



PLASMA MONITOR OWNER'S MANUAL

MODELS: 42PM1M 42PM1M-UC
42PM3MV 42PM3MV-UC
50PM1M 50PM1M-UC

Please read this manual carefully and completely before operating your Monitor.

Retain this manual for future reference.

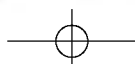
Record model number and serial number of the Monitor in the spaces provided below.

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

Model Number :

Serial Number :

Internet Home Page : <http://www.lg.ca>



Warning/Caution



WARNING/CAUTION:

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



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



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

WARNING/CAUTION:

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

FCC NOTICE

- **A Class B digital device**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

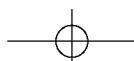
- **Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.**

CAUTION:

Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.

WARNING/CAUTION

TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.



Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Important safety instructions shall be provided with each apparatus. This information shall be given in a separate booklet or sheet, or be located before any operating instructions in an instruction for installation for use and supplied with the apparatus.

This information shall be given in a language acceptable to the country where the apparatus is intended to be used.

The important safety instructions shall be entitled "Important Safety Instructions". The following safety instructions shall be included where applicable, and, when used, shall be verbatim as follows. Additional safety information may be included by adding statements after the end of the following safety instruction list. At the manufacturer's option, a picture or drawing that illustrates the intent of a specific safety instruction may be placed immediately adjacent to that safety instruction :

1. Read these instructions.

2. Keep these instructions.



3. Heed all warnings.

4. Follow all instructions.

8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.



5. Do not use this apparatus near water.



6. Clean only with dry cloth.



9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

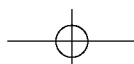
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.



11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



Safety Instructions

12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

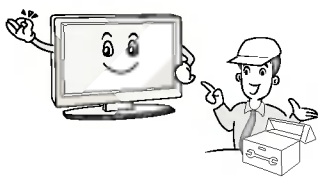


PORTABLE CART WARNING

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.



14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



15. CAUTION concerning the Power Cord :

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

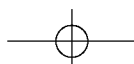
Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

16. Outdoor Use Marking :

WARNING - To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Expose This Appliance To Rain Or Moisture.

17. Wet Location Marking :

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



Contents

Warning/Caution	2
Safety Instructions	3~4

Introduction

Accessories	7
Controls	7
Connection Options	8
Remote Control Key Functions	9

Installation Instructions

Desktop Pedestal Installation	10
-------------------------------------	----

External Equipment Connections

VCR Setup / Cable TV Setup	11
External A/V Source Setup	12
DVD Setup	12
DTV Setup	13
Monitor Output Setup	13
PC Setup	14~15

Basic Operation

Turning the monitor On	16
Volume Adjustment	16
On-screen Menus Language Selection	16
On Screen Menus Selection and Adjustment	17

Picture Adjustment

APC (Auto Picture Control)	18
XD	18
Color Temperature Control	18
ACM	19
sRGB	19
Manual Picture Control(Off option)	19

Audio Adjustment

DASP (Digital Auto Sound Processing)	20
BBE	20
AVL (Auto Volume Leveler)	21
Manual Sound Control (Off option)	21
TV speaker Setup	21

Time Setting

Clock Setup	22
On/Off Timer Setup	22
Auto Off / Sleep Timer	23

Optional Features

Key Lock	24
ISM (Image Sticking Minimization) Method	24
Low Power	25
XD Demo	25
OSD Rotate	25

Screen Adjustment

Auto Adjustment	26
Setting Picture Format	26
Manual Configure	26
Selecting VGA/XGA Mode (RGB Mode Only)	27
Picture size Zoom	27
Screen Position	27
Cinema Mode Setup	27
NR (Noise Reduction)	28
Initializing (Reset to original factory value)	28
Split Zoom	28

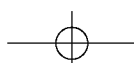
Lock Adjustment

Setting Up Your password	29
Lock System	29
Set Password	30
MPAA(Movie rating)	30
Age block	31
Content block	31
Aux. Block	32
Canadian	32

Appendix

External Control Device Setup	33~38
IR Codes	39~40
Troubleshooting Checklist	41
Product Specifications	42

After reading this manual, keep it handy for future reference.





Introduction

What is a Plasma Display Panel (PDP)?

A plasma display panel is the latest display technology and the best way to achieve flat panel displays with excellent image quality and large screen sizes that are easily viewable. The PDP can be thought of as a descendant of the neon lamp and it can be also be viewed as a series of fluorescent lamps.

How does it work?

PDP is an array of cells, known as pixels, which are comprised of 3 sub pixels, corresponding to the colors red, green, and blue. Gas in a plasma state is used to react with phosphors in each sub-pixel to produce colored light (red, green, or blue). These phosphors are the same types used in Cathode Ray Tube (CRT) devices such as televisions and common computer monitors.

You get the rich, dynamic colors that you expect. Each sub-pixel is individually controlled by advanced electronics to produce over 16 million different colors. All of this means that you get perfect images that are easily viewable in a display that is less than 5 inches thick.

160° - Wide angle range of vision

Your flat panel plasma screen offers an exceptionally broad viewing angle -- over 160 degrees. This means that the display is clear and visible to viewers anywhere in the room who can see the screen.

Wide Screen

The screen of the Plasma Display is so wide that your viewing experience is as if you are in a theater.

Multimedia

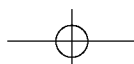
Connect your plasma display to a PC and you can use it for conferencing, games, and Internet browsing. The Picture-in-Picture feature allows you to view your PC and video images simultaneously.

Versatile

The light weight and thin size makes it easy to install your plasma display in a variety of locations where conventional monitors will not fit.

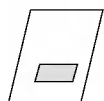
The PDP Manufacturing Process: a few minute colored dots may be present on the PDP screen

The PDP (Plasma Display Panel), which is the display device of this product is composed of 0.9 to 2.2 million cells. A few cell defects will normally occur in the PDP manufacturing process. Several tiny, minute colored dots visible on the screen should be acceptable. This also occurs in other PDP manufacturers' products. The tiny dots appearing does not mean that this PDP is defective. Thus a few cell defects are not sufficient cause for the PDP to be exchanged or returned. Our production technology minimizes these cell defects during the manufacture and operation of this product.

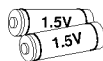


Accessories

Ensure that the following accessories are included with your plasma display. If an accessory is missing, please contact the dealer where you purchased the product.



Owner's Manual



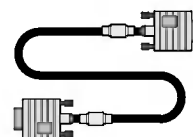
Batteries



Remote Control



Power Cord

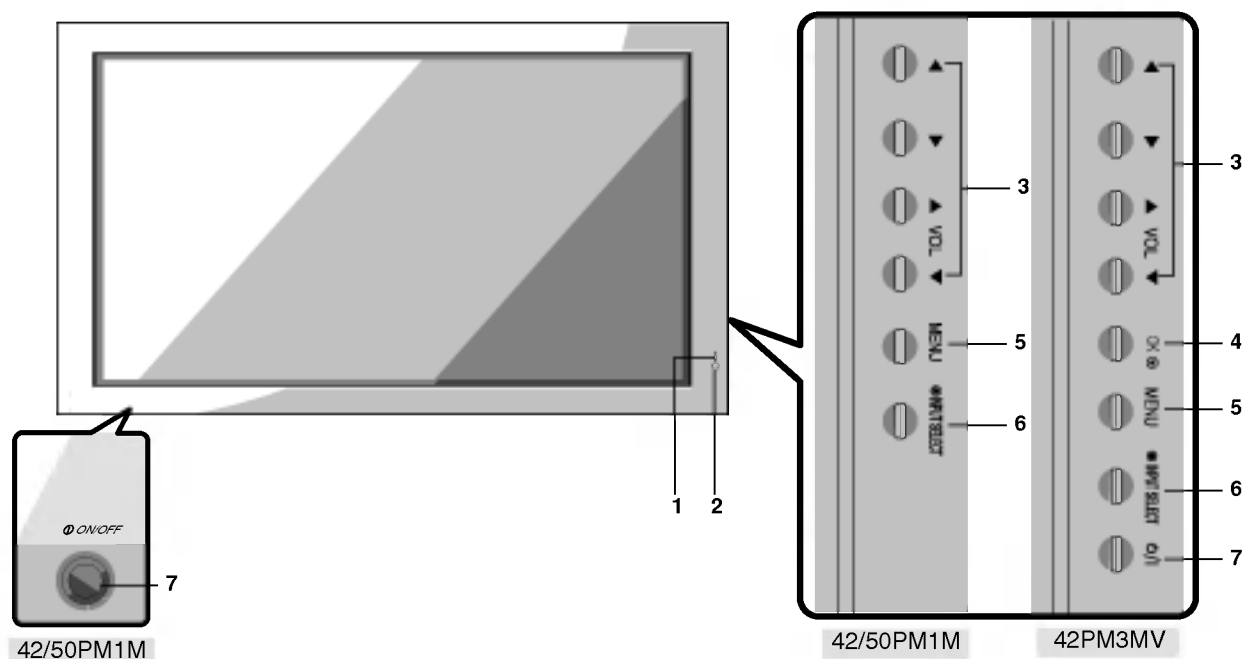


D-sub 15 pin Cable

Controls

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

Front Panel Controls



1. Power Standby Indicator

Illuminates red in standby mode, Illuminates green when the Set is turned on.

2. Remote Control Sensor

3. VOLUME (◀,▶) Buttons ▼, ▲ Buttons

4. OK Button

5. MENU Button

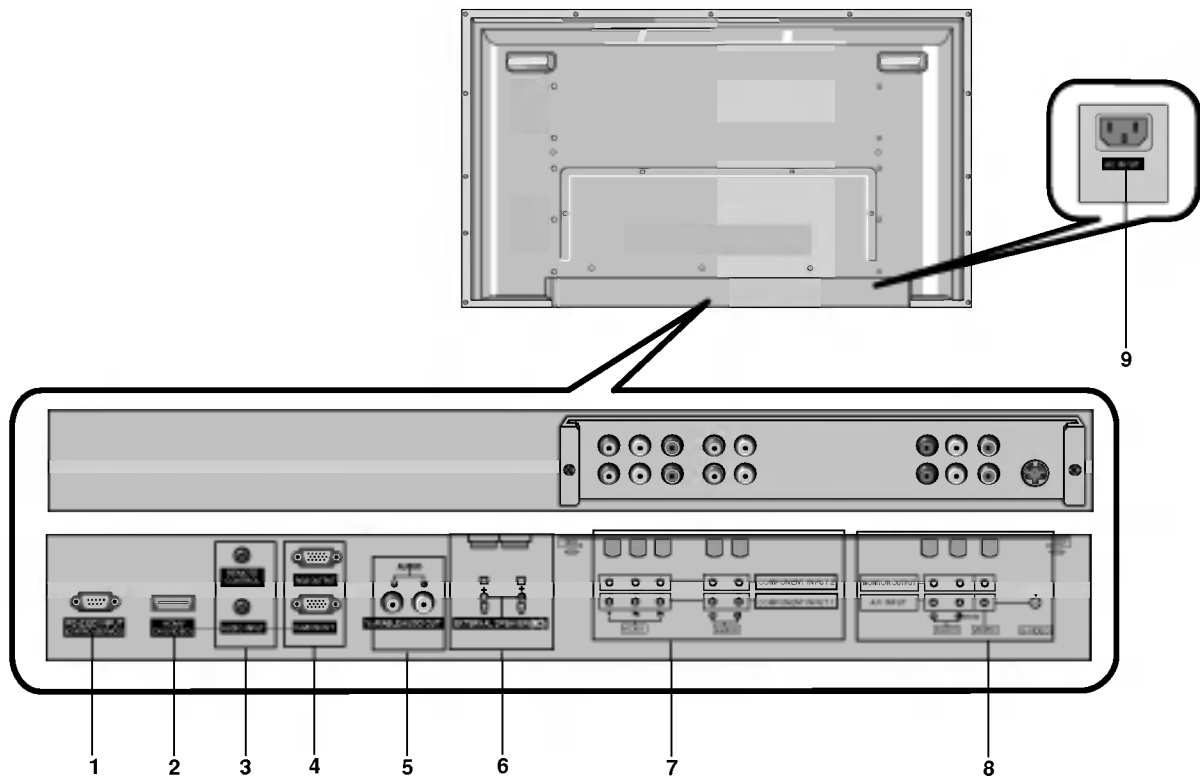
6. INPUT SELECT Button

7. Main Power Button

Switches the set on from standby or off to standby.

Connection Options

- Connection panels shown may be somewhat different from your Monitor.



1. RS-232C INPUT(CONTROL/SERVICE) PORT

Connect to the RS-232C port on a PC.

2. HDMI/DVI (VIDEO)

Connect a HDMI signal to this jack. Or connect a DVI(Video) signal.

3. REMOTE CONTROL / AUDIO INPUT (for RGB, DVI)

4. RGB INPUT

Connect the set output connector from a PC to the appropriate input port.

RGB OUTPUT

You can watch the RGB signal on another set, connect RGB OUTPUT to another set's PC input port.

5. VARIABLE AUDIO OUTPUT

6. EXTERNAL SPEAKER (8 ohm output)

Connect to optional external speaker(s).

* For further information, refer to 'Speaker & Speaker Stand' manual.

7. COMPONENT INPUT 1-2

Connect a component video/audio device to these jacks.

8. VIDEO/AUDIO IN/OUT SOCKETS

Connect the video/audio out sockets of external equipment to these sockets.

S-VIDEO/AUDIO IN SOCKETS

Connect the S-VIDEO out socket of an VCR to the **S-VIDEO** socket.

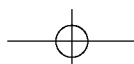
Connect the audio out sockets of the VCR to the audio sockets as in **AV**.

MONITOR OUTPUT

Connect a second Set or monitor.

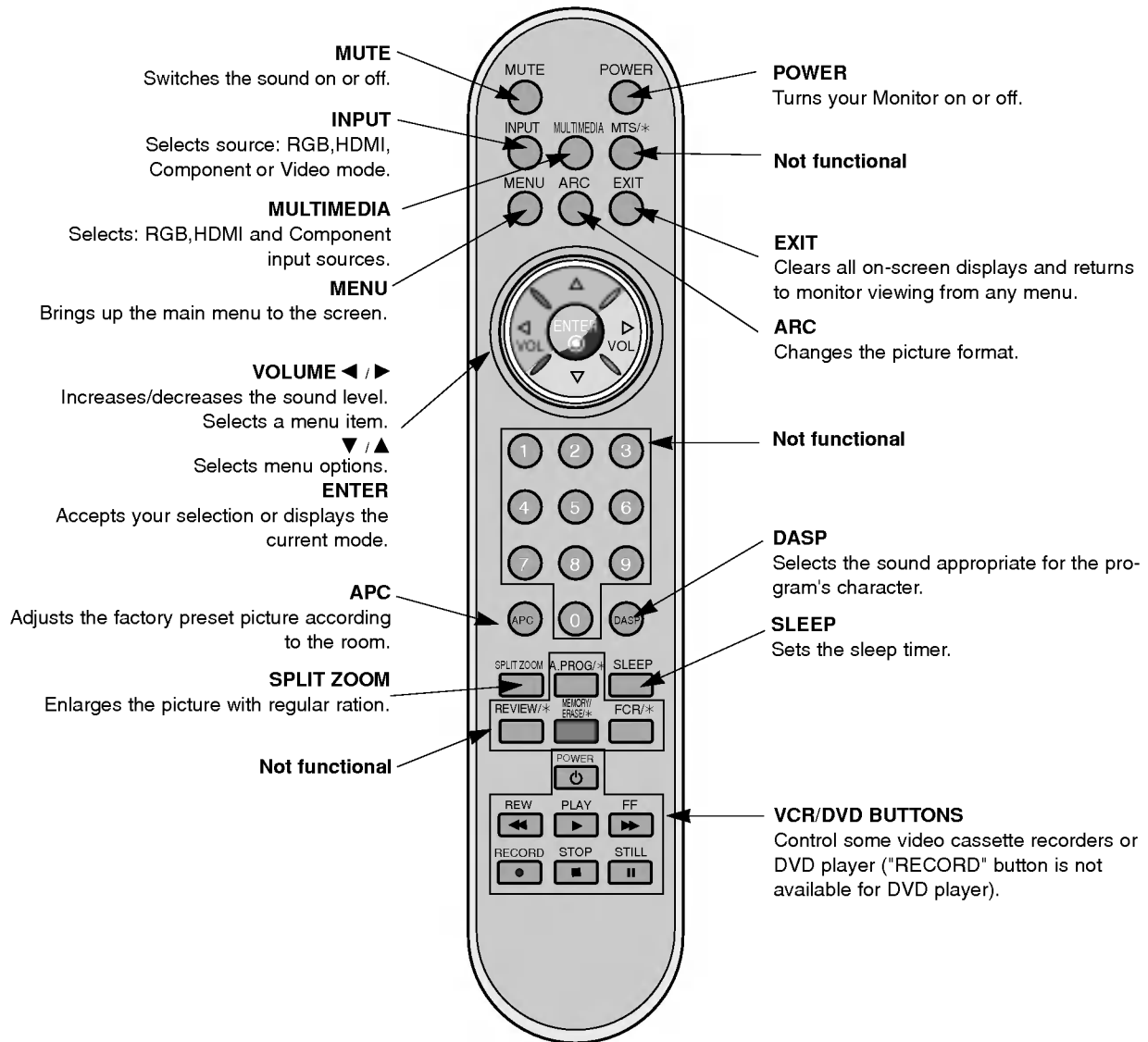
9. POWER CORD SOCKET

This set operates on an AC power. The voltage is indicated on the Specifications page. Never attempt to operate the set on DC power.



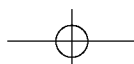
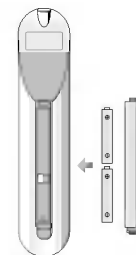
Remote Control Key Functions

- When using the remote control, aim it at the remote control sensor on the Monitor.
- Under certain conditions such as if the remote IR signal is interrupted, the remote control may not function. Press the key again as necessary.



Installing Batteries

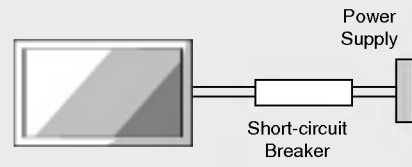
- Open the battery compartment cover on the back side and install the batteries matching correct polarity (+ with +, - with -).
- Install two 1.5V AAA batteries. Don't mix old or used batteries with new ones. Replace cover.



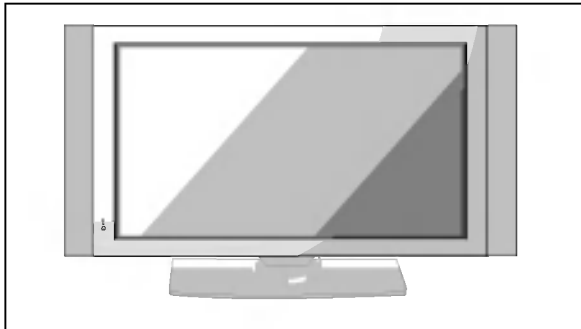
Installation Instructions

GROUNDING

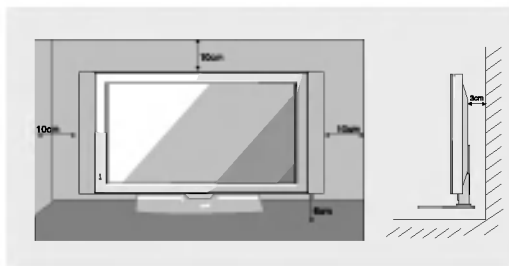
Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock. If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker. Do not try to ground the unit by connecting it to telephone wires, lightening rods, or gas pipes.



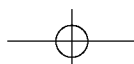
Desktop Pedestal Installation



- For proper ventilation, allow a clearance of 4" on each side and the top, 2.36" on the bottom, and 2" from the wall. Detailed installation instructions are included in the optional Desktop Stand Installation.
- Speakers shown are optional, and are shown for example only.



- Pedestal mount minimum allowable clearances for adequate ventilation.



External Equipment Connections

NOTE: All cables shown are not included with the monitor.

VCR Setup

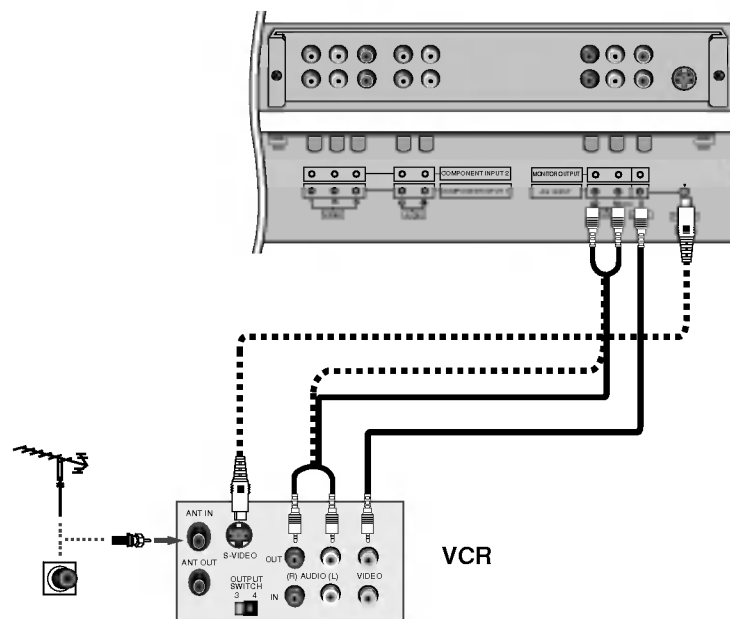
- To avoid picture noise (interference), leave an adequate distance between the VCR and monitor.
- Use the ISM Method (on the Special menu) feature to avoid having a fixed image remain on the screen for a long period of time. Typically a frozen still picture from a VCR. If the 4:3 picture format is used; the fixed images on the sides of the screen may remain visible on the screen.

Connection Option

1. Connect the audio and video cables from the VCR's output jacks to the set input jacks, as shown in the figure.
When connecting the set to VCR, match the jack colors (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red).
If you connect an S-VIDEO output from VCR to the S-VIDEO input, the picture quality is improved; compared to connecting a regular VCR to the Video input.
2. Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
3. Select the input source with using the **INPUT** button on the remote control.



Do not connect to both Video and S-Video at the same time. In the event that you connect both Video and the S-Video cables, only the S-Video will work.

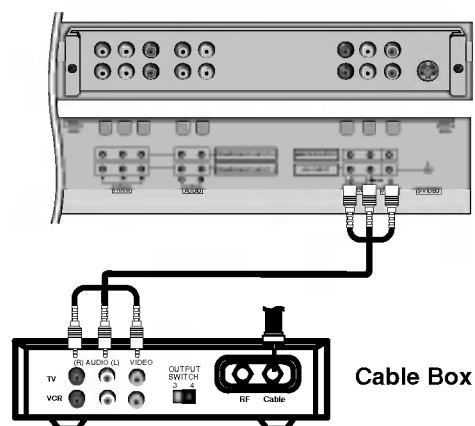


Cable TV Setup

- After subscribing to a cable TV service from a local provider and installing a converter, you can watch cable TV programming. The set cannot display TV programming unless a TV tuner device or cable TV converter box is connected to the set.
- For further information regarding cable TV service, contact your local cable TV service provider(s).

Connection Option

1. Connect the audio and video cables from the Cable Box's output jacks to the set input jacks, as shown in the figure.
When connecting the set to a Cable Box, match the jack colors (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red).
2. Select the input source with using the **INPUT** button on the remote control.
3. Select your desired channel with the remote control for cable box.



External A/V Source Setup

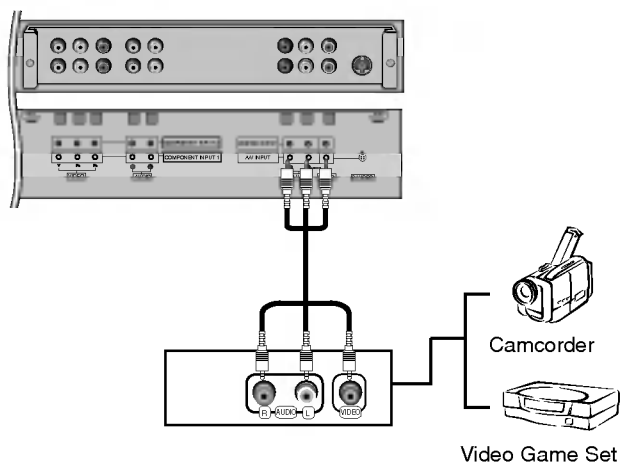
How to connect

Connect the audio and video cables from the external equipment's output jacks to the set input jacks, as shown in the figure.

When connecting the set to external equipment, match the jack colors (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red).

How to use

1. Select the input source with using the **INPUT** button on the remote control.
2. Operate the corresponding external equipment. Refer to external equipment operating guide.



DVD Setup

How to connect

1. Connect the DVD video outputs (Y, P_B, P_R) to the COMPONENT (Y, P_B, P_R) INPUT or HDMI INPUT jacks on the set and connect the DVD audio outputs to the AUDIO INPUT jacks on the set, as shown in the figure.
2. If your DVD only has an S-Video output jack, connect this to the S-VIDEO input on the set and connect the DVD audio outputs to the AUDIO INPUT jacks on the set, as shown in the figure.

NOTE: If your DVD player does not have component video output, use S-Video.

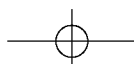
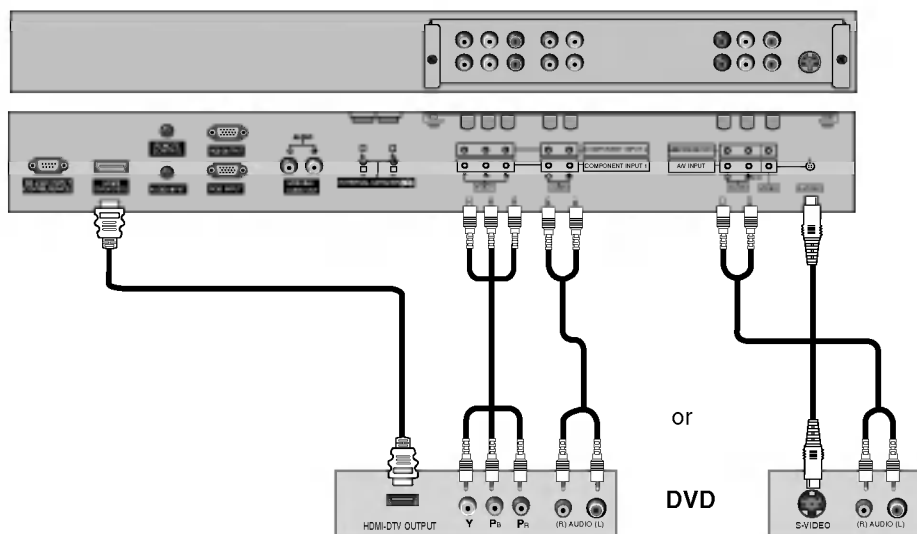
How to use

1. Turn on the DVD player, insert a DVD.
2. Use the **INPUT** or **MULTIMEDIA** button on the remote control to select **Component 1**, **Component 2** or **HDMI**.
(If connected to S-VIDEO, select the **Video** external input source.)
3. Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

• Component Input ports

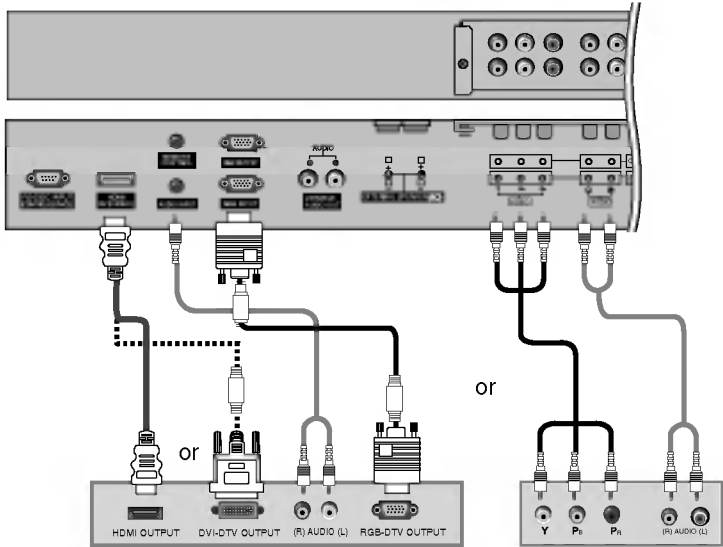
To get better picture quality, connect a DVD player to the component input ports as shown below.

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



DTV Setup

- To watch digitally broadcast programs, purchase and connect a digital set-top box.



Digital Set-top Box

How to connect

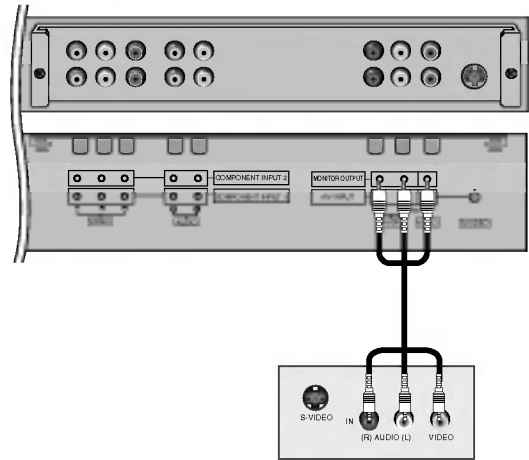
Use the set's COMPONENT (Y, PB, PR) INPUT, RGB or HDMI/DVI jack for video connections, depending on your set-top box connector. Then, make the corresponding audio connections.

Signal	Component 1/2	RGB, HDMI
480i	Yes	No
480p	Yes	Yes
720p	Yes	Yes
1080i	Yes	Yes

How to use

1. Turn on the digital set-top box. (Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
2. Use **MULTIMEDIA** on the remote control to select **RGB, HDMI, Component 1** or **Component 2** source.

Monitor Output Setup



The set has a special signal output capability which allows you to hook up a second set.

Connect the second set to the set's MONITOR OUTPUT. See the Operating Manual of the second set for further details regarding that device's input settings.

NOTE

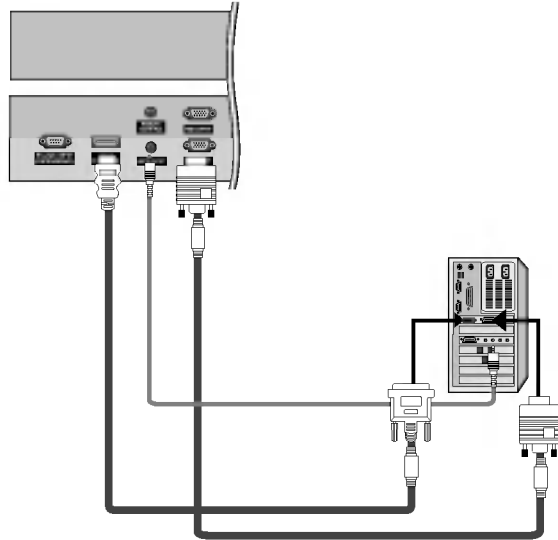
- Component, RGB, HDMI input sources cannot be used for Monitor output.

PC Setup

NOTE: All cables shown are not included with the Monitor

How to connect

1. To get the best picture quality, adjust the PC graphics card to 1024x768, 60Hz. But in 42PM3MV series, we recommend using 640x480, 60HZ for the PC mode.
2. Use the set's RGB INPUT or HDMI/DVI (VIDEO) INPUT port for video connections, depending on your PC connector.
 - If the graphic card on the PC does not output analog and digital RGB simultaneously, connect only one of either RGB INPUT or HDMI/DVI (VIDEO) to display the PC on the set.
 - If the graphic card on the PC does output analog and digital RGB simultaneously, set the set to either RGB or HDMI/DVI (VIDEO); (the other mode is set to Plug and Play automatically by the set.)
3. Then, make the corresponding audio connection. If using a sound card, adjust the PC sound as required.



How to use

1. Turn on the PC and the set.
2. Turn on the display by pressing the POWER button on the set's remote control.
3. Use **INPUT** or **MULTIMEDIA** on the remote control to select **RGB** or **HDMI** source.
4. Check the image on your set. There may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness in PC mode. If noise is present, change the PC mode to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the menu until the picture is clear. If the refresh rate of the PC graphic card can not be changed, change the PC graphic card or consult the manufacturer of the PC graphic card.

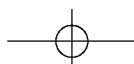
Note:

- Check the image on your TV. There may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness in PC mode. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the VIDEO menu until the picture is clear. If the refresh rate of the PC graphic card can not be changed, change the PC graphic card or consult the manufacturer of the PC graphic card.
- When you use too long RGB-PC cable, there might be a noise on the screen. We recommend using under 5m of the cable. It provides the best picture quality.

Notes:

- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- Avoid keeping a fixed image on the screen for a long period of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen. Use the Orbiter feature on the ISM Method menu.
- When Source Devices connected with HDMI/DVI Input, output PC Resolution(VGA, XGA), Position and Size may not fit the Screen.

- When Source Devices connected with HDMI/DVI Input, output TV SET Resolution(480p, 720p, 1080i) and SET Display fit EIA/CEA-861-B Specification to Screen. If not, refer to the Manual of HDMI/DVI Source Devices or contact your service center.
- In case HDMI/DVI Source Devices is not connected Cable or poor cable connection, "No signal" OSD display in HDMI/DVI Input. In case that Video Resolution is not supported SET output in HDMI/DVI Source Devices, "Invalid Format" OSD display. Refer to the Manual of HDMI/DVI Source Devices or contact your service center.



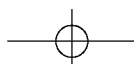
Monitor Display Specifications (RGB / HDMI-PC)

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)	Proposed	Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)	Proposed
640x350	31.468	70.09	EGA	1024x768	48.363	60.00	VESA(XGA)
	37.861	85.08	EGA		56.476	70.06	VESA(XGA)
720x400	31.469	70.08	DOS		60.023	75.02	VESA(XGA)
	37.927	85.03	DOS		68.677	85.00	VESA(XGA)
640x480	31.469	59.94	VESA(VGA)	1152x864	54.348	60.05	VESA
	35.000	66.66	Macintosh		63.995	70.01	VESA
	37.861	72.80	VESA(VGA)		67.500	75.00	VESA
	37.500	75.00	VESA(VGA)	1152x870	68.681	75.06	VESA
	43.269	85.00	VESA(VGA)	1280x960	60.023	60.02	VESA
848x480	31.500	60.00	WVGA	1280x1024	63.981	60.02	VESA(SXGA)
	37.799	70.00	WVGA	1280x768	47.776	59.870	WXGA
	39.375	75.00	WVGA		60.091	74.93	WXGA
852x480	31.500	60.00	WVGA	1360x768	47.700	60.00	WXGA
	37.799	70.00	WVGA		59.625	75.02	WXGA
	39.375	75.00	WVGA	1366x768	47.700	60.00	WXGA
800x600	35.156	56.25	VESA(SVGA)		59.625	75.02	WXGA
	37.879	60.31	VESA(SVGA)	 SUB Not Supported			
	48.077	72.18	VESA(SVGA)				
	46.875	75.00	VESA(SVGA)	 SUB Not Supported			
	53.674	85.06	VESA(SVGA)				
832x624	49.725	74.55	Macintosh	 SUB Not Supported			

↑
Only 42/50PM1M Models

Supported Display Resolution (RGB / HDMI-DTV)

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)	Proposed
720x480	31.47	59.94	SDTV 480P
	31.50	60.00	SDTV 480P
1280x720	44.96	59.94	HDTV 720P
	45.00	60.00	HDTV 720P
1920x1080	33.72	59.94	HDTV 1080I
	33.75	60.00	HDTV 1080I



Basic Operation

Turning the monitor On

Turning on the set just after installation

1. Connect power cord correctly, the set is switched to standby mode.
2. Press the **ON/OFF (or Φ / I)**, **INPUT SELECT** button on the set or press the **POWER**, **MULTIMEDIA**, **INPUT** on the remote control and then the set will switch on.

Turning on the set (power cord is still connected)

If the set was turned off with the remote control power button and the **ON/OFF (or Φ / I)** button on the set.

- Press the **ON/OFF (or Φ / I)**, **INPUT SELECT** button on the set or press the **POWER**, **MULTIMEDIA**, **INPUT** on the remote control and then the set will switch on.

NOTE

- If you intend to be away on vacation, disconnect the power plug from the wall power outlet.

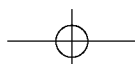
Volume Adjustment

1. Press the **VOL $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$** button to adjust the volume.
2. If you want to switch the sound off, press the **MUTE** button.
3. You can cancel this function by pressing the **MUTE** or **VOL $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$** button.

On-screen Menus Language Selection

- The menus can be shown on the screen in the selected language. First select your language.

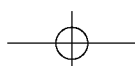
1. Press the **MENU** button and then use **$\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$** button to select the **SPECIAL** menu.
2. Press the **$\blacktriangleright$** button and then use **$\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$** button to select **Language**.
3. Press the **$\blacktriangleright$** button and then use **$\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$** button to select your desired language.
From this point on, the on-screen menu will be shown in the language of your choice.
4. Press the **ENTER** button to save.



On Screen Menus Selection and Adjustment

- Your monitor's OSD (On Screen Display) may differ slightly from what is shown in this manual.

1. Press the **MENU** button and then **▲** / **▼** button to select each menu.
2. Press the **▶** button and then use **▲** / **▼** / **◀** / **▶** button to display the available menus.



Picture Adjustment

APC (Auto Picture Control)

- APC adjusts the Monitor to the best picture appearance.
- If adjusting picture options (contrast, brightness, color, sharpness, or tint) manually, APC automatically changes to **Off**.

1. Press the **APC** button repeatedly to select the picture appearance setup option as shown below.

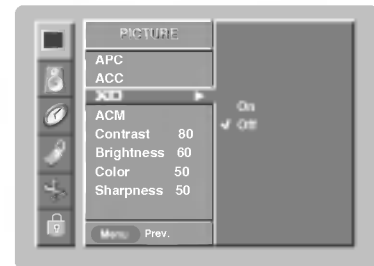


- You can also adjust **APC** in the **PICTURE** menu.
- **Daylight**, **Optimum**, and **Night time** settings are preset for good picture quality at the factory and cannot be changed.

XD

- XD is LG Electronic's unique picture improving technology to display a real HD source through an advanced digital signal processing algorithm.
- When selecting APC options (Daylight, Optimum and Night time), XD is automatically change to On.
- XD demo is not available for RGB (PC) and HDMI (PC) sources.

1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **XD**.
3. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to set **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.

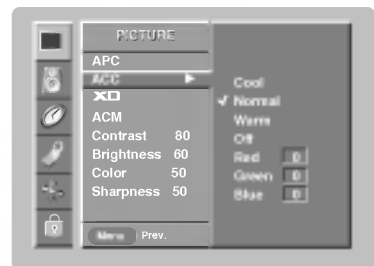


Color Temperature Control

Auto Color Temperature Control

- To initialize values (reset to default settings), select the **Normal** option.

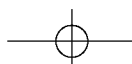
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **ACC**.
3. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select either: **Cool** (Preset), **Normal** (Default), or **Warm** (Preset).
4. Press the **ENTER** button to save.



Manual Color Temperature Control (ACC set to Off option)

- You can adjust red, green, or blue to any color temperature you prefer.

1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **ACC**.
3. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **Off**.
4. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **Red**, **Green** or **Blue**.
5. Use the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
 - The adjustment range of **Red**, **Green**, and **Blue** is -40 ~ +40.
6. Press the **ENTER** button to save.



ACM (Active Color Management)

- Adjust the **ACM** to select the desired skin color option.
- This function works in the following mode:
VIDEO, COMPONENT1, 2, RGB-DTV, HDMI-DTV.
- This feature is not operational with the **XD Off** feature.

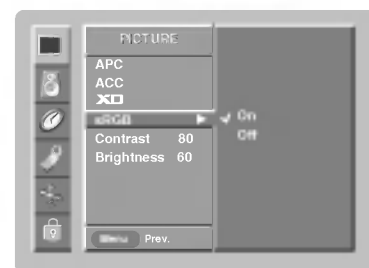
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **ACM**.
3. Press the **►** button and then use **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
4. Press the **ENTER** button to save.



sRGB (Only RGB-PC, DVI-PC Modes)

- If the Monitor is connected to external equipment using sRGB, set sRGB to On to adjust for the color difference.

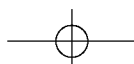
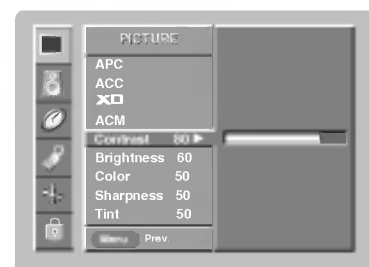
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **sRGB**.
3. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.



Manual Picture Control (APC set to Off option)

- You can adjust picture contrast, brightness, color and sharpness options to the levels you prefer.

1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **PICTURE** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select the desired picture option
: RGB-DTV, HDMI-DTV : (**Contrast, Brightness, Color, Sharpness, Tint**).
: RGB-PC, HDMI-PC: (**Contrast, Brightness**).
3. Press the **►** button and then use **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
4. Press the **ENTER** button to save.

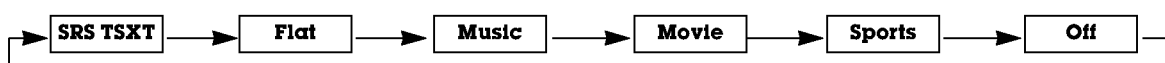


Sound Adjustment

DASP (Digital Auto Sound Processing)

- This function lets you enjoy the best sound without any special adjustment because the Monitor has the appropriate sound options based on the program content.
- If you adjust sound options (Treble and Bass) manually, DASP automatically changes to **Off**.

1. Press the **DASP** button repeatedly to select the appropriate sound setup as shown below.



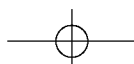
- You can also adjust **DASP** in the **SOUND** menu.
- **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie**, and **Sports** are preset for good sound quality at the factory and cannot be changed.
- **SRS**  is a trademark of SRS Labs, Inc.
- TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

BBE

- BBE High Definition Sound restores clarity and presence for better speech intelligibility and music realism.

1. Press the **MENU** button and then use **▲** / **▼** button to select the **SOUND** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲** / **▼** button to select **BBE**.
3. Press the **►** button and then use **▲** / **▼** button to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.

- **BBE**. Manufactured under license from BBE Sound, Inc.
- Treble, Bass or BBE aren't suitable for **SRS TSXT** mode.



AVL (Auto Volume Leveler)

- AVL maintains an equal sound level; even if you change channels.

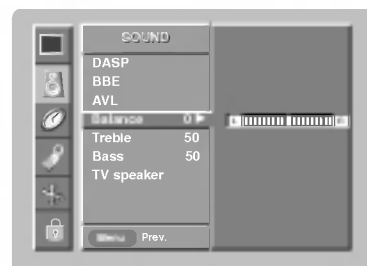
1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **SOUND** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **AVL**.
3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.



Manual Sound Control (DASP Off option and balance)

- You can adjust sound options Balance, Treble, and Bass to the levels you prefer.

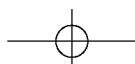
1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **SOUND** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select the desired sound option (**Balance**, **Treble**, **Bass**).
3. Press the ► button and then use ◀ / ▶ button to make appropriate adjustments.
4. Press the **ENTER** button to save.



TV speaker Setup

- 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 use ▲ / ▼ button to select the **SOUND** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **TV speaker**.
3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.



Time Setting

Clock Setup

- If current time setting is wrong, reset the clock manually.

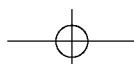
1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **TIMER** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **Clock**.
3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to set the hour.
4. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to set the minutes.
5. Press the **ENTER** button to save.



On/Off Timer Setup

- Timer function operates only if current time has been set.
- Off-Timer function overrides On-Timer function if they are set both set to the same time.
- The Monitor must be in standby mode for the On-Timer to work.

1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **TIMER** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **Off timer** or **On timer**.
3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On**.
 - To cancel **On/Off timer** function, select **Off**.
4. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to set the hour.
5. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to set the minutes.
6. **For only On timer function**
Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to set sound level.
7. Press the **ENTER** button to save.



Auto Off

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

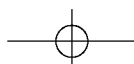
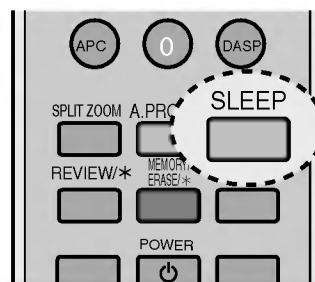
1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **TIMER** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **Auto off**.
3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.



Sleep Timer

- The Sleep Timer turns the Monitor off at the preset time. Note that this setting is cleared when the Monitor is turned off.

1. Press the **SLEEP** button repeatedly to select the number of minutes. First the **Off** option appears on the screen, followed by the following sleep timer options: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, and 240 minutes.
2. When the number of minutes you want is displayed on the screen, press the **ENTER** button. The timer begins to count down from the number of minutes selected.
3. To check the remaining minutes before the Monitor turns off, press the **SLEEP** button once.
4. To cancel the Sleep Timer, press the **SLEEP** button repeatedly to select **Off**.



Special Features

Key Lock

- The Monitor can be set up so that it can only be used with the remote control.
- This feature can be used to prevent unauthorized viewing by locking out the front panel controls.
- This Monitor is programmed to remember which option it was last set to even if you turn the Monitor off.

1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **SPECIAL** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **Key lock**.
3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.

- With the Key lock On, the display '▲ Key lock' appears on the screen if any button on the front panel is pressed.



ISM (Image Sticking Minimization) Method

- A frozen still picture from a PC/video game displayed on the screen for prolonged periods will result in a ghost image remaining even when you change the image. Avoid allowing a fixed image to remain on the Monitor's screen for a long period of time.

1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **SPECIAL** menu.
2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **ISM Method**.
3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select either **Normal**, **White wash**, **Orbiter** or **Inversion**.

• Normal

If image sticking is never a problem, ISM is not necessary - set to Normal.

• White wash

White Wash removes permanent images from the screen. Note: An excessive permanent image may be impossible to clear entirely with White Wash. To return to normal viewing, press any button.

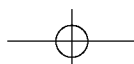
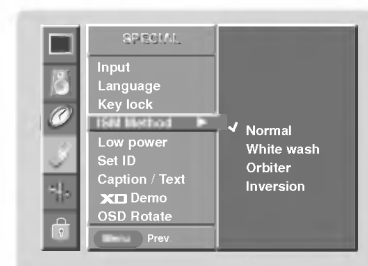
• Orbiter

Orbiter may help prevent ghost images. However, it is best not to allow any fixed image to remain on the screen. To avoid a permanent image on the screen, the image will move every 2 minutes: Right → Right → Left → Left → Downside → Downside → Upside → Upside → Left → Left → Right → Right → Upside → Upside → Downside → Downside.

• Inversion

Inversion will automatically invert the Monitor panel color every 30 minutes.

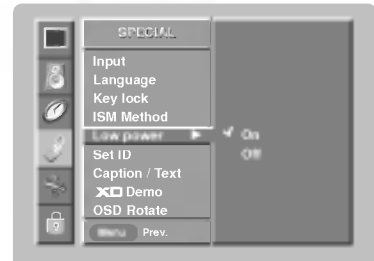
4. Press the **ENTER** button to save.



Low Power

- Low power reduces the plasma display power consumption.

1. Press the **MENU** button and then use **▲** / **▼** button to select the **SPECIAL** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲** / **▼** button to select **Low power**.
3. Press the **►** button and then use **▲** / **▼** button to select **On** or **Off**.
 - When you select **On**, the screen darkens.
4. Press the **ENTER** button to save.



XD Demo

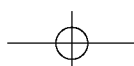
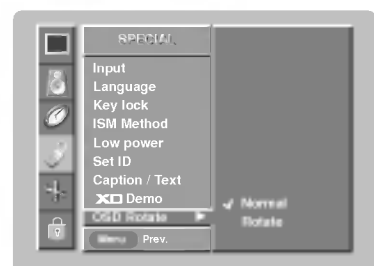
- Use it to see the difference between XD Demo on and XD Demo off.
- XD demo is not available for RGB (PC) and HDMI (PC) sources.

1. Press the **MENU** button and then use **▲** / **▼** button to select the **SPECIAL** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲** / **▼** button to select **XD Demo**.
3. Press the **►** button to begin **XD Demo**.
4. Press the **EXIT** button to stop **XD Demo**.



OSD Rotate

1. Press the **MENU** button and then use **▲** / **▼** button to select the **SPECIAL** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲** / **▼** button to select **OSD Rotate**.
3. Press the **►** button and then use **▲** / **▼** button to select **Normal** or **Rotate**.
 - **Normal** : If the set is installed horizontally.
 - **Rotate** : If the set is installed vertically.
4. Press the **ENTER** button to save.



Screen Adjustment

Auto Adjustment

- RGB (PC) mode only; This function doesn't work for RGB (DTV) mode.
- Automatically adjusts picture position and minimizes image shaking.
- After adjustment, if the image is still not correct, your set is functioning properly but needs further adjustment.
- The **Auto config.** and **Manual config.** are not active in HDMI 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 **Auto config.**
3. Press the **▶** button to run Auto configure.
 - When **Auto config.** has finished, **OK** will be seen on the screen.
 - If the position of the image is still not correct, try Auto adjustment again.
4. In RGB (PC) mode, if the image needs to be adjusted more after using **Auto config.**, you can make further adjustments with the **Manual config.** option.



Setting Picture Format

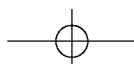
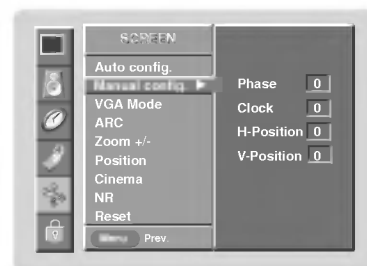
- Caution: If a 4:3 fixed image is on the screen for a long time, it may remain visible.
- Set every aspect ratio for Video, Component 480i sources.
- Use 4:3 or 16:9 for other RGB(PC), HDMI(PC) sources.
- Horizon is not available for RGB (DTV), HDMI (DTV), and Component (DTV) sources.

1. Press the **ARC** button repeatedly to select the desired picture format. You can also adjust **ARC** in the **SCREEN** menu.
 - **4:3**
Choose **4:3** when you want to view a picture with an original 4:3 aspect ratio, with black bars appearing at both the left and right sides.
 - **16:9**
Choose **16:9** when you want to adjust the picture horizontally, in a linear proportion to fill the entire screen.
 - **Horizon**
Choose **Horizon** when you want to adjust the picture in a non-linear proportion, that is, more enlarged at both sides, to create a spectacular view.
 - **Zoom**
- Choose **Zoom** when you want to view the picture without any alteration. However, the top and bottom portions of the picture will be cropped.

Manual Configure

- If the image still isn't clear after auto adjustment and especially if characters are still jittery, adjust the picture Phase manually.
- To correct the screen size, adjust **Clock**.
- Phase, Clock, H-position, V-position function works in the following mode : RGB-PC.
- Only H-position, V-position function works in the following mode : RGB-DTV, COMPONENT (480p, 720p, 1080i), HDMI-DTV (480p, 720p, 1080i) 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 **Manual config.**
3. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Phase**, **Clock**, **H-Position** or **V-Position**.
4. Use the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
 - The **Phase** adjustment range is 0 ~ 63.
 - The **Clock** adjustment range is -20 ~ +50.
5. Press the **ENTER** button to save.



Selecting VGA/XGA Mode (RGB mode only)

- To see a normal picture, match the resolution of RGB VGA/XGA mode (640x480, 848x480, 852x480 / 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768) with the selection for VGA/XGA mode in the **SCREEN** menu.
- 42PM3MV model is only available in VGA mode.

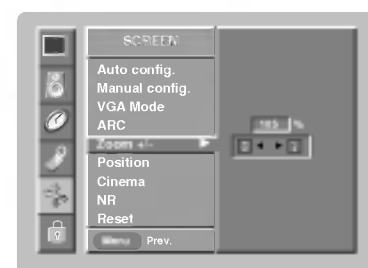
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **SCREEN** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **VGA Mode** (or **XGA Mode**).
3. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select the desired VGA/XGA resolution.
4. Press the **ENTER** button to save.



Picture size Zoom

- When enlarging or reducing the picture, the screen may display an incorrect picture.

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 use **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button to adjust the position.
4. Press the **ENTER** button to save.



Screen Position

- You are available to this function after adjusting Zoom +/-.

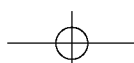
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **SCREEN** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **Position**.
3. Press the **►** button and then use **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button to adjust the position.
4. Press the **ENTER** button to save.



Cinema Mode Setup (Video and Component 480i mode only)

- Sets up the set for the best picture appearance for viewing movies.
- This function works in the following mode:
Video or COMPONENT (480i).

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 use **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button to save.



Screen Adjustment

NR (Noise Reduction)

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

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.
5. Press the **ENTER** button to save.



Initializing (Reset to original factory value)

- Reset is unique to each function: Position, Zoom +/-.
- Use the Reset option to initialize the adjusted settings.

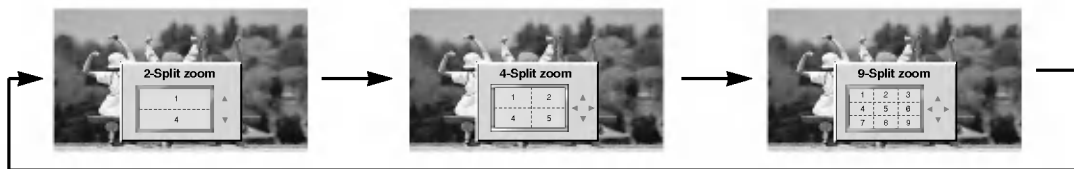
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the **SCREEN** menu.
2. Press the **►** button and then use **▲ / ▼** button to select **Reset**.
3. Press the **►** button.



Split Zoom

- Enlarges the picture in correct proportions.
- Split Zoom can be used for all input sources.
- In 2-Split Zoom mode, you can only move the image up or down.
- If an image is enlarged, a section can be viewed without using Split Zoom.

1. Press the **SPLIT ZOOM** button repeatedly to select either 2, 4, or 9 Split Zoom.



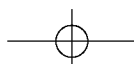
2. Press the number button corresponding to the section you wish to enlarge. You can move within the enlarged picture using the **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button. To return to normal viewing, press the **SPLIT ZOOM** button again.



Example of choosing 5.



Section 5 is enlarged to fill the screen.



Lock Adjustment

Parental Control can be used to block specific channels, ratings and other viewing sources.

The Parental Control Function (V-Chip) is used to block program viewing based on the ratings sent by the broadcasting station. The default setting is to allow all programs to be viewed. Viewing can be blocked by choosing the type of the program and the categories. It is also possible to block all program viewing for a time period. To use this function, the following must be done :

1. Set ratings and categories to be blocked.
2. Specify a password
3. Enable the lock

V-Chip rating and categories

Rating guidelines are provided by broadcasting stations. Most television programs and television movies can be blocked by TV Rating and/or Individual Categories. Movies that have been shown at the theaters or direct-to-video movies use the Movie Rating System (MPAA) only.

Ratings for Television programs including made-for-TV movies :

- | | |
|---------|-------------------------------|
| • TV-G | (General audience) |
| • TV-PG | (Parental guidance suggested) |
| • TV-14 | (Parents strongly cautioned) |
| • TV-MA | (Mature audience only) |
| • TV-Y | (All children) |
| • TV-Y7 | (Children 7 years older) |

Setting Up Your Password

- Set up blocking schemes to block specific channels, ratings, and external viewing sources.
- A password is required to gain access to this menu.

1. Press the **MENU** button and then use the **▲ / ▼** button to select the **LOCK** menu. Then, press the **►** button.

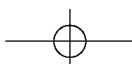
- Enter the password as requested.
- The TV is set up with the initial password "0-0-0-0".



Lock System

Enables or disables the blocking scheme you set up previously.

1. After inputting the password, use the **▲ / ▼** button to choose **Lock System**.
2. Press the **►** button and then use the **▲ / ▼** to select **On** or **Off**.
 - When you select , the Lock System is enable.
3. Press the **ENTER** button to save.



Lock Adjustment

Set Password

Change the password by inputting a new password twice.

1. After inputting the password, use the ▲ / ▼ button to choose **Set password**.
2. Press the ► button and then choose any 4 digits for your new password and enter the them on the **new**.

As soon as the 4 digits are entered, re-enter the same 4 digits on the **Confirm**.

Then your changed password has been memorized.

3. Press the **ENTER** button to save.



MPAA (Movie Rating)

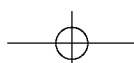
Blocks movies according to the movie ratings limits specified, so children cannot view certain movies. You can set the ratings limit by blocking out all the movies with the ratings above a specified level. Keep in mind that the movie ratings limit only applies to movies shown on TV, not TV programs, such as soap operas.

1. After inputting the password, use the ▲ / ▼ button to choose **MPAA**.
2. Press the ► button and then use the ▲ / ▼ to select **G&above**, **PG&above**, **PG-13&above**, **R&above**, **NC-17&above**, or **X**.

- Unblocked (Permits all programs)
- G&above (General audience)
- PG&above (Parental guidance suggested)
- PG-13&above (Parents strongly cautioned)
- R&above (Restricted)
- NC-17&above (No one 17 and under admitted)
- X (Adult only)

If you set PG-13&above : G&above and PG&above movies will be available , PG-13&above, R&above, NC-17&above and X will be blocked.

3. Press the **ENTER** button to save.



Age block

1. After inputting the password, use the ▲ / ▼ button to choose **Age block**.
2. Press the ► button and then use the ▲ / ▼ to select **General** or **Children**.

General

- Based on the ratings, blocks certain monitor programs that you and your family do not want to view.
 - TV-G & above (General audience)
 - TV-PG & above (Parental guidance suggested)
 - TV-14 & above (Parents strongly cautioned)
 - TV-MA (Mature audience only)

Children

- Prevents children from watching certain children's monitor programs, according to the ratings limit set. The children rating does not apply to other Tmonitor programs. Unless you block certain monitor programs intended for mature audiences in the monitor Rating - sub menu, your children can view those programs.
 - TV-Y & above (All children)
 - TV-Y7 (Children 7 years older)



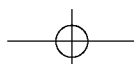
3. Press the **ENTER** button to save.

Content block

1. After inputting the password, use the ▲ / ▼ button to choose **Content block**.
2. Press the ► button and then use the ▲ / ▼ to select **Dialogue**, **Language**, **Sex scene**, **Violence** or **F.Violence**.

- Dialog - sexual dialogue (applies to TV-PG & above, TV-14)
- Language - adult language (applies to TV-PG & above, TV-14 & above, TV-MA)
- Sex scene- sexual situations (applies to TV-PG & above, TV-14 & above, TV-MA)
- Violence (applies to TV-PG & above, TV-14 & above, TV-MA)
- F.Violence (applies to TV-Y7)

3. Press the **ENTER** button to save.



Lock Adjustment

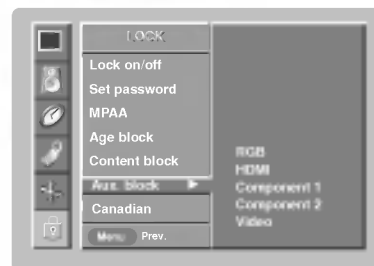
Aux. block

Enables you to select a source to block from the external source devices you have hooked up.

1. After inputting the password, use the ▲ / ▼ button to choose **Aux. block**.
2. Press the ► button and then use the ▲ / ▼ to select a source.
3. Press the ► button and then use the ▲ / ▼ to select **RGB**, **HDMI**, **Component 1**, **Component 2** or **Video** on the each source and then you can select **Blocked** or **Unblocked**.
4. Press the **ENTER** button to save.

Note:

- If you ever forget your password, key in '7', '7', '7', '7' on the remote control.



Canadian

Selecting canadian English / French language rating system.

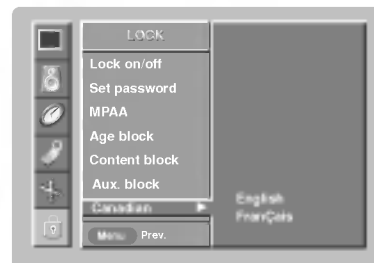
1. After inputting the password, use the ▲ / ▼ button to choose **Canadian**.
2. Press the ► button and then use the ▲ / ▼ to select **English** and **Français**.

- **English:** To prevent the children from looking at certain tele programs for the programs intended for the children. This dimension does not apply to the other tele programs. Unless locking certain programs intended for the older spectators with the general menu; tele dimension, the children can look at these emissions

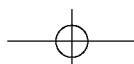
- C&above
- C8
- G&above
- PG&above
- 14+
- 18+
- Unblocked

- **French:** To lock certain tele programs which one does not want to look according to the dimensions.

- G&above
- 8ans+
- 13ans+
- 16ans+
- 18ans+
- Unblocked



3. Press the **ENTER** button to save.

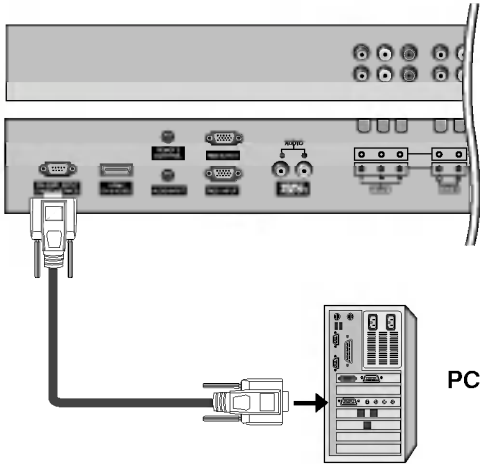


Appendix

External Control Device Setup

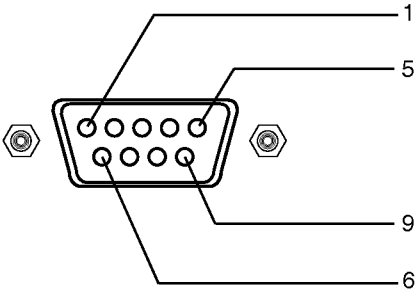
- Connect the RS-232C input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) and control the Monitor's functions externally.
- Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the Monitor back panel.
- RS-232C connection cables are not supplied with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

RS-232C Setup

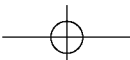
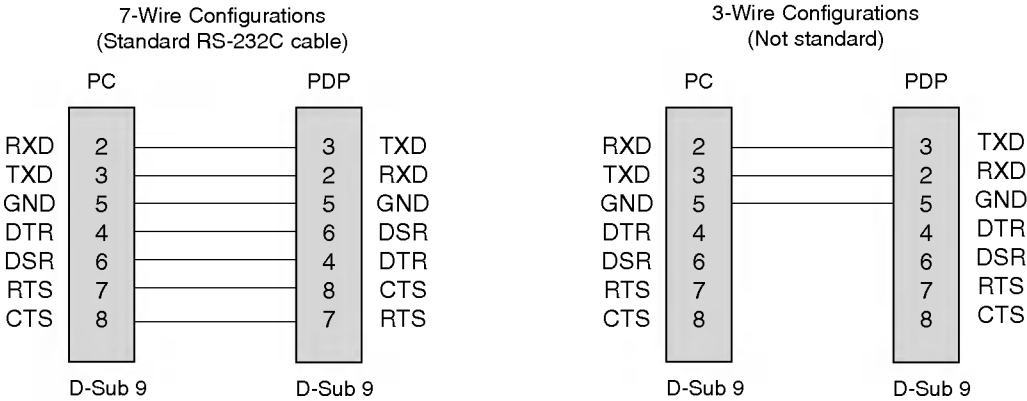


Type of Connector; D-Sub 9-Pin Male

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



External Control Device Setup

Set ID

- Use this function to specify a Monitor ID number.
 - Refer to 'Real Data Mapping 1'. See page 35.
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 **ENTER** button to save.



Communication Parameters

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

Command Reference List

	COMMAND 1	COMMAND 2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	0 ~ 1
02. Input Select	k	b	2 ~ 9
03. Aspect Ratio	k	c	1 ~ 4
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. Color	k	i	0 ~ 64
10. Tint (option)	k	j	0 ~ 64
11. Sharpness	k	k	0 ~ 64
12. OSD Select	k	l	0 ~ 1
13. Remote control lock mode	k	m	0 ~ 1
14. Split Zoom	k	p	0 ~ 99
15. Treble	k	r	0 ~ 64
16. Bass	k	s	0 ~ 64
17. Balance	k	t	0 ~ 64
18. Color Temperature (ACC)	k	u	0 ~ 3
19. Red Adjustment	k	v	0 ~ 50
20. Green Adjustment	k	w	0 ~ 50
21. Blue Adjustment	k	\$	0 ~ 50
22. Abnormal Status	k	z	0 ~ a
23. ISM Method	j	p	1 ~ 8
24. Low Power	j	q	0 ~ 1
25. Orbiter Time Setting	j	r	1 ~ FE
26. Orbiter Pixel Setting	j	s	1 ~ 3
27. Auto Configure	j	u	1
28. Key	m	c	Key Code
29. Input select (Main)	x	b	Refer to p.38

* When setting the 22 ~ 27, a menu doesn't display on screen.

Transmission / Receiving Protocol

Transmission

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

- * [Command 1] : First command to control PDP set.
(j, k or m)
- * [Command 2] : Second command to control PDP set.
- * [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 PDP 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]

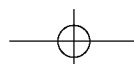
- * The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is data read mode, it indicates present status data. If the data is data write mode, it returns the data of the PC computer.

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
3: Wait more time



01. Power (Command2:a)

- To control Power On/Off of the monitor.

Transmission

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

Data 0 : Power Off 1 : Power On

Ack

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

- To show Power On/Off.

Transmission

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

Ack

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

* In like manner, if other functions transmit '0xFF' data based on this format, Acknowledgement data feed back presents status about each function.

02. Input Select (Command 2 : b)

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

Transmission

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

Data 2 : Video	6 : RGB-DTV
4 : Component1	7 : RGB-PC
5 : Component2	8 : HDMI-DTV
	9 : HDMI-PC

Ack

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

If you use either RGB-DTV or RGB-PC command, It is possible to select RGB input. And HDMI input mode is also the same.

**If you read status of the input mode in RGB or HDMI input , Monitor will always send the DTV mode status.*

03. Aspect Ratio (Command 2 : c) (Main Picture Size)

- To adjust the screen format. (Main picture 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 1 : Normal screen (4:3)
2 : Wide screen (16:9)
3 : Horizon
4 : Zoom

Ack

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

* Using the PC input, you select either 16:9 or 4:3 screen aspect ratio.

04. Screen Mute (Command 2 : 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)

Ack

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

05. Volume Mute (Command 2 : 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)

Ack

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

06. Volume Control (Command 2 : 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
* Refer to 'Real data mapping 1'.

Ack

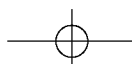
[f][][Set ID][][OK][Data][x]

*** Real data mapping 1**

0 : Step 0
⋮
A : Step 10 (Set ID 10)
⋮
F : Step 15 (Set ID 15)
10 : Step 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Step 100
⋮
6E : Step 110
⋮
73 : Step 115
74 : Step 116
⋮
C7 : Step 199

*** Real data mapping 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40



External Control Device Setup

07. Contrast (Command 2 : 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

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

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

08. Brightness (Command 2 : 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

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

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

09. Color (Command 2 : i)

- To adjust the screen color.
You can also adjust color in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

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

10. Tint (Command 2 : j) (option)

- To adjust the screen tint.
You can also adjust tint in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data Red : 0 ~ Green : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

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

11. Sharpness (Command 2 : 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

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

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

12. OSD Select (Command 2 : l)

- To select OSD (On Screen Display) on/off when controlling remotely.

Transmission

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

Data 0 : OSD off 1 : OSD on

Ack

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

13. Remote control lock mode (Command 2 : m)

- To lock the front panel controls on the monitor and remote control.

Transmission

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

Data 0 : Lock off 1 : Lock on

Ack

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

* If you're not using the remote control, use this mode.
When main power is on/off, external control lock is released.

14. Split Zoom (Command 2 : p)

- To operate split zoom function and select the split zoom section number.

Transmission

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

Data Min: 0 ~ Max:99

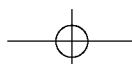
• Refer to 'Real data mapping 2'.

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

*** Real data mapping 2**

0 : Reset split zoom
21: Selection 1 of 2 split zoom
24: Selection 4 of 2 split zoom
41: Selection 1 of 4 split zoom
42: Selection 2 of 4 split zoom
44: Selection 4 of 4 split zoom
45: Selection 5 of 4 split zoom
91: Selection 1 of 9 split zoom
⋮
99: Selection 9 of 9 split zoom



15. Treble (Command 2 : r)

- To adjust treble.
You can also adjust treble in the SOUND menu.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Bass (Command 2 : s)

- To adjust bass.
You can also adjust bass in the SOUND menu.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Balance (Command 2 : t)

- To adjust balance.
You can also adjust balance in the SOUND menu.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

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

18. Color Temperature (Command 2 : u)

- To adjust color temperature.
You can also adjust ACC in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data 0: Normal 1: Cool 2: Warm 3: Off

Ack

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Red Adjustment (Command 2 : v)

- To adjust red in color temperature.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 50

* Refer to 'Real data mapping 2'. See page 36.

Ack

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Green Adjustment (Command 2 : w)

- To adjust green in color temperature.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 50

* Refer to 'Real data mapping 2'. See page 36.

Ack

[w][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Blue Adjustment (Command 2 : \$)

- To adjust blue in color temperature.

Transmission

[k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 50

* Refer to 'Real data mapping 2'. See page 36.

Ack

[\$][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Abnormal State (Command 2 : z)

- To recognize an abnormal state.

Transmission

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Data FF : Read

Ack

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: Normal (Power on and signal exist)

1: No signal (Power on)

2: Turn the monitor off by remote control

3: Turn the monitor off by sleep time function

4: Turn the monitor off by RS-232C function

5: 5V down

6: AC down

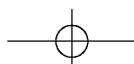
7: Turn the monitor off by Fan Alarm function (option)

8: Turn the monitor off by Off time function

9: Turn the monitor off by Auto sleep function

a: Turn the monitor off by AV board detect

* This function is "read only".



External Control Device Setup

23. ISM Method**(Command 1 : j, Command 2 : p)**

- To control the ISM method. You can also adjust ISM Method in SPECIAL menu.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 8 : Normal Mode 2 : Orbiter
 4 : White Wash 1 : Inversion

Ack

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Low Power**(Command 1 : j, Command 2 : q)**

- To reduce the power consumption of the monitor. You can also adjust Low Power in SPECIAL menu.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Data 0 : Off
 1 : On

Ack

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Orbiter Time Setting**(Command 1 : j, Command 2 : r)**

- To adjust orbiter operation time term.

Transmission

[j][r][][Set ID][][Data][][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: FE
 * Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Orbiter Pixel Setting**(Command 1 : j, Command 2 : s)**

- To adjust pixel number in orbiter function.

Transmission

[j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: 3
 * Refer to 'Real data mapping 1'. See page 35.

Ack

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

27. Auto Configure**(Command 1 : j, Command 2 : u)**

- To adjust picture position and minimize image shaking automatically. It works only in RGB (PC) mode.

Transmission

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1: To set

Ack

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

28. Key**(Command 1 : m, Command 2 : c)**

- To send IR remote key code.

Transmission

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

Data Key code - Refer to page 40.

Ack

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

29. Input select (Command 1 : x, Command 2 : b)
(Main Picture Input)

- To select input source for monitor.

Transmission

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

Data Structure

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└ External Input ┘				└ Input Number ┘			

External Input				Data
0	0	1	0	Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

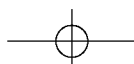
Input Number				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2

Ack

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

If you use either RGB-DTV or RGB-PC command, It is possible to select RGB input.

* If you read status of the input mode in RGB input, Monitor will always send the DTV mode status.



IR Codes

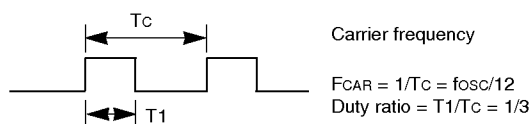
How to Connect

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

Remote Control IR Code

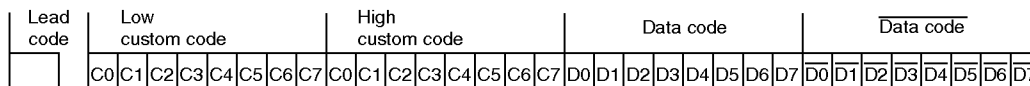
► Output waveform

Single pulse, modulated with 37.917KHz signal at 455KHz

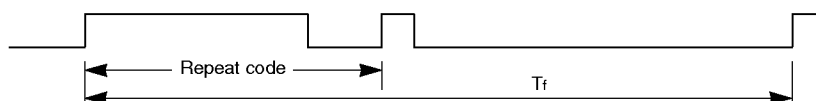


► Configuration of frame

- 1st frame



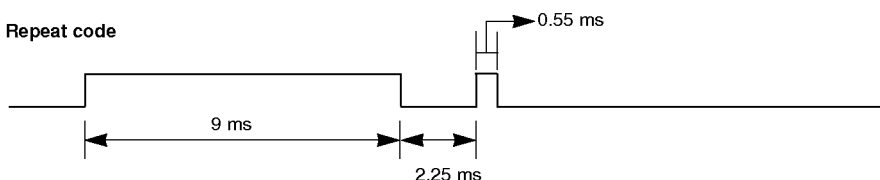
- Repeat frame



► Lead code

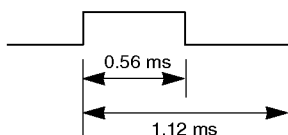


► Repeat code

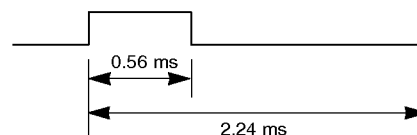


► Bit description

- Bit "0"

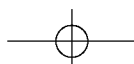
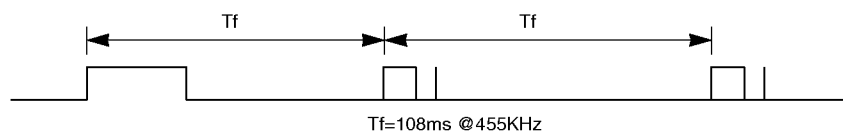


- Bit "1"



► Frame interval : Tf

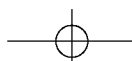
The waveform is transmitted as long as a key is depressed.



IR Codes



Code (Hexa)	Function	Note
00	▲	R/C Button
01	▼	R/C Button
02	VOL (▶)	R/C Button
03	VOL (◀)	R/C Button
08	POWER	R/C Button (Power On/Off)
C4	POWER ON	Discrete IR Code (Only Power On)
C5	POWER OFF	Discrete IR Code (Only Power Off)
09	MUTE	R/C Button
5B	EXIT	R/C Button
10	Number Key 0	R/C Button
11	Number Key 1	R/C Button
12	Number Key 2	R/C Button
13	Number Key 3	R/C Button
14	Number Key 4	R/C Button
15	Number Key 5	R/C Button
16	Number Key 6	R/C Button
17	Number Key 7	R/C Button
18	Number Key 8	R/C Button
19	Number Key 9	R/C Button
98	MULTIMEDIA	R/C Button
0B	INPUT	R/C Button
5A	VIDEO	Discrete IR Code (Input VIDEO Selection)
BF	COMPONENT1	Discrete IR Code (Input COMPONENT1 Selection)
D4	COMPONENT2	Discrete IR Code (Input COMPONENT2 Selection)
C6,CE	HDMI	Discrete IR Code (Input HDMI Selection)
D5	RGB	Discrete IR Code (Input RGB Selection)
0E	SLEEP	R/C Button
43	MENU	R/C Button
44	ENTER	R/C Button
4D	APC	R/C Button
52	DASP	R/C Button
5D	ZOOM -	R/C Button
5C	ZOOM +	R/C Button
79	ARC	R/C Button
76	ARC (4:3)	Discrete IR Code (Only 4:3 mode)
77	ARC (16:9)	Discrete IR Code (Only 16:9 mode)
AF	ARC (Zoom)	Discrete IR Code (Only Zoom mode)
99	AUTO CONFIG	Discrete IR Code



Troubleshooting Checklist

No picture & No sound

- Check whether the Monitor is turned on.
- Is the power cord inserted into wall power outlet?
- Test the wall power outlet, plug another product's power cord into the outlet where the Monitor's power cord was plugged in.

Picture OK & No sound

- Press the **VOLUME** (►) button.
- Sound muted? Press **MUTE** button.

The remote control doesn't work

- Check to see if there is any object between the Monitor and the remote control causing obstruction.
- Are batteries installed with correct polarity (+ to +, - to -)? (Refer to p.9)
- Correct remote operating mode set: Monitor, VCR etc.?
- Install new batteries. (Refer to p.9)

Picture appears slowly after switching on

- This is normal, the image is muted during the Monitor startup process. Please contact your service center, if the picture has not appeared after five minutes.

No or poor color or poor picture

- Select **Color** in the **Picture** menu and press the **VOLUME** (►) button. (Refer to p.19)
- Keep a sufficient distance between the Monitor and the VCR.
- Activate any function to restore the brightness of the picture. (If still picture is on the screen for more than 5 minutes, the screen gets dark.)

Horizontal/vertical bars or picture shaking

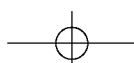
- Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.

No output from one of the speakers

- Adjust **Balance** in the **Sound** menu. (Refer to p.21)

Unusual sound from inside the Monitor

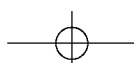
- A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the plasma display is turned on or off and does not indicate a fault with the Monitor.



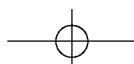
Product Specifications

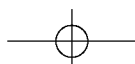
MODELS	42PM1M-UC	42PM3MV-UC	50PM1M-UC
Width (inches / mm)	42 / 1066	41.3 / 1050	49.3 / 1253
Height (inches / mm)	25.6 / 650	24.8 / 630	29.3 / 745
Depth (inches / mm)	3.8 / 97.5	3.6 / 91.5	3.9 / 99.5
Weight (pounds / kg)	66.1 / 30	50.9 / 23.1	84.7 / 38.4
Resolution	1024 x 768 (Dot)	852 x 480 (Dot)	1366 x 768 (Dot)
Power requirement	AC100-240V, 50/60Hz	AC100-240V, 50/60Hz	AC100-240V, 50/60Hz
Operating Temperature Range	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
Operating Humidity Range	Less than 80%	Less than 80%	Less than 80%

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



Notes







MONITEUR PLASMA

GUIDE DE L'UTILISATEUR

MODÈLES: 42PM1M 42PM1M-UC
42PM3MV 42PM3MV-UC
50PM1M 50PM1M-UC

Lire attentivement ce manuel avant de faire fonctionner votre appareil.

Le conserver à des fins de références.

Noter les numéros de modèle et de série de l'appareil.

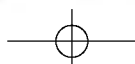
Voir l'étiquette au dos du moniteur et donner cette information au marchand si un service est requis.

Numéro de modèle :

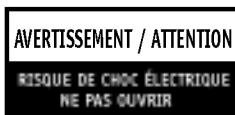
Numéro de série :

Internet Home Page : <http://www.lg.ca>

P/NO : 38289U0514B ⑥



Avertissement / Attention



AVERTISSEMENT/ATTENTION:

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE (OU DOS), AUCUNE PIÈCE NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. CONSULTER UN TECHNICIEN QUALIFIÉ



Le symbole de l'éclair à pointe de flèche dans un triangle équilatéral est destiné à aviser l'utilisateur de la présence de tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil d'amplitude suffisante pour causer un risque de choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à aviser l'utilisateur de la présence d'instructions de fonctionnement et d'entretien importantes dans la documentation comprise avec l'appareil.

AVERTISSEMENT / ATTENTION:

POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

AVIS DE LA FCC

• Appareil numérique de classe B

Cet appareil a été testé et est conforme aux normes pour les appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces normes sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles aux installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise et peut radier de l'énergie de radiofréquence et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas pour une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télé, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors circuit, puis en circuit, l'utilisateur est prié d'essayer de corriger l'interférence d'une des façons suivantes :

- Réorienter l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise de circuit différent de celle sur laquelle est branché l'appareil.
- Consulter le marchand ou un technicien qualifié en radios et téléviseurs.

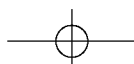
• Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable peut annuler la possibilité de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

ATTENTION:

Ne pas tenter de modifier cet appareil de quelle que façon que ce soit sans une autorisation écrite de LG Electronics. Toute modification non autorisée peut annuler la possibilité de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

AVERTISSEMENT / ATTENTION

POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.



Instructions de sécurité

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Des instructions de sécurité importantes sont fournies avec chaque appareil. Cette information doit figurer sur un livret ou une feuille séparé ou doit être située avant toute instruction de fonctionnement pour l'installation à des fins d'utilisation et fournie avec l'appareil. Cette information doit être fournie dans une langue acceptable pour le pays où l'appareil sera utilisé. Le titre doit être « Instructions de sécurité importantes ». Les instructions de sécurité suivantes doivent être comprises là où il est applicable et, lorsque utilisées, doivent être indiquées comme ci-dessous. Toute information de sécurité additionnelle peut figurer avec des énoncés additionnels à la suite des instructions ci-dessous. Au choix du fabricant, une illustration ou un dessin donnant une instruction spécifique peut être placé immédiatement à côté de l'instruction de sécurité.

1. Lire ces instructions.

2. Conserver ces instructions.



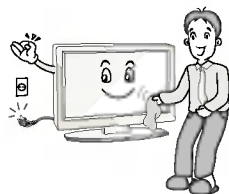
3. Observer les avertissements.

4. Observer les instructions.

5. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.



6. Nettoyer seulement avec un chiffon sec.



7. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.



8. Ne pas installer à proximité de sources de chaleur comme radiateurs, registres de chauffage, cuisinières ou tout autre appareil (incluant amplificateurs) produisant de la chaleur.



9. Ne pas outrepasser le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou mise à la terre. Une fiche polarisée est dotée de deux lames dont une plus large que l'autre. Une fiche mise à la terre est dotée de deux lames et d'une broche mise à la terre. La lame large ou la broche sont destinées à la sécurité. Si la fiche ne peut être branchée sur la prise, demander à un électricien qualifié de remplacer la prise usitée.

10. Protéger le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit pas écrasé ni pincé, surtout à la prise et au point où il sort de l'appareil.



11. Utiliser seulement les accessoires spécifiés par le fabricant.

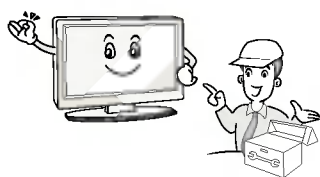
12. Utiliser seulement avec chariot, support, fixation ou table spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Au moment d'utiliser avec un chariot, faire attention pour le déplacer afin qu'il ne bascule pas avec l'appareil.



13. Débrancher l'appareil pendant un orage électrique ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.



14. Référer tout service à un technicien qualifié. Un service est requis lorsque l'appareil a été endommagé comme le cordon d'alimentation ou la fiche, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, s'il a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou a été échappé.



15. ATTENTION concernant le cordon d'alimentation :

Il est recommandé que la plupart des appareils soient branchés sur un circuit dédié qui est une prise simple qui alimente seulement cet appareil et qu'il n'y a pas d'autres prises additionnelles ou circuits terminaux. Vérifier les données techniques dans le guide du propriétaire.

Ne pas surcharger les prises murales. Une surcharge, des prises endommagées ou lâches, des rallonges, des cordons effrités ou dont l'isolation est endommagée, peuvent être dangereux. Si ces conditions existent, il peut en résulter un risque de choc électrique ou d'incendie. Vérifier périodiquement le cordon de l'appareil et s'il semble endommagé et détérioré, le débrancher et ne pas utiliser l'appareil tant que le cordon n'est pas remplacé par un modèle de rechange semblable par un technicien qualifié.

Protéger le cordon de tout abus physique ou mécanique. Il ne doit pas être tordu, pincé, situé près de la porte et il ne faut pas marcher dessus. Porter une attention particulière aux fiches, prises murales et au point de sortie de l'appareil.

16. Identification d'utilisation extérieure :

AVERTISSEMENT – pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

17. Identification d'emplacement mouillé :

L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttelettes ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, comme un vase, ne doit être placé sur l'appareil.

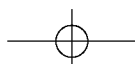


Table des matières

Avertissement / Attention	2
Instructions de sécurité	3~4

Introduction

Accessories	7
Contrôles	7
Options de connexions	8
Fonctions des touches de la télécommande	9

Instructions d'installation

Installation sur un bureau	10
----------------------------------	----

Connexions d'équipement externe

Réglage magnétoscope / Réglage télédistribution	11
Réglage source A/V externe	12
Réglage d'un DVD	12
Réglage d'un DTV	13
Réglage sortie moniteur	13
Réglage PC	14~15

Fonctionnement

Mise en circuit du set	16
Réglage Volume	16
Sélection de langue des menus à l'écran	16
Sélection et Réglages des Menus Écran	17

Options du menu image

APC (contrôle d'image automatique)	18
XD	18
Contrôle de température de couleur	18
ACM	19
sRGB	19
Contrôle d'image manuel (option Personnel)	19

Options menu son

DASP (traitement sonore auto numérique)	20
BBE	20
AVL (niveleur de volume automatique)	21
Contrôle sonore manuel (Option DASP éteint et Équilibre)	21
Haut-parleurs du téléviseur	21

Options du menu heure

Réglage de la pendule	22
Réglage de la minuterie marche-arrêt	22
Arrêt auto / Réglage de la minuterie	23

Options du menu spécial

Verrouillage	24
Méthode ISM (simplification encollage d'image)	24
Faible puissance	25
Démonstration XD	25
Rotation du menu pour visionnement vertical	25

Options du menu Ecran

Réglage automatique	26
Réglage du format image	26
Configuration manuelle	26
Sélectionner le mode VGA/XGA (Mode RGB seulement)	27
Zoom Image	27
Position écran	27
Réglage mode cinéma	27
Réduction (Noise Reduction)	28
Initialisation (Faire la remise aux valeurs en usine)	28
Zoom séparé	28

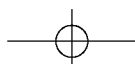
Options de menu Blocage

Configurer votre code d'accès	29
Verrouillage Système	29
Régler code d'accès	30
MPAA (Classification Film)	30
Blocage par âge	31
Blocage Contenu	31
Blocage Auxiliaire	32
Canadien	32

Appendice

Réglage d'un appareil de contrôle externe	33~38
Code IR	39~40
Liste du guide de dépannage	41
Données techniques	42

Conserver ce guide à des fins de références.



Introduction

Qu'est-ce qu'un panneau d'affichage plasma (PDP en anglais et PAP en français) ?

Un panneau d'affichage plasma est la toute dernière technologie en fait d'affichage et la meilleure façon d'obtenir un panneau d'affichage plat doté d'une excellente qualité d'image et un écran large pouvant être facilement visionné. Le PAP peut être vu comme un descendant de la lampe au néon et vu comme une série de lampes fluorescentes.

Comment est-ce que cela fonctionne ?

Le PAP est une série de cellules, connues comme des pixels, qui sont comprises dans 3 sous pixels, correspondant aux couleurs rouge, bleu et vert. Du gaz dans un plasma est utilisé pour interagir avec les phosphores dans chaque sous pixel afin de produire une lumière colorée (rouge, vert ou bleu). Ces phosphores sont de mêmes types que ceux utilisés dans les appareils à tube à rayons cathodiques (CRT) comme les téléviseurs et les moniteurs d'ordinateur ordinaires.

L'on obtient des couleurs dynamiques riches. Chaque sous pixel est individuellement contrôlé par des dispositifs électroniques perfectionnés afin de produire plus de 16 millions de couleurs différentes. Tout cela indique que l'on obtient une image parfaite pouvant être visionnée sur un affichage de moins de 5 po d'épaisseur.

Un angle de vision panoramique de 160°

Un écran plasma offre un angle de vision qui s'étend sur plus de 160°. L'image ne présente donc aucune distortion, d'où que vous la regardiez.

Une installation simple

Un écran plasma est beaucoup plus léger et beaucoup moins imposant qu'un appareil conventionnel. Il peut donc être installé n'importe où.

Un écran au format cinéma

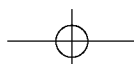
Avec une diagonale d'environ, l'écran plasma vous fait entrer dans un monde d'images au format.

Un écran multimédia

L'écran plasma peut être relié à un ordinateur. Vous pouvez, entre autres, l'utiliser comme moniteur pour organiser des visioconférences, jouer ou naviguer sur Internet.

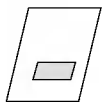
L'explication concernant les points de couleur peut s'afficher à l'écran PDP

Le PDP qui est l'appareil d'affichage de ce produit est composé de 0,9 à 2,2 millions de cellules et quelques défauts de cellules peuvent survenir dans la fabrication du PDP. Quelques points de couleur visibles à l'écran sont acceptables, comme les autres fabricants de PDP et cela ne veut pas dire que le PDP est defectueux. Nous espérons que vous comprendrez que ce produit qui correspond à la norme est acceptable. Ce qui veut dire qu'il ne peut être changé ni remboursé. Nous promettons que nous faisons de notre mieux pour développer notre technologie afin de minimiser les défauts de cellules.

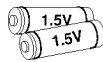


Accessories

S'assurer que les accessoires suivants sont compris avec l'appareil. S'il manque un accessoire, communiquer avec le marchand là où l'appareil a été acheté.



Guide de l'utilisateur



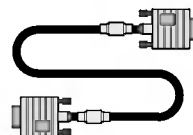
Piles



Télécommande



Cordon d'alimentation

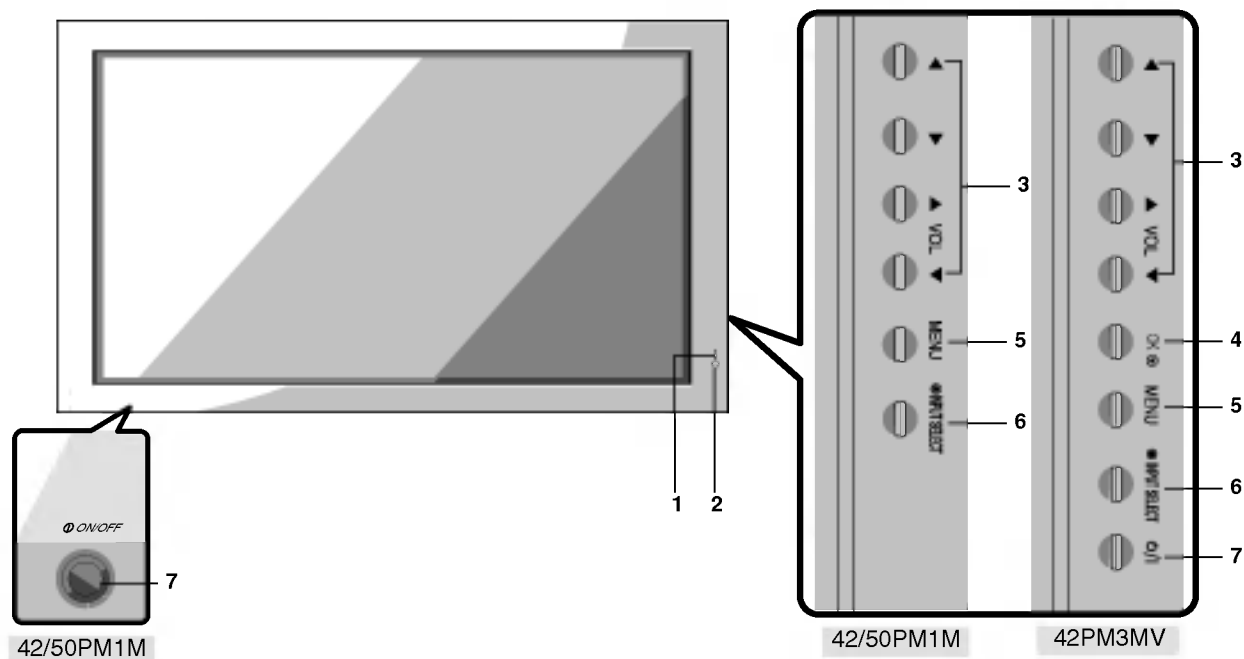


Câble D-sub 15 pin

Contrôles

- Ceci est une représentation simplifiée du panneau avant
- Ici montré pouvant être différent de l'appareil.

Panneau de contrôle avant



1. Voyant attente alimentation

Deviens rouge en mode attente, devient vert lorsque le téléviseur est mis en circuit.

2. Capteur de la télécommande

3. Touche VOLUME (◀▶)

Touche ▼, ▲

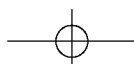
4. Touche OK

5. Touche MENU

6. Touche INPUT SELECT

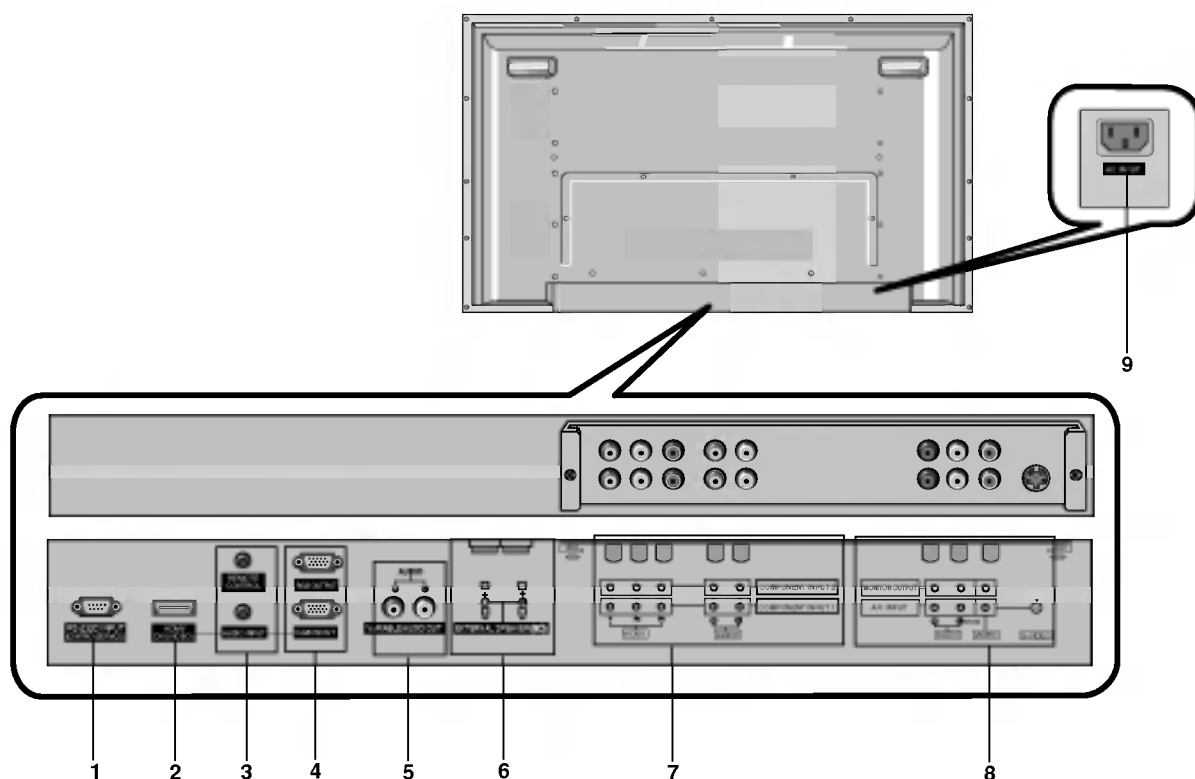
7. Touche POWER

Pour rallumer l'appareil ou le mettre en veille.



Options de connexions

- Le panneau de connexions illustré peut être différent de celui de l'appareil.



- 1. Entrée RS-232C Port d'entrée(contrôleur/service)**
Brancher la borne RS-232C sur un ordinateur.

- 2. HDMI/DVI(VIDÉO)**
Branchez le signal HDMI à cette prise. Ou brancher un signal DVI(vidéo) sur HDMI/DVI.

- 3. Port télécommande / Entrée AUDIO (pour RGB, DVI)**

- 4. Entrée RGB**
Brancher le connecteur de sortie du moniteur depuis un ordinateur sur la borne entrée appropriée.

Sortie RGB

L'on peut visionner le signal RGB sur un autre TV, brancher RGB OUTPUT sur le port entrée PC d'un autre TV.

- 5. Prise Péritel**

- 6. HAUT-PARLEUR EXTERNE (sortie 8 ohms)**

Brancher sur haut-parleur(s) externe(s) optionnel(s).

* Pour plus de détails, voir le guide du haut-parleur et sup port.

- 7. Entrée COMPONENT1-2**

Brancher un appareil audio-vidéo composant sur ces prises.

- 8. DOUILLES ENTRÉE/SORTIE VIDÉO / AUDIO**

Brancher la sortie audio-vidéo depuis l'équipement externe sur ces prises.

DOUILLES ENTRÉE S-VIDÉO/AUDIO

Reliez la prise de sortie S-VIDEO OUT du magnétoscope à la prise S-VIDEO.

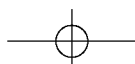
Reliez les prises de sortie audio d'un magnétoscope aux prises audio AV.

Sortie moniteur

Brancher un second téléviseur ou moniteur.

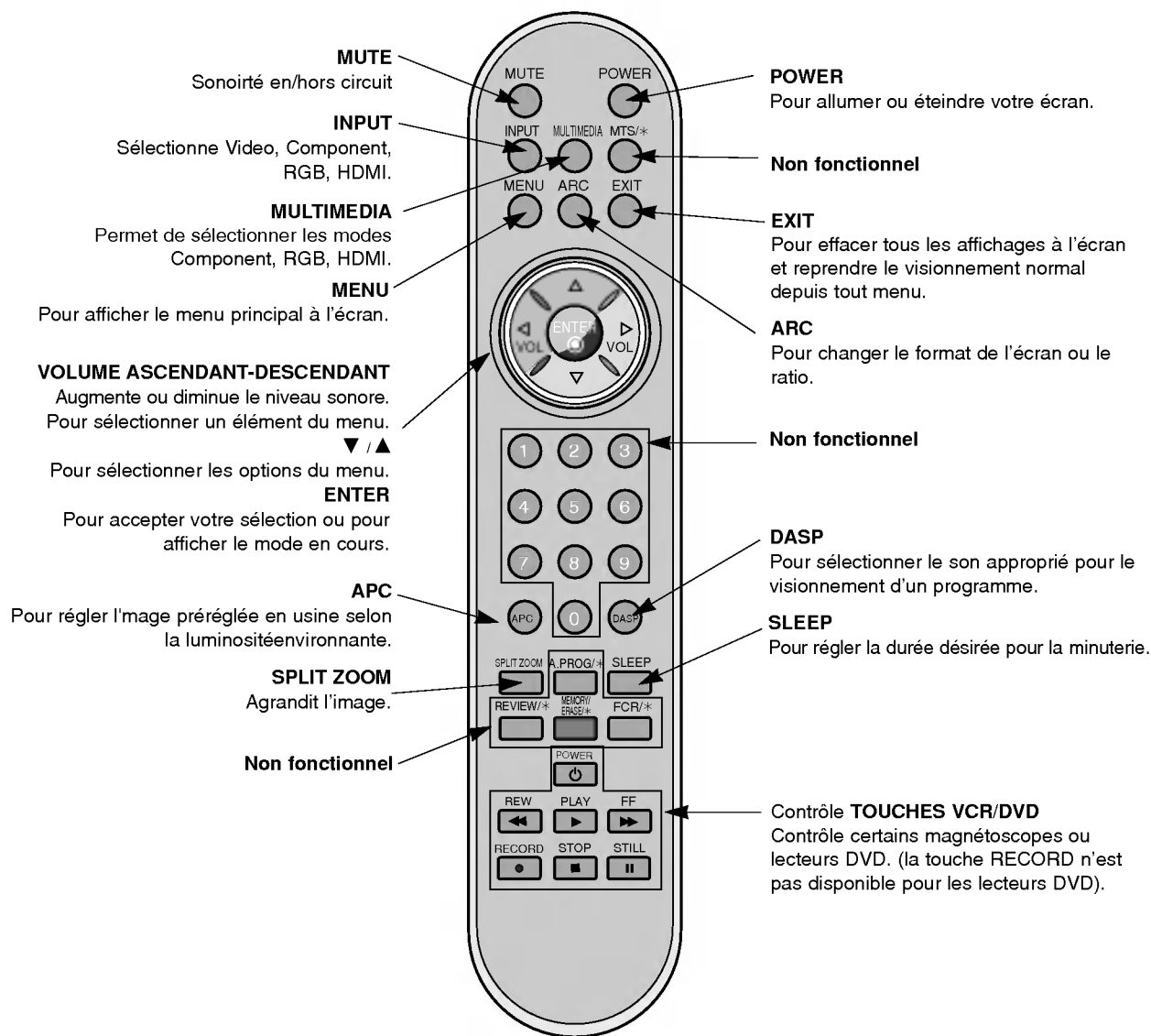
- 9. Douille du cordon d'alimentation**

Le téléviseur fonctionne sur courant c.a. La tension est indiquée à la page de données techniques. Ne jamais faire fonctionner sur le courant c.c.



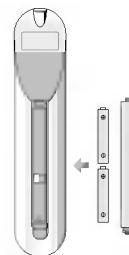
Fonctions des touches de la télécommande

- Au moment d'utiliser la télécommande, la diriger vers le capteur sur l'appareil.
- Dans certaines conditions, comme si le signal infrarouge est interrompu, la télécommande peut ne pas fonctionner. Presser la touche de nouveau.



Installation des piles

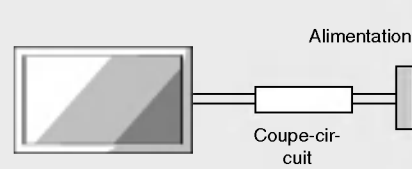
- Ouvrir le couvercle du compartiment à piles au dos de la télécommande et insérer les piles en observant les polarités.
- Utiliser deux piles AAA, 1,5 volt. Ne pas mélanger des piles usagées et des piles neuves. Insérer les piles en observant les polarités.



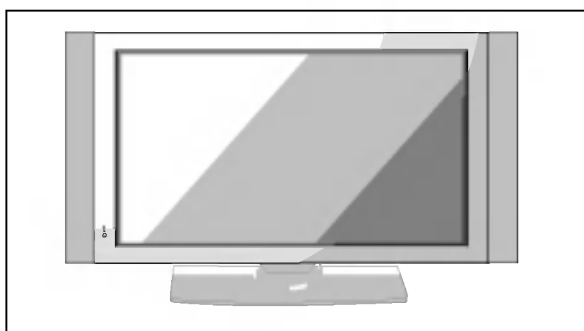
Instructions d'installation

MISE À LA TERRE

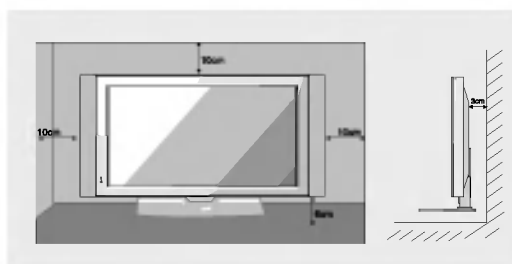
S'assurer de brancher le fil de mise à la terre pour éviter les chocs électriques. Si la mise à la terre n'est pas possible, demander à un électricien qualifié d'installer un coupe-circuit séparé. Ne pas mettre l'appareil à la terre en branchant sur les fils de téléphone, paratonnerre ou tuyau de gaz.



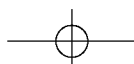
Installation sur un bureau



- Pour une ventilation adéquate, allouer un dégagement de 4 po de chaque côté et sur le dessus, 2,36 po au bas et de 2 po depuis le mur. Les instructions d'installation détaillées sont disponibles.
- Les haut-parleurs montrés sont en option, et sont seulement un exemple.



- Installer sur un bureau avec les dégagements minimum pour une ventilation adéquate.



Connexion équipement externe

REMARQUE : tous les câbles montrés ne sont pas compris avec le moniteur.

Réglage du magnétoscope

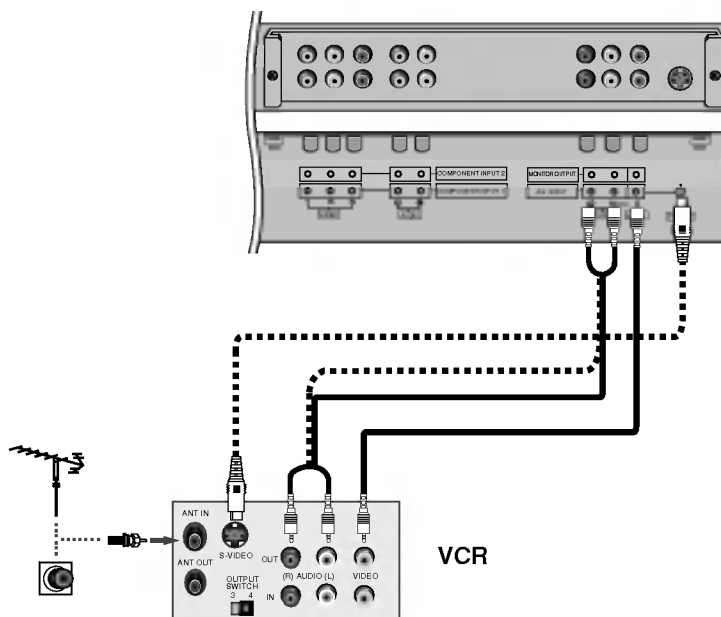
- Pour éviter des parasites de l'image, laisser une distance adéquate entre le moniteur et le téléviseur.
- Utiliser la fonction Prévention ISM pour éviter d'avoir une image fixe à l'écran pendant de longue période. Typiquement l'image figée depuis un magnétoscope. Si un format d'image 4 :3 est utilisé, l'image fixe peut demeurer visible à l'écran.

Comment brancher

1. Brancher les ports sortie audio-vidéo du magnétoscope sur les ports d'entrée correspondants de l'appareil. Au moment de brancher du téléviseur sur le magnétoscope, faire correspondre les couleurs (vidéo – jaune, audio (L) – blanc, audio (R) – rouge).
Si l'on branche un magnétoscope S-VIDÉO sur la prise S-VIDÉO, la qualité de l'image est améliorée, comparativement à la connexion d'un magnétoscope ordinaire sur l'entrée vidéo.
2. Insérer une vidéocassette dans le magnétoscope et presser la touche PLAY sur le magnétoscope. (Voir le guide d'utilisation du magnétoscope.)
3. Sélectionner la source d'entrée avec la touche **INPUT** sur la télécommande.



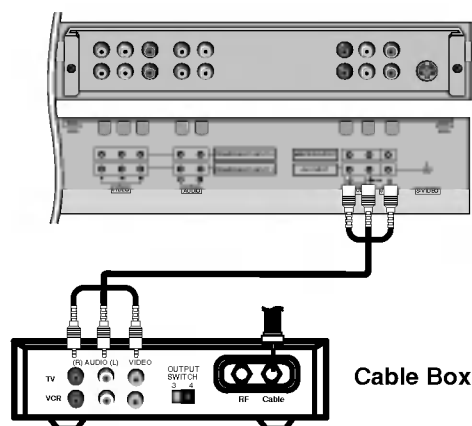
Ne pas brancher les deux câbles vidéo et S-Vidéo. Si tel est le cas, seul S-Vidéo fonctionnera.



Réglage de la télédistribution

- Après s'être abonné au service de télédistribution et avoir installé un convertisseur, l'on peut regarder depuis la télédistribution. Ce téléviseur ne peut pas afficher les programmes télé sans avoir un syntonisateur télé ou un convertisseur de télédistribution.
- Pour plus de détails, communiquer avec la compagnie de télédistribution.

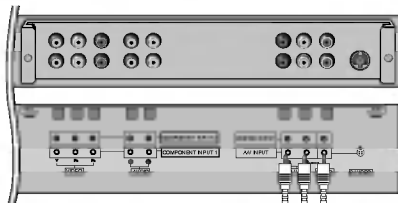
1. Brancher les câbles audio et vidéo des prises sortie du convertisseur sur les prises entrée du téléviseur. Au moment de brancher du téléviseur sur le convertisseur, faire correspondre les couleurs (vidéo = jaune, audio gauche = blanc, audio droit = rouge).
2. Sélectionner la source d'entrée avec la touche **INPUT** sur la télécommande.
3. Sélectionner le canal désiré par la télécommande du convertisseur.



Réglage d'une source AV externe

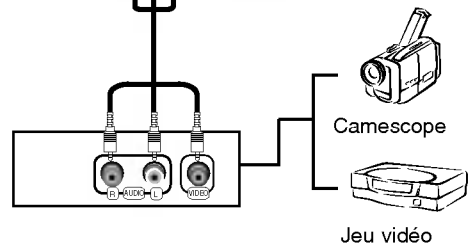
Comment brancher

Brancher les câbles audio et vidéo des prises sortie du convertisseur sur les prises entrée du téléviseur. Au moment de brancher du téléviseur sur le convertisseur, faire correspondre les couleurs (vidéo = jaune, audio gauche = blanc, audio droit = rouge).



Comment utiliser

1. Sélectionner la source d'entrée avec la touche **INPUT** sur la télécommande.
2. Actionner l'appareil externe correspondant. Voir la notice technique de l'appareil externe.



Réglage d'un DVD

Comment brancher

1. Brancher les sorties vidéo DVD sur les prises COMPONENT (Y, P_B, P_R) ou HDMI et brancher les sorties audio DVD sur les prises AUDIO du téléviseur, comme illustré.
2. Si le DVD a seulement une prise sortie S-vidéo, la brancher sur l'entrée S-vidéo du téléviseur et brancher les sortie audio DVD sur les prises AUDIO INPUT du téléviseur.

REMARQUE: si le lecteur DVD n'a pas de sortie vidéo composant, utiliser S-vidéo.

Comment utiliser

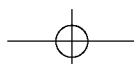
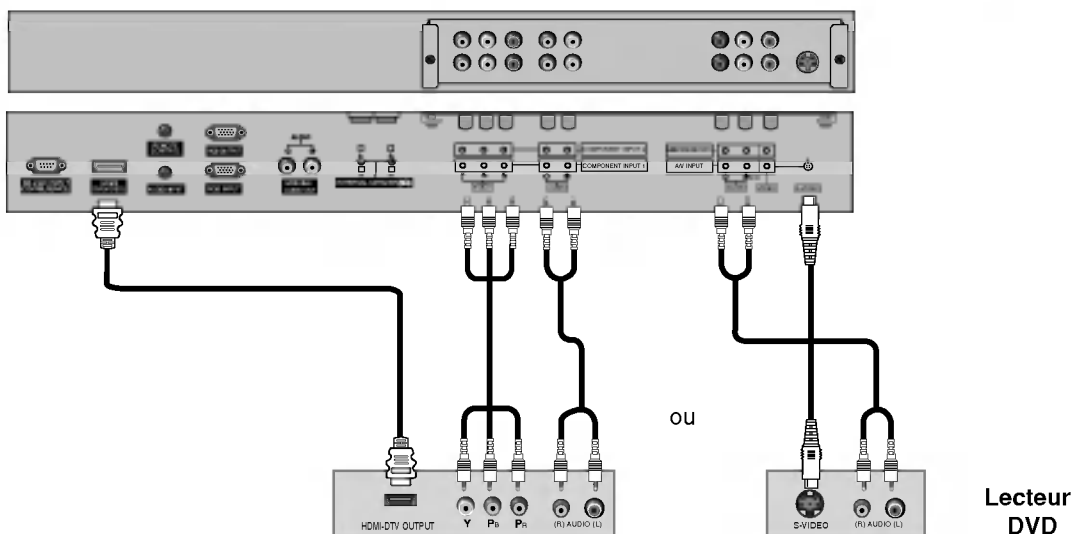
1. Mettre le lecteur DVD en circuit et insérer un DVD.
2. Presser la touche **INPUT** ou **MULTIMEDIA** sur la télécommande pour sélectionner **Component 1,2** ou **HDMI**. (Si branché sur S-VIDÉO, sélectionner la source d'entrée externe **Vidéo**.)
3. Voir la notice technique du DVD.

• Bornes entrée Component

L'on peut obtenir une meilleure qualité d'image si l'on branche le lecteur DVD avec les bornes entrée composant, comme ci-dessous.

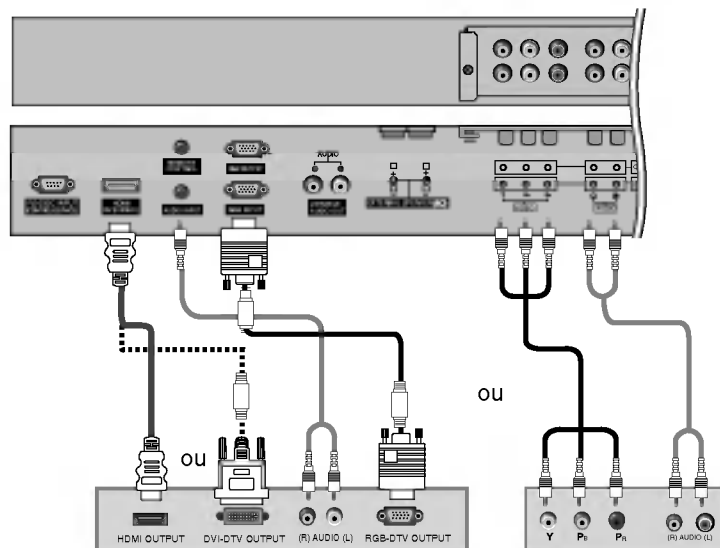
Bornes composant du téléviseur	Y	P _B	P _R
--------------------------------	---	----------------	----------------

Bornes sortie vidéo du lecteur DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	P _B	P _R



Réglage d'un DTV

- Si l'on désire regarder des programmes diffusés numériquement, il faut se procurer un CONVERTISSEUR séparé.



Boîte de réglage numérique

Comment brancher

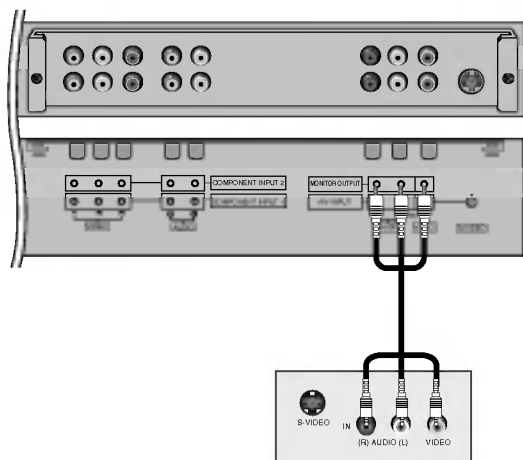
Utiliser la prise COMPONENT (Y, PB, PR) INPUT du téléviseur, RGB ou HDMI pour les connexions vidéo, selon le type de connecteur de la boîte de réglage. Ensuite, faire les connexions audio correspondantes.

Comment utiliser

1. Mettre le convertisseur numérique en circuit. (Consulter la notice technique de l'appareil.)
2. Presser la touche **MULTIMEDIA** sur la télécommande pour sélectionner **Component 1**, **Component 2**, **RGB** ou **HDMI**.

Signal	Component 1/2	RGB, HDMI
480i	Yes	No
480p	Yes	Yes
720p	Yes	Yes
1080i	Yes	Yes

Réglage sortie moniteur



L'appareil de divertissement est doté d'une caractéristique spéciale qui permet de brancher un second téléviseur ou un moniteur.

Brancher le second téléviseur ou moniteur sur MONITOR OUTPUT du téléviseur. Voir le guide d'utilisation du second téléviseur ou moniteur pour plus de détails concernant les réglages d'entrée des appareils.

REMARQUE

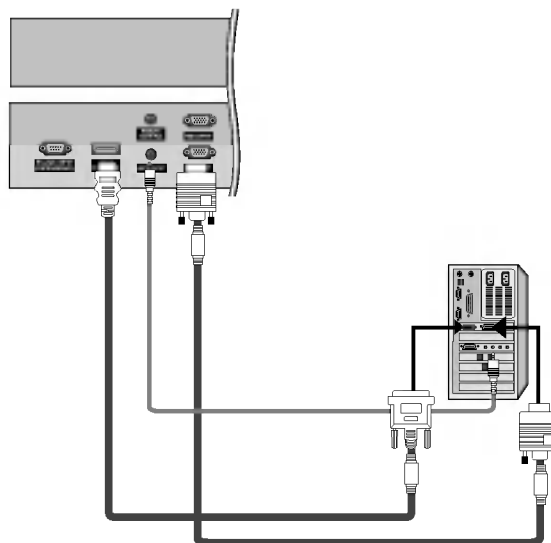
- Les sources d'entrée Component, RGB, HDMI ne peuvent pas être utilisées pour la sortie moniteur.

Réglage PC

REMARQUE : tous les câbles montrés ne sont pas compris avec le moniteur.

Comment brancher

1. Nous recommandons d'utiliser 1024x 768, 60Hz pour le mode PC afin d'obtenir la meilleure qualité d'image. Cependant pour les séries 42PM3MV, nous vous recommandons d'utiliser 640x480, 60HZ en mode PC.
2. Utiliser RGB INPUT ou HDMI/DVI (VIDEO) INPUT du téléviseur pour les connexions vidéo, selon le connecteur de l'ordinateur.
 - Si la carte graphique de l'ordinateur ne donne pas RGB analogique et numérique simultanément, brancher RGB INPUT ou HDMI/DVI (VIDEO) INPUT sur téléviseur sur l'ordinateur.
 - Si la carte graphique de l'ordinateur donne RGB analogique et numérique simultanément, régler le téléviseur pour RGB ou HDMI/DVI (VIDEO); (l'autre mode est réglé pour le « brancher et utiliser » automatiquement par le téléviseur).
3. Ensuite, faire les connexions audio correspondantes. Si une carte de son est utilisée, régler la sonorité de l'ordinateur de façon appropriée.



Comment utiliser

1. Mettre l'ordinateur et le set en circuit.
2. Presser **POWER** sur la télécommande.
3. Presser la touche **INPUT** ou **MULTIMEDIA** sur la télécommande pour sélectionner **RGB** ou **HDMI**.
4. Vérifier l'image du téléviseur. En mode PC, la résolution, l'affichage vertical, le contraste ou la luminosité peuvent faire l'objet de parasites. En cas de parasites, modifiez la résolution du mode PC, changez la fréquence de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste jusqu'à ce que l'image s'affiche correctement. Si la fréquence de rafraîchissement de la carte graphique de votre ordinateur ne peut être modifiée, remplacez celle-ci ou contactez son fabricant.

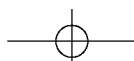
Remarques:

-Si vous utilisez un câble RGB-PC trop long, il se peut qu'il y ait de la neige à l'écran. Nous vous recommandons d'utiliser un câble de moins de 5 mètres. Vous obtiendrez une meilleure qualité d'image.

Remarques :

- En fonction de la carte graphique, il se peut que le mode DOS ne fonctionne pas si vous utilisez un câble HDMI vers DVI.
- Évitez de garder une image fixe à l'écran pendant une période prolongée. Il est possible que l'image fixe reste en permanence à l'écran. Utilisez la fonctionnalité Orbite dans le menu Méthode ISM.
- Lorsque les Appareils Sources connectés par l'entrée HDMI/DVI, il se peut que la résolution de sortie PC (VGA, XGA), la Position et la Taille ne correspondent pas à l'écran.

- Lorsque les Appareils Sources connectés par l'entrée HDMI/DVI, la résolution de sortie TV (480p, 720p, 1080i) et l'affichage TV correspondent aux spécifications EIA/CEA-861-B de l'écran. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au manuel des appareils sources HDMI/DVI ou bien contactez votre service après-vente.
- Si les appareils sources HDMI/DVI ne sont pas connectés ou disposent d'une mauvaise connexion, l'écran OSD affiche « Pas de Signal » pour l'entrée HDMI/DVI. Dans le cas où la Résolution Vidéo de la sortie des appareils sources HDMI/DVI n'est pas compatible, « Format Invalide » s'affiche dans l'écran OSD. Reportez-vous au manuel des appareils sources HDMI/DVI ou bien contactez votre service après-vente.

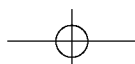


Données techniques affichables (RGB / HDMI-PC)

Définition	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Proposé	Définition	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Proposé
640x350	31.468	70.09	EGA	1024x768	48.363	60.00	VESA(XGA)
	37.861	85.08	EGA		56.476	70.06	VESA(XGA)
720x400	31.469	70.08	DOS		60.023	75.02	VESA(XGA)
	37.927	85.03	DOS		68.677	85.00	VESA(XGA)
640x480	31.469	59.94	VESA(VGA)	1152x864	54.348	60.05	VESA
	35.000	66.66	Macintosh		63.995	70.01	VESA
	37.861	72.80	VESA(VGA)		67.500	75.00	VESA
	37.500	75.00	VESA(VGA)	1152x870	68.681	75.06	VESA
	43.269	85.00	VESA(VGA)	1280x960	60.023	60.02	VESA
848x480	31.500	60.00	WVGA	1280x1024	63.981	60.02	VESA(SXGA)
	37.799	70.00	WVGA		47.776	59.870	WXGA
	39.375	75.00	WVGA	1280x768	60.091	74.93	WXGA
852x480	31.500	60.00	WVGA	1360x768	47.700	60.00	WXGA
	37.799	70.00	WVGA		59.625	75.02	WXGA
	39.375	75.00	WVGA	1366x768	47.700	60.00	WXGA
800x600	35.156	56.25	VESA(SVGA)		59.625	75.02	WXGA
	37.879	60.31	VESA(SVGA)	Uniquement modèles 42/50PM1M			
	48.077	72.18	VESA(SVGA)				
	46.875	75.00	VESA(SVGA)	SUB non compatible			
	53.674	85.06	VESA(SVGA)				
832x624	49.725	74.55	Macintosh				

Données techniques affichables (RGB / HDMI-DTV)

Définition	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Proposé
720x480	31.47	59.94	SDTV 480P
	31.50	60.00	SDTV 480P
1280x720	44.96	59.94	HDTV 720P
	45.00	60.00	HDTV 720P
1920x1080	33.72	59.94	HDTV 1080I
	33.75	60.00	HDTV 1080I



Fonctionnement

Mise en circuit du set

Mise en circuit du moniteur après l'installation

1. Brancher le cordon d'alimentation correctement, le TV passe en mode attente.
2. Presser **⓪ ON/OFF (ou ⓪ / I)**, **INPUT SELECT** sur le téléviseur ou presser **POWER, MULTIMEDIA, INPUT** sur la télécommande pour allumer le téléviseur.

Mise en circuit du moniteur (cordon toujours branché)

Si le moniteur a été mis hors circuit avec la télécommande, puis avec **⓪ ON/OFF** sur le moniteur.

- Presser **⓪ ON/OFF (ou ⓪ / I)**, **INPUT SELECT** sur le téléviseur ou presser **POWER, MULTIMEDIA, INPUT** sur la télécommande pour allumer le téléviseur.

Remarque:

- Si l'on part en vacances, débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.

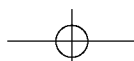
Réglage Volume

1. Appuyez sur la touche **VOL ◀ / ▶** pour régler le volume.
2. Si vous souhaitez couper le son, appuyez sur la touche **MUTE**
3. Vous pouvez annuler cette fonction en appuyant sur les touches **MUTE** ou **VOL ◀ / ▶**.

Sélection de langue des menus à l'écran

- Les menus peuvent être affichés à l'écran dans la langue désirée. Sélectionner d'abord la langue.

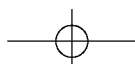
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **SPÉCIAL**.
2. Presser la touche **▶**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Langage(Lang.)**.
3. Presser la touche **▶**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner la langue désirée.
Depuis ce point, l'affichage à l'écran figurera dans la langue choisie.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Sélection et Réglages des Menus Écran

- L'OSD (affichage écran) sur votre téléviseur peut varier légèrement de ce qui est montré dans le manuel.

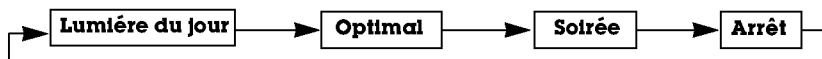
1. Appuyez sur la touche **MENU** puis utilisez les flèches ▲ / ▼ pour sélectionner chaque menu.
2. Appuyez sur la touche ► puis utilisez les touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour afficher les menus disponibles.



Options du menu Image

APC (Contrôle automatique de l'image)

- APC règle le TV pour la meilleure condition.
 - Lorsque vous réglez l'affichage (contraste, brillance, couleur, netteté et teinte) de façon manuelle, l'option APC prend automatiquement la valeur **Arrêt**.
1. Presser l'a touche **APC** de façon répétitive pour sélectionner l'option réglage de l'apparence de l'image, comme montré ci-dessous.

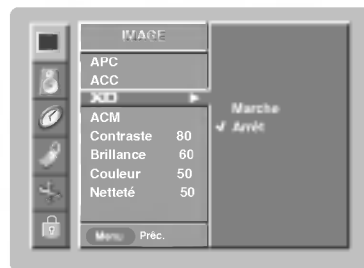


- L'on peut aussi sélectionner **APC** au menu **IMAGE**.
- Les options image **Lumière du jour**, **Optimal** et **Soirée** sont préréglées et programmées pour une bonne qualité d'image à 'usine et ne peuvent être modifiées.

XD

- Technologie d'amélioration d'image unique de LG Electronics pour afficher une réelle source HD par un algorithme de traitement de signal numérique avancé.
- En sélectionnant les options APC, XD est automatiquement changé à On.
- Cette fonction n'est pas disponible en mode RGB[PC] et HDMI[PC].

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **IMAGE**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **XD**.
3. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Contrôle de température de couleur

Réglage de contrôle automatique de couleur

-Pour initialiser la valeur réglée, sélectionner **Normale**.

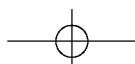
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **IMAGE**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **ACC**.
3. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Froide** (Preset), **Normale** (Default), ou **Chaud** (Preset).
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Contrôle de température de couleur manuel (option Personnel)

- L'on peut régler le rouge, le vert et le bleu à toute température de couleur désirée.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **IMAGE**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **ACC**.
3. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Personnel**.
4. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Rouge**, **Vert** ou **Bleu**.
5. Presser la touche **◀ / ▶** pour effectuer le réglage.
 - La gamme de réglage du **Rouge**, du **Vert**, et du **Bleu** va de -40 à +40.
6. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



ACM (Gestion des couleurs active)

- Réglez la fonction **ACM** pour sélectionner l'apparence désirée.
- Cette fonction est opérationnelle avec les modes suivants : Vidéo1 ou 2, Composante 1 ou 2, RGB-DTV, HDMI-DTV.
- Cette fonction n'est pas disponible en mode **XD Arrêt**.

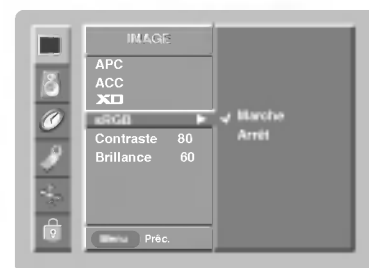
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **IMAGE**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **ACM**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ◀ / ▶ pour effectuer le réglage.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



sRGB (Modes RGB-PC, DVI-PC seulement)

- Lorsque l'appareil est branché sur un équipement externe avec la fonction sRGB en circuit, la couleur de l'affichage de l'écran plasma est ce que l'on voit à l'impression.

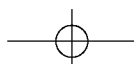
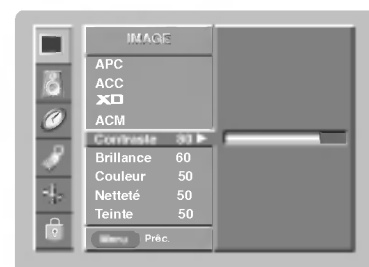
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **IMAGE**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **sRGB**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Contrôle manuel de l'image (option Arrêt)

- L'on peut régler le contraste, la brillance, la couleur, la netteté et la teinte selon ses préférences.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **IMAGE**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner l'option image désirée.
: RGB-DTV, HDMI-DTV : (**Contraste**, **Brillance**, **Couleur**, **Netteté**, **Teinte**).
: RGB-PC, HDMI-PC: (**Contraste**, **Brillance**).
3. Presser la touche ►, puis la touche ◀ / ▶ pour effectuer le réglage.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

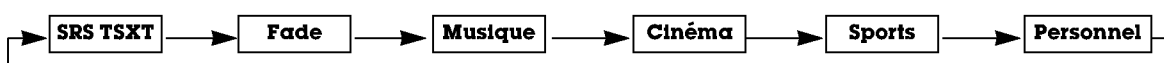


Options du menu Son

DASP(traitement sonore automatique numérique)

- Cette fonction permet d'apprécier la meilleure sonorité sans autre réglage spécial, car le moniteur sélectionne automatiquement l'option sonore appropriée selon le contenu du programme.
- Lorsque vous réglez le son (aiguës, graves) de façon manuelle, l'option DASP prend automatiquement la valeur **Personnel**.

1. Presser la touche **DASP** de façon répétitive pour sélectionner l'option réglage de l'apparence de l'image, comme montré ci-dessous.



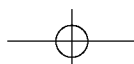
- L'on peut aussi sélectionner **DASP** au menu **SON**.
- Les options son **SRS TSXT**, **Fade**, **Musique**, **Cinéma** et **Sports** sont préréglées et programmées pour une bonne qualité d'son à 'usine et ne peuvent être modifiées.
- **SRS** est une marque de commerce de SRS Labs, Inc.
- La technologie TruSurround XT est incorporée sous licence auprès de SRS Labs, Inc.

BBE

- La sonorité à définition élevée BBE rétablit la clarté et la présence pour un meilleur dialogue et une musique plus réelle.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **SON**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **BBE**.
3. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

- **BBE**. Fabriqué sous licence de BBE Sound inc.
- Les aiguës, basses ou BBE ne conviennent pas à l'utilisation **SRS TSXT**.



AVL (Niveleur automatique de volume)

- Cette fonction maintient un niveau sonore uniforme, même si l'on change de canal.

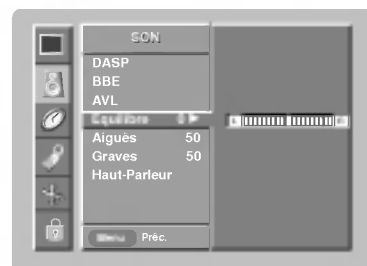
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SON**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **AVL**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** o **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Contrôle sonore manuel (Option DASP éteint et Équilibre)

- L'on peut régler les aiguës, basses et équilibre aux niveaux désirés.

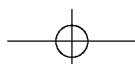
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SON**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner l'option son désirée. (**Équilibre**, **Aiguës**, **Graves**).
3. Presser la touche ►, puis la touche ◀ / ▶ pour effectuer le réglage.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Haut-parleurs du téléviseur

- Vous pouvez régler les haut-parleurs du téléviseur.
- Si vous souhaitez utiliser votre système HIFI stéréo externe, éteignez les haut-parleurs internes de votre équipement.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SON**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Haut-Parleur**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Options du menu heure

Réglage de la pendule

- Si le réglage de l'heure est incorrect, régler la pendule manuellement.

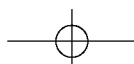
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **HEURE**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Pendule**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner l'heure en cours.
4. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le minutes.
5. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Réglage de la minuterie marche-arrêt

- La fonction minuterie ne peut être actionnée que si l'heure a été réglée.
- La fonction minuterie arrêt est avant la fonction minuterie marche si elles sont réglées ensemble.
- Le moniteur doit être en mode attente pour que la heure marche fonctionne.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **HEURE**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Heure arrêt** ou **Heure marche**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Défile**.
 - Pour annuler la fonction **Heure marche/Heure arrêt**, presser la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Pause**.
4. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner l'heure en cours.
5. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le minutes.
6. **Pour seulement fonction Heure marche:**
 - Presser ►, puis ▲ / ▼ pour régler le niveau sonore à la mise en circuit.
7. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Arrêt auto

- Cette fonction permet une mise hors circuit automatique du moniteur dans un délai d'environ 10 minutes s'il n'y a pas de signal d'entrée.

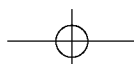
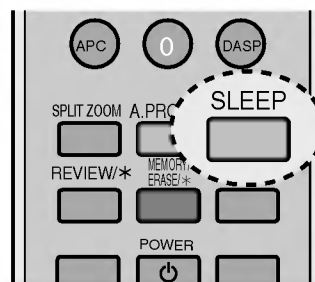
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **HEURE**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Arrêt auto**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Réglage de la minuterie

- Cette fonction met automatiquement l'appareil hors circuit après une durée réglée.

1. Presser **SLEEP** pour régler la fonction minuterie. L'affichage **Arrêt** figure à l'écran, suivi de 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 et 240.
2. Lorsque l'heure désirée figure à l'affichage, presser **ENTER**. La minuterie compte à rebours le nombre de minutes sélectionné.
3. Pour vérifier le temps qui reste après le réglage, presser **SLEEP** une seule fois.
4. Pour annuler le réglage de la minuterie, presser **SLEEP** de façon répétitive pour sélectionner **Arrêt**



Options du menu Spécial

Verrouillage

- Le moniteur peut être réglé de façon à ce que la télécommande soit nécessaire pour l'actionner.
- Cette fonction peut être utilisée pour éviter le visionnement non autorisé.
- Ce moniteur est programmé pour se rappeler quelle option a été réglée la dernière, même si le moniteur est mis hors circuit.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SPÉCIAL**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Verrouillage**
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

- Le verrouillage en circuit, l'affichage '▲ Verrouillage' figure à l'écran si toute touche sur le panneau avant est pressée.



Méthode ISM (simplification encollage d'image)

- Une image figée depuis un jeu vidéo ou un ordinateur peut causer une image fantôme qui demeurera à l'écran, même si l'on change d'image. Éviter de laisser une image fixe à l'écran pendant de longues périodes.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SPÉCIAL**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Prévention ISM**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Normal**, **Cérusé**, **Orbiteur** ou **Inversion**.

• Normal

Si cela n'est jamais un problème, ISM n'est pas nécessaire, régler à Normal.

• Cérusé

Cette fonction enlève les images permanentes de l'écran. Une image permanente excessive est impossible à enlever même avec cette fonction. Pour reprendre le visionnement normal, presser toute touche.

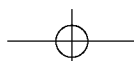
• Orbiteur

La caractéristique de l'orbiteur aide à prévenir les images fantômes; mais il est préférable de laisser une image fixe pendant de longues périodes. Pour éviter une image permanente à l'écran, ce dernier bouge toutes les 2 minutes: droite → gauche → gauche → bas → bas → côté → côté → gauche → gauche → droite → droite → côté → côté → bas → bas.

• Inversion

Ceci inverse automatiquement la couleur du panneau d'affichage plasma toutes les 30 minutes.

4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Faible puissance

- C'est la fonction pour réduire le consommation de puissance du set.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SPÉCIAL**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Puissance min.**
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 - Lorsque **Marche** est sélectionné, l'écran devient plus foncé.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Démonstration XD

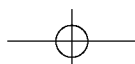
- Utiliser pour voir la différence entre Démo XD marche et arrêt.
 - Cette fonction n'est pas disponible en mode RGB[PC] et HDMI[PC].

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SPÉCIAL**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **XD Demo**.
3. Presser la touche ► pour enclencher la **XD Demo**.
4. Presser la touche **EXIT** pour arrêter la **XD Demo**.



Rotation du menu pour visionnement vertical

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SPÉCIAL**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Pivoter OSD**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Normal** ou **Pivoter**.
 - Sélectionner **Normal**, si le moniteur est installé horizontalement.
 - Sélectionner **Pivoter**, si le moniteur est installé verticalement.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Options du menu Ecran

Réglage automatique

- Mode RGB (PC) seulement; cette option ne fonctionne pas pour le mode RGB-DTV.
- Pour régler automatiquement la position de l'image et élimine toute vibration de l'image.
- Si l'image n'est pas encore correcte, le téléviseur fonctionne correctement, mais doit être encore réglé.
- **Config. auto** et **Config. manuelle** ne sont pas actives en mode HDMI.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Config. auto**.
3. Presser la touche **►** pour activer la configuration automatique.
 - Lorsque **Config. auto** a terminé, OK figure à l'écran.
 - La position de l'image est automatiquement réglée.
4. Si l'image doit être réglée après le réglage automatique en RGB (PC), l'on peut régler la **Config. manuelle**.



Réglage du format image

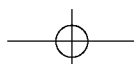
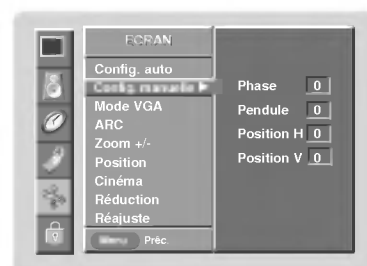
- Si 4 :3 demeure à l'écran pendant une longue période, une image fixe peut demeurer.
- Régler chaque ratio aspect pour les sources TV, Video, Component 480i.
- Utiliser 4:3 ou 16:9 pour d'autres sources RGB-PC et HDMI-PC.
- Horizon n'est pas disponible pour RGB (DTV), HDMI (DTV) et Component (DTV).

1. Presser la touche **ARC** de façon répétitive pour sélectionner le format d'image désiré. L'on peut aussi régler **ARC** au menu ECRAN.
 - **4:3**
Pour choisir lorsque l'on veut voir une image dans son rapport de 4:3, avec des barres figurant de chaque côté.
 - **16:9**
Pour choisir lorsque l'on veut régler l'image horizontalement, en proportion linéaire pour remplir tout l'écran.
 - **Horizon**
Pour choisir lorsque l'on veut régler l'image en proportion non linéaire, c'est-à-dire plus large de chaque côté pour créer une vue spectaculaire.
 - **Zoom**
Pour choisir lorsque l'on veut régler une image sans modification. Toutefois, le haut et le bas de l'image seront coupés.

Configuration manuelle

- Si l'image n'est pas claire après le réglage automatique et surtout si les caractères vibrent, régler la **Phase** manuellement.
- Pour corriger la dimension de l'écran, régler **Pendule**.
- Phase, Horloge, les fonctions H-Position, V-Position fonctionnent au mode suivant : RGB-PC.
- Seules les fonctions H-Position et V-Position fonctionnent dans les modes suivants : RGB-DTV, COMPONENT (480p, 720p, 1080i), HDMI-DTV (480p, 720p, 1080i) mode.

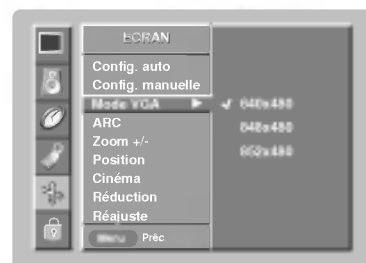
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Config. manuelle**.
3. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Phase**, **Pendule**, **Position H** ou **Position V**.
4. Presser la touche **◀ / ▶** pour effectuer le réglage.
 - Le réglage de **Phase** se fait entre 0 et 63.
 - Le réglage de **Pendule** entre -20 et +50.
5. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Sélectionner le mode VGA/XGA (Mode RGB seulement)

- To see a normal picture, match the resolution of RGB VGA/XGA mode (640x480, 848x480, 852x480 / 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768) with the selection for VGA/XGA mode in the **ECRAN** menu.
- 42PM3MV model is only available in VGA mode.

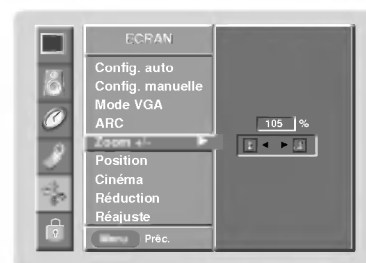
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Mode VGA** (ou **Mode XGA**).
3. Presser la touche ►, puis utiliser la touche ▲ / ▼ pour sélectionner la résolution VGA/XGA désirée.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Zoom Image

- L'agrandissement ou la réduction de l'image peut entraîner une perte de qualité.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Zoom +/-**.
3. Presser la touche ►, puis utiliser les touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour régler la position.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Position écran

- Cette fonction n'est disponible qu'une fois le zoom avant/arrière réglé.

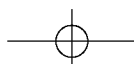
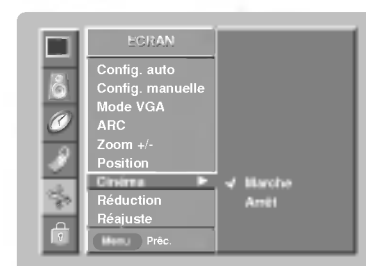
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Position**.
3. Presser la touche ►, puis utiliser les touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour régler la position.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Réglage mode cinéma (Video et Component 480i seulement)

- Lorsque l'on regarde un film, cette fonction règle le téléviseur pour la meilleure apparence d'image.
- Cette fonction agit avec les modes suivants:
Video or COMPONENT (480i).

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Cinéma**.
3. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

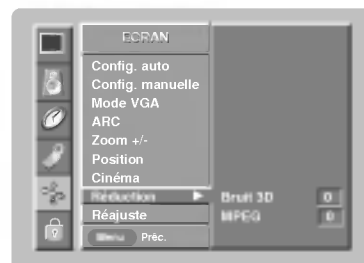


Options du menu Ecran

Réduction (Noise Reduction)

- Sélectionner **Bruit 3D** ou **MPEG** pour réduire les parasites d'image pouvant figurer à l'écran pendant le visionnement du set.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Réduction**.
3. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Bruit 3D** ou **MPEG**.
4. Presser la touche **◀ / ▶** pour effectuer le réglage.
5. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Initialisation (Faire la remise aux valeurs en usine)

- La remise est unique pour chaque fonction: Position, Zoom +/-.
- Pour initialiser la valeur réglée.

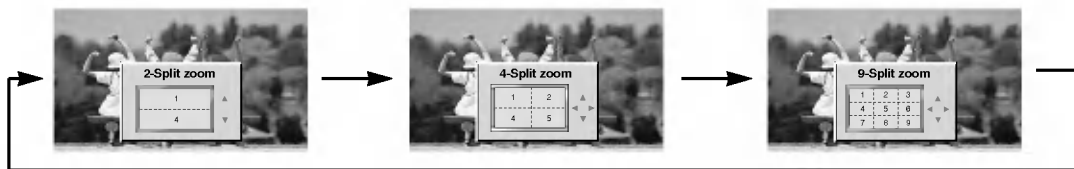
1. Presser la touche **MENU**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner menu **ECRAN**.
2. Presser la touche **►**, puis la touche **▲ / ▼** pour sélectionner **Réajuste**.
3. Presser la touche **►**.



Zoom séparé

- Fonction pour agrandir l'écran en rapport régulier.
- Disponible pour utiliser cette fonction avec toutes les sources d'entrée.
- Avec 2-SPLIT ZOOM, l'on peut seulement déplacer l'écran latéralement vers le haut ou le bas.
- Si l'écran est agrandi, un écran peut se déplacer sans sélectionner une section du zoom séparé.

1. Presser la touche **SPLIT ZOOM** de façon répétitive pour sélectionner 2, 4 ou 9 Split Zoom.



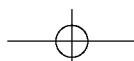
2. Presser la touche numérique pour sélectionner la section à agrandir. l'on peut déplacer l'écran agrandi à l'aide des touches **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.



En choisissant la section 5



La section 5 est agrandie à plein écran.



Options du menu Blocage

La sélection-parent peut être utilisée pour verrouiller des canaux spécifiques, des cotes et autres sources de visionnement.

Cette fonction (puce V) est utilisée pour verrouiller le visionnement de programme selon des cotes données par les stations de diffusion. Le réglage par défaut est de permettre de visionner tous les programmes. Le visionnement peut être verrouillé selon le type de programme et par les catégories. Il est aussi possible de verrouiller tout programme pendant une certaine durée. Pour utiliser la sélection-parent, régler ce qui suit :

1. Cotes et catégories à verrouiller.
2. Réglage d'un mot de passe.
3. Activation du verrouillage.

V-Chip rating and categories

Les directives de cotes sont données par les stations de diffusion. La plupart des émissions télé et des films peuvent être verrouillés par la cote et/ou catégorie individuelle. Les films qui ont été diffusés dans les cinémas ou sur vidéocassette utilisent seulement le système de cote de film (MPAA).

Classifications pour les émissions de télévision y compris les téléfilms :

- TV-G (général)
- TV-PG (surveillance d'un adulte suggérée)
- TV-14 (14 ans et plus)
- TV-MA (Public averti uniquement)
- TV-Y (Enfants)
- TV-Y7 (Enfants de plus de 7)

Configurer votre code d'accès

- Réglez les schémas de blocage pour bloquer particulièrement des chaînes, des classifications ou des sources vidéo externes.
- Un code d'accès est demandé pour accéder à ce menu.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **BLOCAGE** Puis la touche ►.

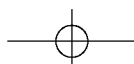
- Indiquez le code d'accès comme demandé
- Le code d'accès de la télévision est par défaut "0-0-0-0".



Verrouillage Système

Pour activer ou désactiver l'option de blocage que vous avez précédemment réglée.

1. Après avoir rentré le code d'accès, utilisez la touche ▲ / ▼ pour choisir **Blocage M/A**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 - Lorsque vous sélectionnez " ", le Verrouillage Système est activé.
3. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Régler code d'accès

Changez votre code d'accès en en rentrant deux fois un nouveau.

1. Après avoir rentré le code d'accès, utilisez la touche ▲ / ▼ pour choisir **Mot de Passe**.
2. Appuyez sur le bouton ► puis choisissez 4 chiffres pour votre nouveau code d'accès et rentrez-les dans le **nouveau**.
Dès que les 4 chiffres ont été rentrés, écrivez-les à nouveau dans **Confirmer**.
3. Alors, votre nouveau code d'accès a été mémorisé.
3. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

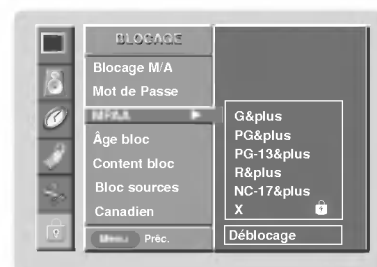


MPAA (Classification Film)

Bloque les films en fonction de leur classification afin que les enfants ne puissent pas voir certains films. Vous pouvez définir une limite de classification qui bloquera tous les films dont la classification est supérieure au niveau spécifié. Gardez à l'esprit que les classifications de films s'appliquent uniquement aux films diffusés à la télévision et non aux programmes de télévision comme les séries.

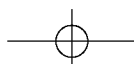
1. Après avoir rentré le code d'accès, utilisez la touche ▲ / ▼ pour choisir **MPAA**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **G&plus**, **PG&plus**, **PG-13&plus**, **R&plus**, **NC-17&plus**, ou **X**.

- Déblocage (Autorise tous les programmes)
- G&plus (Tout public)
- PG&plus (Avis parental souhaité)
- PG-13&plus (Avis parental exigé)
- R&plus (Accès Restreint)
- NC-17&plus (Interdit ou moins de 17 ans)
- X (Adulte)



Si vous réglez PG-13&plus : les films G&plus et PG&above seront disponibles, en revanche les films PG-13&plus, R&plus, NC-17&plus et X seront bloqués.

3. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Blocage par âge

1. Après avoir rentré le code d'accès, utilisez la touche ▲ / ▼ pour choisir **Âge bloc**.
2. Appuyez sur ► puis utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner **Général** or **Enfants**.

Général

- En fonction de la classification, certains programmes que vous et votre famille ne veulent pas voir sont bloqués.

- TV-G&plus (Général)
- TV-PG&plus (Avis parental souhaité)
- TV-14&plus (Avis parental exigé)
- TV-MA (Public averti)

Enfants

- Empêche les enfants de regarder certains programmes jeunesse en fonction des limites fixées. La classification pour enfant ne s'applique pas aux autres programmes. À moins que vous bloquiez certains programmes pour adultes dans le sous-menu de classification de votre moniteur, vos enfants pourront avoir accès à ces programmes.

- TV-Y&plus (Tous les enfants)
- TV-Y7 (Enfants de plus de 7 ans)



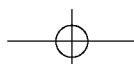
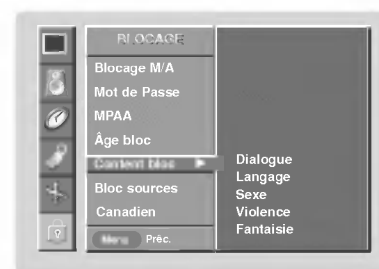
3. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

Blocage Contenu

1. Après avoir rentré le code d'accès, utilisez la touche ▲ / ▼ pour choisir **Content bloc**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Dialogue**, **Langage**, **Sexe**, **Violence** ou **Fantaisie**.

- Dialogue - dialogue sexuel (pour TV-PG&plus, TV-14)
- Langage - langage adulte (pour TV-PG&plus, TV-14&plus, TV-MA)
- Scènes ou situations sexuelles (pour TV-PG&plus, TV-14&plus, TV-MA)
- Violence (pour TV-PG&plus, TV-14&plus, TV-MA)
- Fantaisie (pour TV-Y7)

3. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



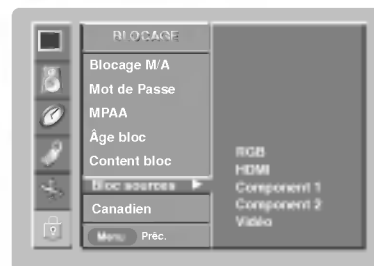
Blocage Auxiliaire

Vous permet de sélectionner une source à bloquer parmi les appareils sources externes que vous avez connectés.

1. Après avoir rentré le code d'accès, utilisez la touche ▲ / ▼ pour choisir **Bloc sources**.
2. Appuyez sur ► puis utilisez les flèches ▲ / ▼ pour sélectionner la source.
3. Appuyez sur ►, puis utilisez les flèches ▲ / ▼ pour sélectionner **RGB**, **HDMI**, **Component 1**, **Component 2** ou **Vidéo** sur chacune des sources, puis sélectionnez **Blocage** ou **Débloquer**.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

Remarque :

- Si vous oubliez votre code d'accès, appuyez sur '7', '7', '7', '7' sur la télécommande.



Canadien

Choix du système canadien d'estimation d'anglais.

1. Après avoir rentré le code d'accès, utilisez la touche ▲ / ▼ pour choisir **Canadien**.
2. Appuyez sur ►, puis utilisez les flèches ▲ / ▼ pour sélectionner **English** ou **Français**.

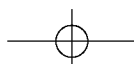
■ **English:** pour empêcher les enfants de regarder certains programmes télé pour les programmes destinés aux enfants. Cette cote ne s'applique pas aux autres programmes télé. À moins de verrouiller certains programmes destinés aux spectateurs plus âgés au menu général; cote télé, les enfants peuvent regarder ces émissions.

- C&plus
- C8+
- G&plus
- PG&plus
- 14+
- 18+
- Débloquer

■ **Français:** pour verrouiller certains programmes télé que l'on ne veut pas regarder en fonction des cotes.

- G&plus
- 8ans+
- 13ans+
- 16ans+
- 18ans+
- Débloquer

3. Presser **ENTER** pour sauvegarder.

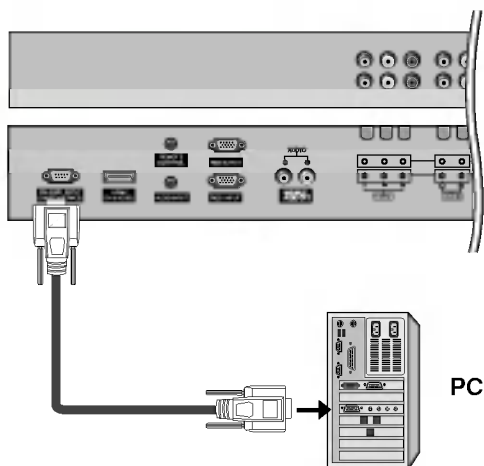


Appendice

Réglage d'un appareil de contrôle externe

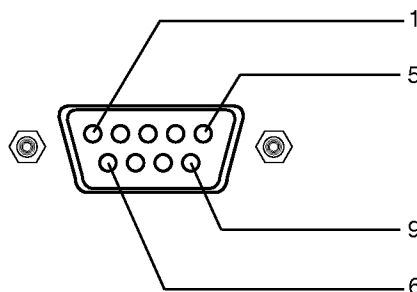
- Brancher la prise entrée RS-232C sur un appareil de contrôle externe (comme un ordinateur ou un système de contrôle A/V) et contrôler les fonctions du moniteur de façon externe.
- Brancher le port série de l'appareil de contrôle sur la prise RS-232C au panneau arrière du moniteur.
- Les câbles de connexion RS-232C ne sont pas fournis avec le moniteur.
- Les câbles de connexion RS-232C sont utilisés pour les réparations.

RS-232C Setup



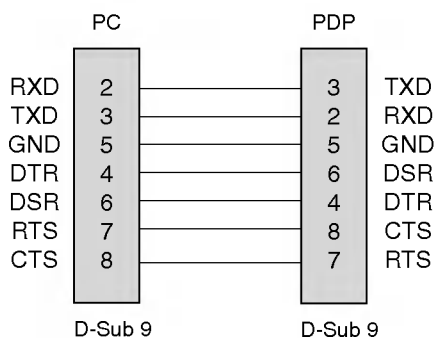
Type de connecteur : mâle à 9 broches D-Sub

N°.	Nom de la broche
1	Aucune connexion
2	RXD (réception de données)
3	TXD (transmission de données)
4	DTR (côté DTE prêt)
5	GND
6	DSR (côté DCE prêt)
7	RTS (prêt à envoyer)
8	CTS (signal de voie libre)
9	Aucune connexion

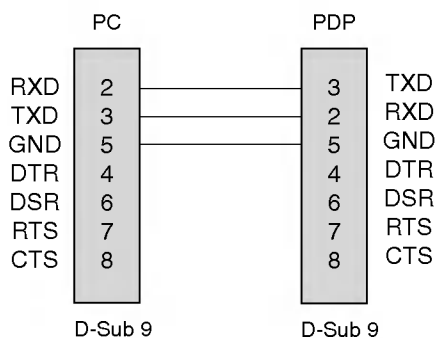


Configuration RS-232C

Configuration à 7 fils (câble standard RS-232C)



Configuration à 3 fils (non standard)



Réglage identification

- Utiliser cette fonction pour spécifier un numéro d'identification du moniteur.
- Voir « Planification de données réelles 1 » à la page 35.

1. Presser la touche **MENU**, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner menu **SPÉCIAL**.
2. Presser la touche ►, puis la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Régler Ident.**
3. Presser la touche ►, puis la touche ◀ / ▶ pour régler **Régler Ident.** afin de choisir le numéro d'identification du moniteur désiré. La gamme de réglage est de 1 à 99.
4. Presser **ENTER** pour sauvegarder.



Paramètres de communication

- Taux de baud: 9600 bps (UART)
- Longueur de donnée : 8 bits
- Parité : aucune
- * Utiliser un câble (inversé) croisé
- Bit arrêt : 1 bit
- Code de communication : code ASCII

Liste de référence de commandes

	COMMAND 1	COMMAND 2	DATA (Hexadecimal)
01. Alimentation	k	a	0 ~ 1
02. Sélection d'entrée	k	b	2 ~ 9
03. Aspect Ratio	k	c	1 ~ 4
04. Sourdine écran	k	d	0 ~ 1
05. Sourdine volume	k	e	0 ~ 1
06. Contrôle de volume	k	f	0 ~ 64
07. Contraste	k	g	0 ~ 64
08. Brillance	k	h	0 ~ 64
09. Couleur	k	i	0 ~ 64
10. Teinte (option)	k	j	0 ~ 64
11. Netteté	k	k	0 ~ 64
12. Sélection OSD	k	l	0 ~ 1
13. Mode de commande externe	k	m	0 ~ 1
14. Zoom séparé	k	p	0 ~ 99
15. Aiguës	k	r	0 ~ 64
16. Graves	k	s	0 ~ 64
17. Équilibre	k	t	0 ~ 64
18. Température de couleur	k	u	0 ~ 3
19. Réglage du rouge	k	v	0 ~ 50
20. Réglage du vert	k	w	0 ~ 50
21. Réglage du Bleu	k	\$	0 ~ 50
22. Position anormale	k	z	0 ~ a
23. Prévention ISM	j	p	1 ~ 8
24. Alimentation faible	j	q	0 ~ 1
25. Réglage temps orbiteur	j	r	1 ~ FE
26. Réglage pixel orbiteur	j	s	1 ~ 3
27. Config. Auto	j	u	1
28. Clé	m	c	Code Clé
29. Sélection d'entrée (Principale)	x	b	voir page p.38

*Pour le réglage de 22 à 27, un menu ne figure pas à l'écran

Protocole de transmission/réception

Transmission

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

- * [Commande 1] : Première commande pour contrôler PDP (j, k, m)
- * [Commande 2] : Deuxième commande pour contrôler PDP.
- * [Set ID] : Pour régler ID afin de choisir le numéro d'identification du moniteur au menu spécial. Réglage de 1 à 99. En sélectionnant '0', chaque PDP branché est contrôlé. Le code d'identification est indiqué en mode décimal (1 à 99) dans le menu et en mode hexadécimal (0 x 0 à 0 x 63) dans le protocole de transmission/réception.
- * [Donnée] : Pour transmettre les données de commande. Transmission de donnée ' FF ' pour lire la position de commande.
- * [Cr] : Retour de chariot
Code ASCII '0x0D'
- * [] : Espace code ASCII (0x20)

Reconnaissance OK

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

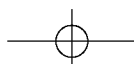
- * Le moniteur transmet reconnaissance selon son format lorsqu'il reçoit des données normales. À ce moment, si la donnée est en mode lecture de donnée, il indique la donnée de position actuelle. Si la donnée est en mode écriture de données, il revient aux données de l'ordinateur.

Erreur reconnaissance

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

- * Le moniteur transmet reconnaissance selon son format lorsqu'il reçoit des données anormales de fonctions non viables ou d'erreurs de communication.

- Donnée 1: Code illégal
2: Fonction non supportée
3: Attendre



01. Alimentation (Commande2:a)

- Pour contrôler la mise en circuit et hors circuit du moniteur.

Transmission

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

Donnée 0 : Alimentation hors circuit
1 : Alimentation en circuit

Ack

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

- Permet d'afficher l'état de la commande marche/arrêt.

Transmission

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

Ack

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

* Si d'autres fonctions transmettent la donnée '0xFF' basée sur ce format, la rétroaction de donnée de reconnaissance donne une position pour chaque fonction.

02. Sélection d'entrée (Commande 2 : b)

- Pour sélectionner la source d'entrée pour le moniteur.
Vous pouvez également sélectionner une source d'entrée à l'aide de la touche INPUT de la télécommande du moniteur.

Transmission

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

Donnée 2 : Video	6 : RGB-DTV
4 : Component1	7 : RGB-PC
5 : Component2	8 : HDMI-DTV
	9 : HDMI-PC

Ack

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

Si vous utilisez soit la commande RVB-DTV soit la commande RVB-PC, il est possible de sélectionner l'entrée RVB. Et le mode d'entrée HDMI est exactement le même.

**Si vous lisez le statut du mode d'entrée en mode d'entrée RVB ou HDMI, vous constaterez que le moniteur montre toujours un statut de mode DTV.*

03. Aspect Ratio (Commande2:c) (Image Principale)

- Pour régler le format de l'écran.
L'on peut aussi régler le format de l'écran en utilisant la touche ARC sur la télécommande ou au menu Screen.

Transmission

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

Donnée 1 : Normal screen (4:3)
2 : Wide screen (16:9)
3 : Horizon
4 : Zoom

Ack

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

* A partir du PC, vous ne pouvez choisir qu'entre les formats 16:9 et 4:3.

04. Sourdine écran (Commande2:d)

- Pour sélectionner marche-arrêt de la sourdine écran.

Transmission

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

Donnée 0 : Sourdine écran marche (image hors circuit)
1 : Sourdine écran arrêt (image en circuit)

Ack

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

05. Sourdine volume (Commande2:e)

- Pour contrôler marche-arrêt de la sourdine du volume.
L'on peut aussi régler la sourdine à l'aide de la touche mute sur la télécommande.

Transmission

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

Donnée 0 : Sourdine volume marche (volume hors circuit)
1 : Sourdine volume arrêt (volume en circuit)

Ack

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

06. Contrôle de volume (Command 2 : f)

- Pour régler le volume.
L'on peut aussi régler le volume à l'aide des touches volume sur la télécommande.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1.

Ack

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

* **Planification réelle de donnée 1**

0 : Step 0
⋮
A : Step 10 (Set ID 10)
⋮
F : Step 15 (Set ID 15)
10 : Step 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Step 100
⋮
6E : Step 110
⋮
73 : Step 115
74 : Step 116
⋮
C7 : Step 199

* **Planification réelle de donnée 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

07. Contraste (Commande2:g)

- Pour régler le contraste de l'écran.
L'on peut aussi régler le contraste au menu Image.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

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

08. Brillance (Commande2:h)

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

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

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

09. Couleur (Commande2:i)

- Pour régler la couleur de l'écran.
L'on peut aussi régler la couleur au menu Image.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

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

10. Teinte (Commande2:j) (option)

- Pour régler la teinte de l'écran.
L'on peut aussi régler la teinte au menu Image.

Transmission

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

Donnée rouge: 0 à vert : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

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

11. Netteté (Commande2:k)

- Pour régler la netteté de l'écran.
L'on peut aussi régler la netteté au menu Image.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

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

12. Sélection OSD (Commande2:l)

- Pour sélectionner l'affichage à l'écran marche-arrêt.

Transmission

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

Donnée 0 : OSD Arrêt 1 : OSD Marche

Ack

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

13. Mode de commande externe (Commande2:m)

- Pour verrouiller les commandes du panneau avant sur le moniteur et la télécommande.

Transmission

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

Donnée 0 : verrouillage arrêt 1 : verrouillage marche

Ack

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

- Si l'on n'utilise pas la télécommande et les commandes du panneau avant pour le moniteur, utiliser ce mode. Lorsque l'alimentation principale est marche-arrêt, le verrouillage de télécommande est désactivé.

14. Zoom séparé (Commande2:p)

- Pour agrandir l'écran en rapport régulier.
Pour sélectionner une section du zoom séparé.

Transmission

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

Donnée Min: 0 à Max:99

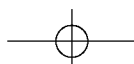
- Réfère à la planification réelle de donnée 2'.

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

* **Planification réelle de donnée 2**

- 0 : Initialisation zoom séparé
- 21: Sélection 1 de 2 zoom séparé
- 24: Sélection 4 de 2 zoom séparé
- 41: Sélection 1 de 4 zoom séparé
- 42: Sélection 2 de 4 zoom séparé
- 44: Sélection 4 de 4 zoom séparé
- 45: Sélection 5 de 4 zoom séparé
- 91: Sélection 1 de 9 zoom séparé
- ⋮
- 99: Sélection 9 de 9 zoom séparé



15. Aiguës (Commande2:r)

- Pour régler le aiguës.
L'on peut aussi régler les aiguës au menu son.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Graves (Commande2:s)

- Pour régler le graves.
L'on peut aussi régler la graves au menu son.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Équilibre (Commande2:t)

- Pour régler l'équilibre
L'on peut aussi régler l'équilibre au menu son.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 64

* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

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

18. Température de couleur (Commande2:u)

- Pour régler la température de couleur.
L'on peut aussi régler la ACC au menu image.

Transmission

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

Donnée 0: Normale 1: Froide 2: Chaude 3: Personnel

Ack

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Réglage du rouge (Commande2:v)

- Pour régler le rouge à la température de couleur.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 50

* Réfère à la planification réelle de donnée2 à la page 36.

Ack

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Réglage du vert (Commande2:w)

- Pour régler le vert à la température de couleur.

Transmission

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

Donnée Min : 0 à Max : 50

* Réfère à la planification réelle de donnée2 à la page 36.

Ack

[w][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Réglage du Bleu (Commande2:\$)

- Pour régler le bleu à la température de couleur.

Transmission

[k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Donnée Min : 0 à Max : 50

* Réfère à la planification réelle de donnée2 à la page 36.

Ack

[\$][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Position anormale (Commande2:z)

- Pour reconnaître la position anormale.

Transmission

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

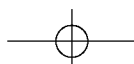
Donnée FF: lire

Ack

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

Donnée 0: normal (alimentation en circuit et signal)
 1: aucun signal (alimentation en circuit)
 2: Mise hors circuit du TV par télécommande
 3: Mise hors circuit du TV par la fonction minuterie
 4: Mise hors circuit du TV par la fonction RS-232C
 5: 5V en panne
 6: AC en panne
 7: Mise hors circuit du TV par la fonction Alarme ventilateur
 8: Mise hors circuit du TV par la fonction heure arrêt
 9: Arrêt du moniteur avec la fonction de mise en veille automatique
 a: Arrêt du moniteur par détection de la carte AV

* Cette fonction est en "lecture seule".



23. Prévention ISM**(Commande 1 : j, Commande 2 : p)**

- Pour contrôler la méthode ISM. Vous pouvez également régler la fonction ISM Méthode dans le menu SPÉCIAL.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Donnée 8: Normal 2: Orbiteur
4: Cérusé 1: Inversion

Ack

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Alimentation faible**(Commande 1 : j, Commande 2 : q)**

- Pour réduire la consommation électrique du moniteur. Vous pouvez également utiliser la fonction Low Power (Economie d'énergie) dans le menu SPÉCIAL.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Donnée 0 : Arrêt
1 : Marche

Ack

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Réglage temps orbiteur**(Commande 1 : j, Commande 2 : r)**

- Pour régler le fonctionnement de l'orbiteur en terme de durée.

Transmission

[j][r][][Set ID][][Data][][Cr]

Donnée Min : 1 à Max : FE
* Réfère à la planification réelle de donnée1 à la page 35.

Ack

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Réglage pixel orbiteur**(Commande 1 : j, Commande 2 : s)**

- Pour régler le nombre de pixel de la fonction orbiteur.

Transmission

[j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Donnée Min: 1 à Max: 3
* Voir « Planification de données réelles 1 » à la page 35.

Ack

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

27. Config. Auto**(Commande 1 : j, Commande 2 : u)**

- Pour régler automatiquement la position de l'image et élimine toute vibration de l'image. Mode RGB (PC) seulement.

Transmission

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1: Régler

Ack

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

28. Clé**(Commande 1 : m, Commande 2 : c)**

- Pour envoyer le code clé de télécommande à IR.

Transmission

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

Donnée Code clé : voir page 40.

Ack

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

**29. Sélection entrée (Commande 1 : x, Commande 2 : b)
(entrée image principale)**

- Pour sélectionner source entrée du moniteur.

Transmission

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

Structure de données

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└─ Entrée d'external ─┘				└─ Nombre d'entrée ─┘			

Entrée d'external				Donnée
0	0	1	0	Vidéo
0	1	0	0	Composante
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

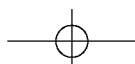
Nombre d'entrée				Donnée
0	0	0	0	Entrée1
0	0	0	1	Entrée2

Ack

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

Si vous utilisez soit la commande RVB-DTV soit la commande RVB-PC, il est possible de sélectionner l'entrée RVB.

* Si vous lisez le statut du mode d'entrée en mode d'entrée RVB, vous constaterez que le moniteur montre toujours un statut de mode DTV.



Code IR

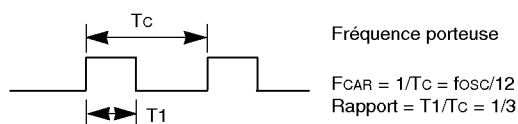
Comment brancher

- Brancher la télécommande à fil sur la prise télécommande du TV.

Code IR de la télécommande

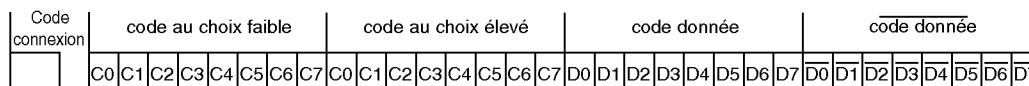
► Sortie onde

Impulsion simple, modulée avec signal 37,917 KHz à 455 KHz

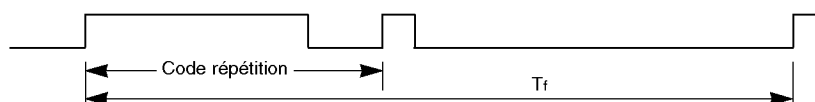


► Configuration d'image

- 1re image



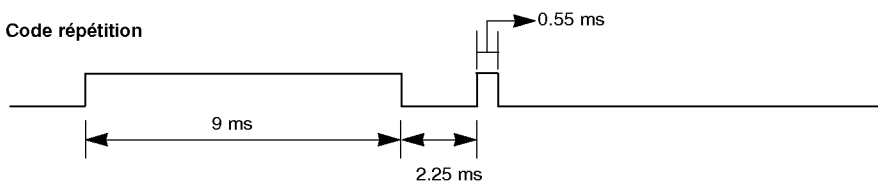
- Répéter image



► Code connexion

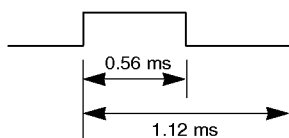


► Code répétition

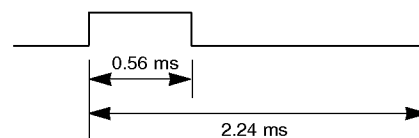


► Description bit

- Bit "0"

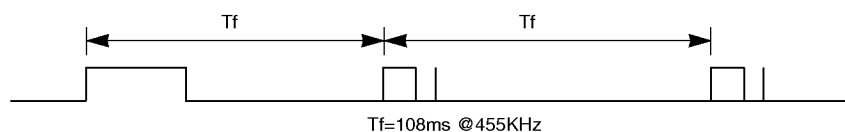


- Bit "1"

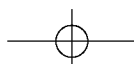


► Intervalle image : T_f

L'onde est transmise tant que la touche est pressée.

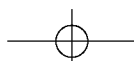


$T_f=108ms @455KHz$



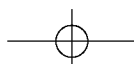


Code (Hexa)	Function	Remarque
00	▲	Touche télécommande
01	▼	Touche télécommande
02	VOL (►)	Touche télécommande
03	VOL (◄)	Touche télécommande
08	POWER	Touche télécommande (alimentation marche-arrêt)
C4	POWER ON	Code IR discret (alimentation marche seulement)
C5	POWER OFF	Code IR discret (alimentation arrêt seulement)
09	MUTE	Touche télécommande
5B	EXIT	Touche télécommande
10	Number Key 0	Touche télécommande
11	Number Key 1	Touche télécommande
12	Number Key 2	Touche télécommande
13	Number Key 3	Touche télécommande
14	Number Key 4	Touche télécommande
15	Number Key 5	Touche télécommande
16	Number Key 6	Touche télécommande
17	Number Key 7	Touche télécommande
18	Number Key 8	Touche télécommande
19	Number Key 9	Touche télécommande
98	MULTIMEDIA	Touche télécommande
0B	INPUT	Touche télécommande
5A	VIDEO	Code IR discret (sélection entrée vidéo)
BF	COMPONENT1	Code IR discret (sélection entrée composante 1)
D4	COMPONENT2	Code IR discret (sélection entrée composante 2)
C6,CE	HDMI	Code IR discret (sélection entrée HDMI)
D5	RGB	Code IR discret (sélection entrée RGB)
0E	SLEEP	Touche télécommande
43	MENU	Touche télécommande
44	ENTER	Touche télécommande
4D	APC	Touche télécommande
52	DASP	Touche télécommande
5D	ZOOM -	Touche télécommande
5C	ZOOM +	Touche télécommande
79	ARC	Touche télécommande
76	ARC (4:3)	Code IR discret (mode 4:3 seulement)
77	ARC (16:9)	Code IR discret (mode 16:9 seulement)
AF	ARC (Zoom)	Code IR discret (mode Zoom seulement)
99	AUTO CONFIG	Code IR discret



Liste du guide de dépannage

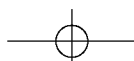
Aucune image ni son	• Vérifier si le téléviseur est en circuit. • Le cordon d'alimentation est-il branché sur la prise? • Brancher un autre appareil sur la prise où le téléviseur est branché.
Image correcte, aucun son	• Presser la touche VOLUME (▶). • Le son est supprimé, presser MUTE.
La télécommande ne fonctionne pas	• Vérifier s'il y a des objets entre la trajectoire du téléviseur et de la télécommande pouvant causer une obstruction. • Vérifier si les piles sont installées correctement. (voir page 9) • Programmation de télécommande réglée à TV/VCR ? • Insérer de nouvelles piles (voir page 9)
L'image figure lentement après la mise en circuit.	• Ceci est normal car l'image est supprimée pendant le procédé de mise en marche du téléviseur. Communiquer avec un centre de service si l'image ne figure pas après un délai de 5 minutes.
Aucune couleur, couleur ou image insatisfaisante	• Sélectionner Couleur au menu IMAGE et presser la touche VOLUME (▶). (voir page 19) • Augmenter la distance entre le moniteur et le magnétoscope. • Actionner toute fonction pour rétablir la brillance de l'image. (Si une image figée est à l'écran pendant plus de 5 minutes, l'écran devient noir.)
Barres horizontales/verticales ou image vibrante	• Vérifier les interférences locales comme un appareil électrique ou un outil électrique.
Aucune sortie depuis un des haut-parleurs	• Régler Équilibre au menu SON. (voir page 21)
Bruits étranges depuis l'intérieur du moniteur	• Un changement ambiant d'humidité ou de température peut causer des bruits inusités au moment de la mise en circuit ou hors circuit du moniteur. Ceci n'indique pas un défaut du moniteur.



Données techniques

MODÈLES	42PM1M-UC	42PM3MV-UC	50PM1M-UC
Largeur (pouces / mm)	42 / 1066	41.3 / 1050	49.3 / 1253
Hauteur (pouces / mm)	25.6 / 650	24.8 / 630	29.3 / 745
Profondeur (pouces / mm)	3.8 / 97.5	3.6 / 91.5	3.9 / 99.5
Poids (livres / kg)	66.1 / 30	50.9 / 23.1	84.7 / 38.4
Définition	1024 x 768 (Dot)	852 x 480 (Dot)	1366 x 768 (Dot)
Alimentation requise	AC100-240V, 50/60Hz	AC100-240V, 50/60Hz	AC100-240V, 50/60Hz
Température (fonctionnement)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
Humidité (fonctionnement)	Moins de 80%	Moins de 80%	Moins de 80%

- Les données techniques ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer le rendement.



Notes

