيء باللون الأخضر في حالة تشغيل التلفزيون.

Input (إدخال)	٣٨
ميزة التأمين ضد عبث الأطفال	٣٨
XD Demo (عرض XD)	٣٨
.....	
الضبط التلقائي	٤٠
الضبط اليدوي	٤٠
وضع XGA	٤١
تغيير حجم الصورة	٤١
تنسيق الصورة (ARC)	٤٢
موضع الشاشة	٤٣
Cinema (سينما)	٤٣
NR (تقليل التشوش)	٤٤
إعادة ضبط قيم المصنع الافتراضية (بدء القيم الأولية)	٤٤
.....	
التشغيل / إيقاف التشغيل	٥٠
نظام النص SIMPLE (بسيط)	٥٠
نص TOP (علوي)	٥٠
FASTEXT (النص السريع)	٥١
وظائف خاصة لنصوص المعلومات	٥١

القائمة الخاصة

قائمة الشاشة

Teletext (نصوص
المعلومات)

التشغيل

إعداد جهاز التحكم الخارجي؛ RS-232C	٤٨
رموز الأشعة تحت الحمراء	٥٢
برمجة جهاز التحكم عن بعد	٥٤
برمجة الرموز	٥٥
قائمة مراجعة استكشاف الأخطاء وإصلاحها	٥٧
مواصفات المنتج	٥٩

المرجع

المحتويات

الملحقات	٢
عناصر التحكم	٥
خيارات التوصيل	٦
وظائف مفاتيح جهاز التحكم عن بعد	٧

مقدمة

التوصيل الأساسي	١١
توصيلات الأجهزة الخارجية	١٢
توصيل الهوائي	١٢
مقبس سماعة الرأس	١٢
إعداد VCR (جهاز الفيديو)	١٣
ضبط Monitor Out (خرج الشاشة)	١٤
ضبط DVD (مشغل أقراص الفيديو الرقمية)	١٥
ضبط STB (صندوق الجهاز العلوي)	١٦
إعداد خدمة اشتراك القنوات	١٨
ضبط مصدر AV (الصوت الفيديو) الخارجي	١٩
ضبط الكمبيوتر	٢٠
دقة العرض المدعومة	١٢
توصيل سلك التيار	٢١

التركيب

تشغيل / إيقاف تشغيل التلفاز.	٢٢
ضبط مستوى الصوت	٢٢
تحديد البرامج	٢٢
تحديد لغة العرض على الشاشة	٢٢
كيفية ضبط شاشة OSD (خيارات العرض على الشاشة)	٢٣

توليف البرامج تلقائياً	٢٤
توليف البرامج يدوياً	٢٥
ضبط القنوات	٢٦
تعيين اسم محطة	٢٦
تحرير البرامج	٢٧
البرامج المفضلة	٢٨
استدعاء جدول البرامج	٢٨

PSM (ذاكرة حالة الصورة)	٢٩
CSM (ذاكرة حالة اللون)	٢٩
XD وظيفة	٣٠
ACM (إدارة الألوان النشطة)	٣٠
sRGB	٣١
ضبط الصورة يدوياً	٣١

SSM (ذاكرة حالة الصوت)	٣٢
SRS WOW	٣٢
AVL (أداة ضبط مستوى الصوت التلقائي)	٣٣
ضبط الصوت يدوياً	٣٣
مكبر صوت التلفاز	٣٤
I/II	٣٥

Setup Clock (الساعة)	٣٦
وقت التشغيل / إيقاف التشغيل	٣٦
Auto sleep (موقت النوم التلقائي)	٣٧
موقت النوم	٣٧

التشغيل الأساسي

ضبط محطات التلفاز

ضبط الصورة

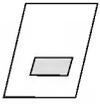
ضبط الصوت

قائمة TIME (الوقت)

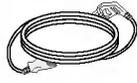
التشغيل

الملحقات

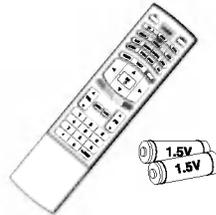
تأكد من أن الملحقات التالية مرفقة مع التلفاز. في حالة عدم وجود أي من هذه الملحقات؛ يرجى الاتصال بالتاجر الذي اشتريته منه المنتج.



دليل المالك



سلك التيار



جهاز التحكم عن بُعد / البطاريات



حامل Twister



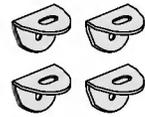
كابل (PC) D-Sub



كابل الصوت (PC) (كمبيوتر)



٢- مسامير حامل التلفزيون



٢- حوامل التلفزيون، ٢- حامل حائطي



تلفاز LCD

كتيب الإرشادات للمالك

الطراز RT-37LZ55



يرجى قراءة دليل المعلومات المرفق قبل قراءة هذا الدليل وتشغيل الجهاز.

به لإستخدامه في المستقبل.

قم بتسجيل رقم موديل الجهاز ورقم مسلسل الجهاز وجهة صنع الجهاز.

عندما تحتاج للصيانة، أنظر الملصق المرفق على الغطاء الخلفي وقم بإعطاء المعلومات المدونة عليه للبائع.