

User's Guide Specification

담당

관리자

CHOI MJ
06.08.04

KANG KS
06.08.04

1. Model Description

MODEL	RF052B	BRAND	LG	Part No.	3828VA0556E
SUFFIX	EN/FR/AR	Product Name	OWNER'S MANUAL		

2. Printing Specification

1. Trim Size (Format) : 185 mm x 260 mm
2. Printing Colors : 1 Color (BLACK)
3. Stock (Paper)
 - Cover : Uncoated paper, WHITE PAPER 150 g/m²
 - Inside : Uncoated paper, WHITE PAPER 80 g/m²
4. Printing Method :
5. Bindery : Perfect bind
6. Language : EN/FR/AR (3)
7. Number of pages : 132 pages

- This part contain Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level, Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524]. Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
 - (1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
 - (2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Special Instructions

(1) Origin Notification

- * LGEDI : Printed in Indonesia
- * LGESP : Printed in Brazil
- * LGENT : Printed in China
- * Other Oversea Factories : NON
- * LGEWA : Printed in U.K.
- * LGEMX : Printed in Mexico
- * LGEIL : Printed in India
- * LGEMA : Printed in Poland

4. Changes

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

Pagination sheet

P/N0. 3828VA0556E

Total pages : 132 pages

Front Cover (EN) 2	... 20	... 30	... 42	43 Back Cover (EN)
Front Cover (FR) 2	... 20	... 30	... 42	43 Back Cover (FR)
Front Cover (AR) P/N0 2	... 20	... 30	... 42	43 Back Cover (AR)



PLASMA MONITOR OWNER'S MANUAL

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

Model number :
Serial number :

Safety Instructions

- It is recommended that 50PX4MH / 42/50PX5MH model only be used at an altitude of less than 6561 feet (2000m) to get the best quality picture and sound.

WARNING

Do not place the set in direct sunlight or near heat sources such as heat registers, stove and so on.

- This may cause a fire.

Do not use the set in damp place such as a bathroom or any place where it is likely to get wet.

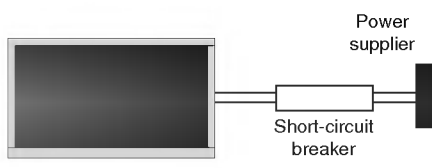
- This may cause a fire or could give an electric shock.

Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in.

- This may cause water damaged inside the set and could give an electric shock.

Earth wire should be connected.

- If the earth wire is not connected, there is possible a danger of electric shock caused by the current leakage.
- If grounding methods are not possible, a separate circuit breaker should be employed and installed by a qualified electrician.



- Do not connect ground to telephone wires, lightning rods or gas pipe.

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

- This may cause a fire or could give an electric shock.

Do not insert any object into the exhaust vent.

- This may cause a fire or could give an electric shock.

Do not place heavy objects on the set.

- This may cause serious injury to a child or adult.

Do not use water while cleaning the set.

- This may cause damaged the set or could give an electric shock.

In case of smoke or strange smell from the set, switch it off ,unplug it from the wall outlet and contact your dealer or service centre.

- This may cause a fire or could give an electric shock.

Do not attempt to service the set yourself. Contact your dealer or service centre.

- This may cause damaged the set or could give an electric shock.

During storm activity, unplug the set from the wall outlet and don't touch the antenna cable.

- This may cause damaged the set or could give an electric shock.

DISCONNECTING DEVICE FROM MAINS

- Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.

* Safety instructions have two kinds of information, and each meaning of it is as below.

⚠ WARNING The violation of this instruction may cause serious injuries and even death.

⚠ NOTES The violation of this instruction may cause light injuries or damage of the product.

⚠ Take care of danger that may happen under specific condition.

⚠ NOTES

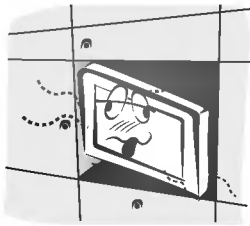
Never touch the power plug with a wet hand.

- This may cause an electric shock.

Disconnect from the mains and remove all connections before moving.

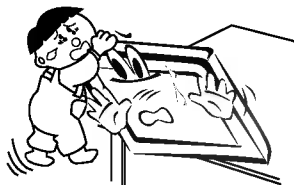
Do not place the set in a built-in installation such as a bookcase or rack.

- Ventilation required.



When installing the set on a table, be careful not to place the edge of its stand on the end of the table.

- This may cause the set to fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the set.



Do not place an outside antenna in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits.

- This may cause an electric shock.

There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls.

- This may cause an electric shock.

Do not pull the plug not the cord when disconnecting.

- This may cause a fire.

Ensure the power cord doesn't trail across any hot objects like a heater.

- This may cause a fire or an electric shock.

Do not plug in unit if power cord or plug is damaged or the connecting part of the power outlet is loose.

- This may cause a fire or an electric shock.

Dispose of used batteries carefully to prevent a child from eating them.

- In case of a child eating them, contact doctor immediately.

When moving the set assembled with speakers do not carry holding the speakers.

- This may cause the set to fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the set.

Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.

- This may cause damage the set or could give an electric shock.

The distance between eyes and the screen should be approx. 5 ~ 7 times the diagonal length of the screen away.

- If not, eyes will strain.

Unplug the set from the wall outlet when it is left unattended and unused for long periods of time or in the occurrence of a state of emergency.

- Accumulated dust may cause a fire or an electric shock from deterioration through electric leakage.

Contents

Safety Warnings		Special Menu Options	
Safety Instructions	2~3	Child Lock	16
Introduction		ISM (Image Sticking Minimization) Method	16
Location and Function of Controls	6~7	Low Power	16
Installation		XD Demo	16
External Equipment Viewing Setups	8	Screen Menu Options	
HDMI	9~10	Auto Configure	17
Operation		Manual Configure	17
Turning on the Set	11	Selecting Wide VGA/XGA mode	17
On-Screen Menu Language Selection (option)	11	Setting the Picture Format	18
Picture Menu Options		Picture Size Zoom	18
PSM (Picture Status Memory)	12	Screen Position	19
CSM (Colour Status Memory)	12	Cinema (option)	19
Manual Colour Temperature Control	12	NR (Noise Reduction)	19
XD	12	Initializing (Reset to original factory settings)	19
sRGB	13	PIP (Picture-in-Picture) Feature	
ACM (Active Colour Management)	13	Watching PIP	20
Manual Picture Control	13	Selecting an Input Signal Source for the PIP	20
Sound Menu Options		Moving the PIP (PIP mode only)	20
SSM (Sound Status Memory)	14	Picture Size	20
BBE	14	Adjusting PIP Transparency (PIP mode only)	20
AVL (Auto Volume Leveler)	14	XSTUDIO	
Adjusting Sound Control	14	Notes on Memory Card	21~24
Speaker	14	JPEG File Viewing Options	25~29
Time Menu Options		MP3 File Playing Operation	30~33
Setting the Clock	15	Miscellaneous	
Setting the On/Off Timer	15	External Control Device Setup	34~39
Auto Sleep	15	IR Code (NEC Format)	40~41
		Troubleshooting Checklist	42
		Product Specifications	43

After reading this manual,
keep it in the place where
the user can always
contact easily.

Introduction

What is a Plasma Display ?

If voltage is inputted to gas in glass panels, ultraviolet rays is outputted and fused with a fluorescent substance. At this moment, light is emitted. A Plasma Display is a next generation flat Display using this phenomenon.

160° - Wide angle range of vision

A Plasma Display provides more than 160° angle range of vision so that you can get a picture without distortion from any direction.

Easy installation

A Plasma Display is much lighter and smaller than other same class products so that you can install the Plasma Display at the desired place.

Big screen

The screen of a Plasma Display is 42" (or 50")so that you can get vivid experience as if you are in a theater.

Multimedia Plasma Display

A Plasma Display can be connected with a computer so that you can use it as a screen for conference, game, internet and so on.

The explanation about coloured dots may be present on PDP screen

The PDP which is the display device of this product is composed of 0.9 to 2.2 million cells and a few cell defects can occur in the manufacture of the PDP. Several coloured dots visible on the screen would be acceptable, in line with other PDP manufacturers and would not mean that the PDP is faulty. We hope you will understand that the product which corresponds to this standard is regarded as acceptable. It means that it could not be changed or refunded. We promise that we'll do our best to develop our technology to minimize the cell defects.

The explanation about noise of 42" (or 50") PDP (option)

In the same way that a fan is used in a PC to keep the CPU cool, the PDP is equipped with cooling fans to improve the reliability of this product. Therefore, a certain level of noise could occur when the fan is operated. This noise doesn't have any negative effect on its efficiency and reliability and it's also determined to have no difficulty while using this product. The noise from the fans is normal in the operation of this product. We hope you will understand that a certain level of noise is acceptable. It means that it is not changeable nor refundable.

TO AVOID BURNING IMAGE INTO THE DISPLAY, DO NOT HAVE A STILL IMAGE ON SCREEN FOR EXTENDED PERIOD OF TIME. IMAGE AFTER BURN WILL NOT BE COVERED UNDER WARRANTY ie. Menus, Video games, Borders or LOGOS

WARNING

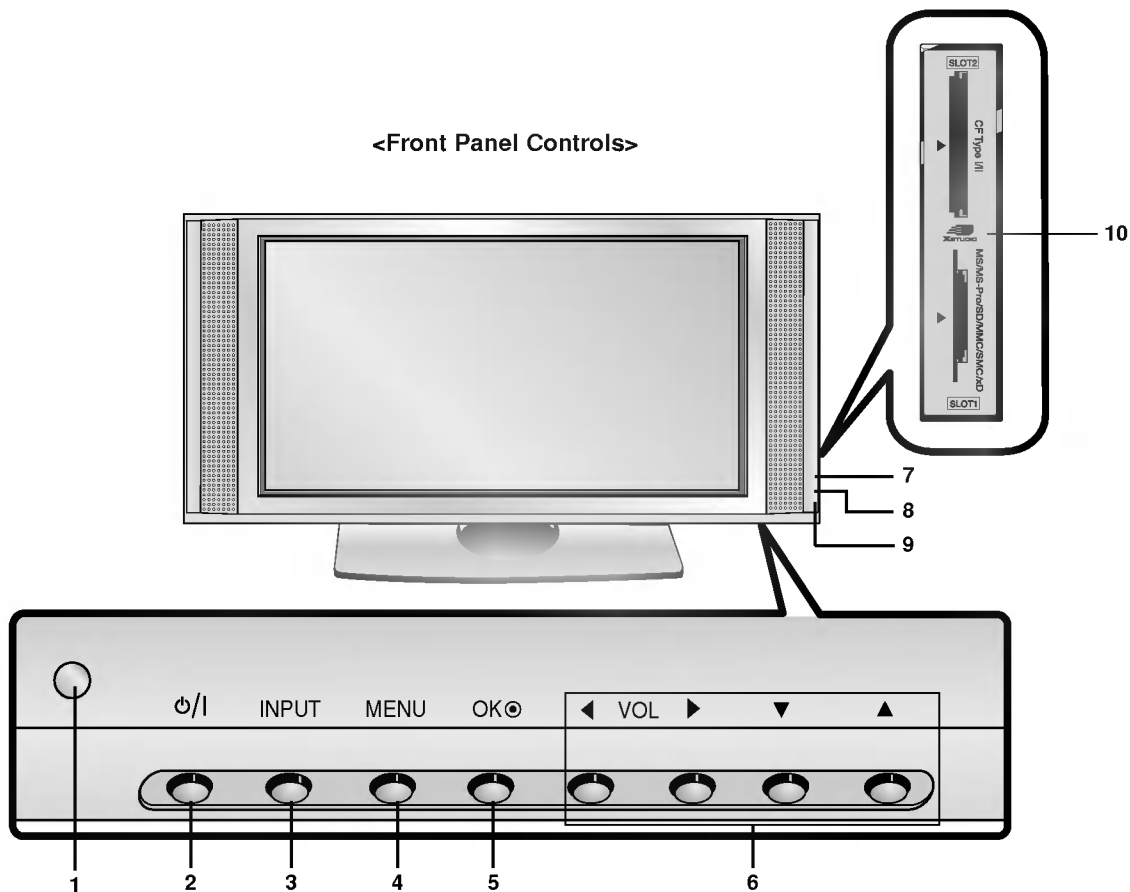
This is Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

WARNING

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

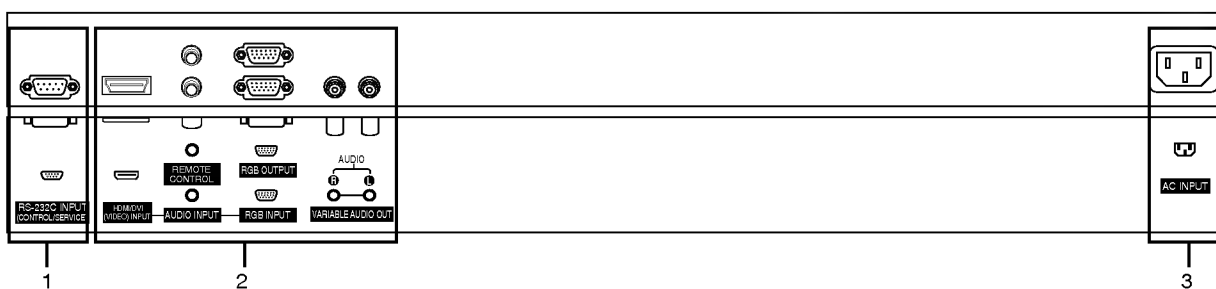
Location and Function of Controls

- Shown is a simplified representation of the set.
- Here shown may be somewhat different from your set.



- | | |
|--|--|
| <p>1. Remote Control Sensor</p> <p>2. Power Button
Switches the set on from standby or off to standby.</p> <p>3. INPUT Button</p> <p>4. MENU
Displays on screen menus one by one.
Exits the current menu.
Memorizes menu changes.</p> <p>5. OK
Accepts your selection or displays the current mode.</p> <p>6. ▲ / ▼
Selects a menu item.
Switches the set on from standby.</p> | <p>◀ / ▶ (Volume Up/Down)
Adjusts the volume.
Adjusts menu settings.</p> <p>7. INDEX
Switches FRONT Display on or off.</p> <p>8. Power Indicator
Illuminates red in standby mode, illuminates green when the set is turned on.</p> <p>9. Intelligent Eye
Adjusts picture according to the surrounding conditions.</p> <p>10. Memory Card Slots 1, 2</p> |
|--|--|

<Back Panel>

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

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

2. HDMI(DVI VIDEO) / AUDIO INPUT / RGB INPUT SOCKETS

Connect the monitor output socket of the PERSONAL COMPUTER to this socket.

Note: If you want to use RGB/DVI audio, we strongly recommend that you use the cable that has a core, or the EMI Filter core along with separate cable.

RGB OUTPUT SOCKET

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

REMOTE CONTROL**VARIABLE AUDIO OUT SOCKETS****3. 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.

External Equipment Viewing Setups

Connecting PC

- To enjoy vivid picture and sound, connect a PC to the set.
- Avoid keeping a fixed image on the set's screen for a long period of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen; use a screen saver when possible.
- Connect PC to the RGB INPUT(PC INPUT) or HDMI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) port of the set; change the resolution output of PC accordingly.
- There might be a noise according to some resolution, vertical pattern, contrast or brightness in PC mode. Then change the PC mode into other resolution or change the refresh rate into other rate or adjust the brightness and contrast on the menu until the picture is clean. If the refresh rate of the PC graphic card can not be changed, change the PC graphic card or consult it to the manufacturer of the PC graphic card.
- The synchronization input form for Horizontal and Vertical frequencies is separate.

Setup Instructions to Connect a PC to your set

- We recommend using 1024x768, 60Hz for the PC mode, they provide the best picture quality.
- If the resolution of PC is over UXGA, there will be no picture on the set.
- Connect the signal cable from the monitor output port of the PC to the RGB INPUT port of the set or the signal cable from the HDMI output port of the PC to the HDMI INPUT port on the set.
- Connect the audio cable from the PC to the Audio input on the set. (Audio cables are not included with the set).
- If using a sound card, adjust PC sound as required.
- This set apply a VESA Plug and Play Solution. The set provides EDID data to the PC system with a DDC protocol. The PC adjusts automatically to use this set.
- DDC protocol is preset for RGB (Analog RGB), HDMI (Digital RGB) mode.
- If required, adjust the set settings for Plug and Play functionally.
- If graphic card on the PC does not output analog and digital RGB simultaneously, connect only one of both RGB INPUT or HDMI INPUT to display the PC on the set.
If graphic card on the PC does output analog and digital RGB simultaneously, set the set to either RGB or HDMI ; (the other mode is set to Plug and Play automatically by the set.)
- DOS mode may not work depending on video card if you use a HDMI to DVI cable.

PC Setup

1. Turn on the PC and apply power to the set.
2. Turn on the display by pressing the ϕ / I button on the set.
3. Use the **INPUT** button to select the **RGB** or **HDMI** input source.
4. Set the resolution output of the PC to SXGA or under (1280 x 1024, 60Hz).

RGB / HDMI mode

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
852x480	39.375	75.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
800x600	39.375	75.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
832x624	46.875	75.00
	53.674	85.06
	49.725	74.55
	48.363	60.00
1024x768	56.476	70.06
	60.023	75.02
	68.677	85.00
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x768	47.693	59.99
	60.091	74.93
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02



- HDMI™, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- This set can receive the High-Definition Multimedia Interface (HDMI) or Input of Digital Visual Interface(DVI).
- This set supports HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) Protocol for the set (480p, 720p, 1080i) modes.
- When you Connect with HDMI/DVI Source Devices (DVD Player or Set Top Box or PC) supporting Auto HDMI/DVI function, automatically, support Plug & Play and then set the HDMI/DVI Source Devices 1280 x 720p. After reading in HDMI/DVI Source Devices using Display Data Channel(DDC) Protocol, EDID stored in the set is used. If HDMI/DVI Source Devices not supported Auto HDMI/DVI is been, the Resolution is set, manually.
- To get the best picture quality, adjust the DVD Player or Set Top Box output resolution to 1280 x 720p.
- To get the best picture quality, adjust the PC graphics card to 1024 x 768, 60Hz.
- When Source Devices have DVI Output Connector, you must connect audio with separated cable.(Refer to <How to connect>)

How to connect

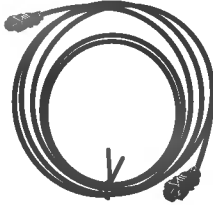
1. When Source Devices (DVD Player or Set Top Box) support HDMI.
 - If Source Devices have HDMI Output Connector, Source Devices connect to the set with HDMI Cable .(not supplied with the product).
 - If Source Devices support Auto HDMI, automatically, Source Devices divert output resolution in 1280 x 720p. But if not, resolution divert Manually Setting for reference Manual of Source Devices.
 - To get the best picture quality, adjust the DVD Player or Set Top Box output resolution to 1280 x 720p.
 - Because HDMI sends Digital Video and Audio with one cable, need not especial Audio Cable for using HDMI Cable.

2. When Source Devices (DVD Player or Set Top Box) supports DVI.
 - If Source Devices have DVI Output Connector, Source Devices connect to the set with HDMI to DVI Cable (not supplied with the product).
 - If Source Devices support Auto DVI, automatically, Source Devices divert output resolution in 1280 x 720p. But if not, resolution divert Manually Setting for reference Manual of Source Devices.
 - To get the best picture quality, adjust the DVD Player or Set Top Box output resolution to 1280 x 720p.
 - In this case, Audio use other cable. When Source Devices have Analog Audio Output Connector, RGB/DVI Audio Input of the set connect to Audio Cable (not supplied with the product). And then you can listen to normal Audio.

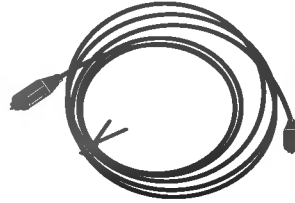
3. When PC supports DVI.
 - If PC have DVI Output Connector, Source Devices connect to the set with HDMI to DVI Cable (not supplied with the product).
 - To get the best picture quality, adjust the PC graphics card to 1024 x 768, 60Hz.
 - Use the the set's HDMI/DVI (VIDEO) for video connections, depending on your PC connector.
 - If the graphics card on the PC does not output analog RGB and DVI simultaneously, connect only one of either RGB Input or HDMI/DVI Input to display the PC on the set.
 - If he graphics card on the PC does output analog RGB and DVI simultaneously, the set to either RGB Input or HDMI/DVI Input; (the other mode is set to Plug and Play automatically by the set.)
 - Then, make the corresponding audio connections. If using a sound card, adjust the PC sound as required.
 - In this case, Audio use other cable. When PC (or sound card of PC) have Analog Audio Output Connector, RGB/DVI Audio Input of the set connect to Analog Audio Cable (not supplied with the product). And then you can listen to normal Audio.

Reference

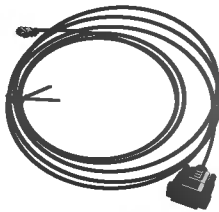
Cable sample



HDMI Cable
(not supplied with the product)



Analog Audio Cable (RCA type)
(not supplied with the product)



HDMI to DVI Cable
(not supplied with the product)



Analog Audio Cable (Stereo to RCA type)
(not supplied with the product)

How to use

1. Connect the HDMI/DVI Source Devices(DVD Player or Set Top Box or PC) and the set.
2. Turn on the display by pressing the POWER button on the set and HDMI/DVI Source Devices remote control.
3. Select HDMI/DVI Input source in Main Input option of PIP/DW menu.
4. Check the image on your set. There may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness in HDMI/DVI Source Devices. If noise is present, change the HDMI/DVI Source Devices to another resolution, change the refresh rate or adjust the brightness and contrast on the menu until the picture is clear. If the refresh rate of the PC graphics card can not be changed, change the PC graphics card or consult the manufacturer of the PC graphics card.

Notes:

- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if you use a HDMI to DVI Cable.
- Avoid keeping a fixed image on the set screen for a long period of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen. Use the Orbiter screen saver when possible.
- When Source Devices are connected with HDMI/DVI Input, output PC Resolution(VGA, SVGA, XGA), Position and Size may not fit to Screen. As shown on page 17, press the **MENU** button to adjust the screen Position of the set and contact an PC graphics card service center.
- When Source Devices connected HDMI/DVI Input output the set Resolution(480p, 720p, 1080i), the 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 Cable is not connected or poor cable connection, "No Signal" OSD display will appear. And in case of Video Resolution not being supported by the set output in HDMI/DVI Source Devices, "No Signal" OSD display will appear. Refer to the Manual of HDMI/DVI Source Devices or contact your service center.

Turning on the Set



1. Connect power cord correctly, the set is switched to standby mode.
2. Press the \odot / I, **INPUT** or \blacktriangle / \blacktriangledown button on the set and then the set will switch on.



If the set was turned off with the \odot / I button on the set

- Press the \odot / I, **INPUT** or \blacktriangle / \blacktriangledown button on the set to turn the set on.

On-Screen Menu Language Selection (option)

- 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 menus will be shown in the language of your choice.
 4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Picture Menu Options

PSM (Picture Status Memory)

- This function adjusts the set to the best picture appearance.
- When adjusting picture options (contrast, brightness, colour, sharpness and tint (NTSC input only)) manually, PSM is automatically changed to **User**.
- When the Intelligent eye function is on, the most suitable picture is automatically adjusted according to the surrounding conditions.

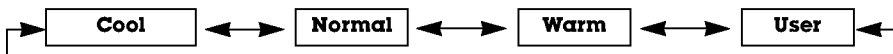
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the PICTURE menu.
2. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **PSM**.
3. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Intelligent Eye, Dynamic, Standard, Mild** or **User**.
Picture options **Intelligent Eye, Dynamic, Standard** and **Mild** are preset and programmed for good picture quality at the factory and cannot be changed.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

CSM (Colour Status Memory)

- 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 **CSM**.
3. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select the desired colour temperature.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

- Each press of **▲ / ▼** button changes the screen display as shown below.



Manual Colour Temperature Control

- You can adjust red, green, or blue to any colour 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 **CSM**.
3. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **User**.
4. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

XD

- You can enjoy the vivid and hi-definition picture with LG's Excellent Digital Reality processor technology.
- This function is not available for use in RGB[PC], HDMI[PC] mode.
- When selecting picture options (**Intelligent Eye, Dynamic, Standard** and **Mild**) in PICTURE menu, **XD** is automatically changed to **On**.

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 select **On** or **Off**.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

sRGB

- When the set is connected to external equipment with the sRGB function, the colour difference is adjusted the equal image of each other.
- This function works in the following mode : RGB[PC], HDMI[PC].
 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. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

ACM (Active Colour Management)


- Adjust the **ACM** to select the desired skin colour option.
- This function is not available for use in RGB[PC], HDMI[PC] mode.
- It's not available to use this function in **XD Off** mode.
 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. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Manual Picture Control

- You can adjust picture contrast, brightness, colour, sharpness and tint (NTSC input only) to the levels you prefer.
- It's not available to use colour, sharpness function in RGB[PC], HDMI[PC] mode.
- In the broadcasting system PAL/SECAM, the picture item Tint doesn't work.
 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.
 3. Press the **▶** button and then use **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
 4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Sound Menu Options

SSM (Sound Status Memory)

- This function lets you enjoy the best sound without any special adjustment because the set automatically selects the appropriate sound option based on the program content.
 - When adjusting sound options (treble and bass) manually, SSM is automatically changed to **User**.
1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the SOUND menu.
 2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **SSM**.
 3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **SRS TSXT, Flat, Music, Movie, Sports** or **User**.
The sound **SRS TSXT, Flat, Music, Movie** and **Sports** are programmed for good sound reproduction at the factory and cannot be changed.
 4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.
-  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 musical 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. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

BBE. Manufactured under license from BBE Sound, Inc.

AVL (Auto Volume Leveler)

- This feature maintains an equal volume 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. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Adjusting Sound Control

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 item.
3. Press the ► button and then use ◀ / ▶ button to make appropriate adjustments.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Note : Treble, Bass or BBE aren't suitable to use **SRS TSXT**.

Speaker

- You can adjust the internal speaker status.
 - In RGB[PC] and HDMI[PC] mode, speaker and/or variable audio can be outputted even though there is no video signal.
 - 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 **Speaker**.
 3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
 4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Time Menu Options

Setting the Clock

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

 1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **TIME** menu.
 2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **Clock**.
 3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to adjust the hour.
 4. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to adjust the minute.
 5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Setting the On/Off Timer

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

 1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **TIME** menu.
 2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **Off time** or **On time**.
 3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On**.
 4. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to adjust the hour.
 5. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to adjust the minute.
 6. **Only On time function**; Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to adjust volume level.
 7. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

 - To cancel **Off/On time** function
Press the ▲ / ▼ button to select **Off** in step 3.

Auto Sleep

- If there is no input signal, the set turn off automatically after 10 minutes.

 1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the **TIME** menu.
 2. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **Auto sleep**.
 3. Press the ► button and then use ▲ / ▼ button to select **On** or **Off**.
 4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Special Menu Options

Child Lock

- The set can be set up so that it can't be used with the button on the set.

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

- This set is programmed to remember which option it was last set to even if you turn the set off.
- In **Child lock 'On'**, if the set is turned off, press the **INPUT**, **▲ / ▼** button on the set.
- With the **Child lock On**, the display '**▲ Child lock on**' appears on the screen if any button on the front panel is pressed while viewing the set.

ISM (Image Sticking Minimization) Method

- A frozen or 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 set'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 **▲ / ▼** button to select **ISM Method**.
3. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select either **Normal**, **White wash**, **Orbiter** or **Inversion**. If you unnecessary to set this function, set **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.

- **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 screen will move every 2 minutes.

- **Inversion :**

This is the function to invert the panel colour of the screen. The panel colour is automatically inverted every 30 minutes.

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

Low Power

- This is the function to reduce the power consumption of the set.

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

XD Demo

- Use it to see the difference between XD on and off.
- It's not available to use this function in RGB[PC], HDMI[PC] mode.

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. To stop **XD Demo**, press the **MENU** button.

Screen Menu Options

Auto Configure

- Automatically adjusts picture position and minimizes image shaking.
 - This function works in the following mode : RGB[PC].
1. Press the **MENU** button and then use **▲ / ▼** button to select the SCREEN menu.
 2. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Auto config.**
 3. Press the **▶** button to start **Auto config.**
 - When **Auto config.** has finished, **OK** will be shown on screen.
 - If the position of the image is still not correct, try Auto adjustment again.
 4. If picture needs to be adjusted more after Auto adjustment in RGB (PC), you can adjust the **Manual config.**
 5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.
- Although the image is still not correct, your set is functioning properly but needs further adjustment.
 - The **Auto config.** functions don't need to be run for HDMI mode.

Manual Configure

- If the picture isn't clear after auto adjustment and especially that characters are still trembling, adjust the picture phase manually.
 - To correct the screen size, adjust **Clock**.
 - This function works in the following mode: RGB[PC], RGB[DTV], HDMI[DTV] mode only
 - It's not available to use Phase, Clock function in RGB[DTV], HDMI[DTV] mode.
1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the SCREEN menu.
 2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Manual config.**
 3. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Phase, Clock, H-Position** or **V-Position.**
 4. Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
 5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Selecting Wide VGA/XGA mode

- To see a normal picture, match the resolution of RGB mode and selection of VGA/XGA mode.
 - In some models, it's not available to selection of XGA mode.
 - This function works in the following mode : RGB[PC].
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. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Screen Menu Options

Setting the Picture Format

- You can watch the screen in various picture formats; **Spectacle, Full** (option), **Original, 4:3, 16:9** (Wide), **14:9** and **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 **ARC**.
3. Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select **Spectacle, Full** (option), **Original, 4:3, 16:9, 14:9** or **Zoom**.

- **Spectacle**

When your set receives the wide screen signal, when selected it will adjust the picture horizontally, in non-linear proportion, to fill the entire screen.

- **Full** (option)

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

- **Original**

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

- **4:3**

Following selection will lead you to view a picture with an original 4:3 aspect ratio, with gray bars appearing at both the left and right sides.

- **16:9** (Wide)

Following selection will lead you to adjust the picture horizontally, in a linear proportion, to fill the entire screen (useful for viewing 4:3 formatted DVDs).

- **14:9**

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

- **Zoom**

Following selection will lead you to view the picture without any alternation, while filling the entire screen. However, the top and bottom portions of the picture will be cropped.

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

- You can only select **4:3** and **16:9** (Wide) in RGB[PC], HDMI[PC] mode only.
- You can only select **4:3, 16:9** (Wide) and **Zoom** in RGB[DTV], HDMI[DTV] mode only.
- There might be uncomfortable in full mode. Then change into other mode.

Picture Size Zoom

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

1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the SCREEN menu.
2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Zoom +/-**.
3. Press the **▶** button and then **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Screen Position

- This function is available after adjusting Zoom +/-.

1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the SCREEN menu.
2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Position**.
3. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** or **◀ / ▶** button to adjust the position.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Cinema (option)

- When you watch the movie, this function adjusts the set to the best picture appearance.

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

NR (Noise Reduction)

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

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

- **3D NR** is not available for use in RGB, 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 **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. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Initializing (Reset to original factory settings)

This function operates in current mode.

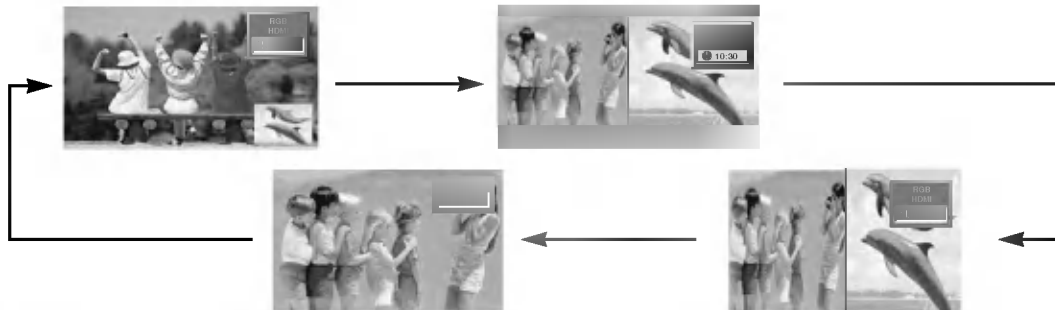
To initialize the adjusted value

1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the SCREEN menu.
2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Reset**.
3. Press the **▶** button.
 - You can initialize Phase, Clock, H-Position, V-Position, Position, Zoom +/-, PIP size, PIP position, PIP Transparency and sub picture size of twin picture.

PIP (Picture-in-Picture) Feature

- PIP lets you view 2 different inputs (sources) on your set screen at the same time.

Watching PIP



Note :

- a. When the sub picture size is 1/2 of the main picture, the picture quality may decrease.
- b. The motion of the sub picture can be unnatural because the set displays full screen by synchronizing the main picture source when the refresh rate between the main picture source and the sub picture source is different in PIP mode.

Selecting an Input Signal Source for the PIP

1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the PIP/DW menu.
2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **PIP Input**.
3. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select input source for sub picture.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

In some models, when the sub picture quality get poor for sub picture, select Auto, PAL, SECAM or NTSC in PIP System menu.

Picture Size

1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the PIP/DW menu.
2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Win. size**.
3. Press the **▶** button and then **◀ / ▶** button to adjust the sub picture size.
In DW1, DW2 modes, main and sub picture is adjusted simultaneously. In PIP mode, sub picture is adjusted.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Moving the PIP (PIP mode only)

1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the PIP/DW menu.
2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **Win. position**.
3. Press the **▶** button and then **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button to adjust position for sub picture.
The sub picture moves up/down or left/right.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

Adjusting PIP Transparency (PIP mode only)

1. Press the **MENU** button and then **▲ / ▼** button to select the PIP/DW menu.
2. Press the **▶** button and then **▲ / ▼** button to select **PIP Transparency**.
3. Press the **▶** button and then **◀ / ▶** button to adjust PIP transparency.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

XSTUDIO

- You can use the JPEG and MP3 file by memorizing to Memory card in **XSTUDIO** mode.

When removing or handling the memory card, use only your hands. Do not use other devices or the memory card may be damaged.

Memory Card

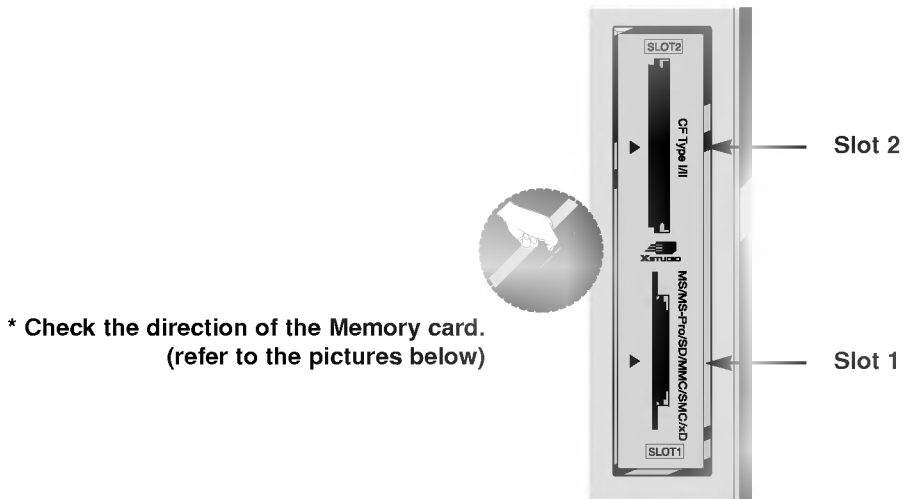
This is a device equipped to communicate the data between AV external equipment. It's used in a digital camera, camcorder, MP3 player, notebook or PDA.

Precaution for Using the Memory Card

- Please be sure to insert the correct memory card type in the right direction.
(Confirm between the two memory slots before insertion.)
- Don't insert metal substances into the slots of the memory card.
- Do not bend, drop or apply strong shock to memory card.
- After pulling the memory card out from the set, please keep the memory stick in an appropriate case to prevent it from static shock.
- The stored data may be changed or lost as a result of misuse or static electricity.
- Do not turn the power off while the memory card is in operation.
- Don't eject the memory card while in use. Otherwise, it may cause a data loss or card damage.
- Insert only one card into each slot.
- Static electricity and/or electrical noise has the potential to change or erase the stored data. Please take measures to avoid.
- This Company takes no responsibility for problems such as the damage or malfunction that occurs while using the set, inappropriate settings, or any other reasons, except for defects or malfunctions intrinsic to the product.
- Ensure to use a memory card that lists the manufacturers name and serial number.
- The manufacturer will not be responsible for any data damage. Making back up data is strongly recommended.
- Make sure to comply with the following steps when ejecting a memory card.
- Ensure each memory card has complied with standard.



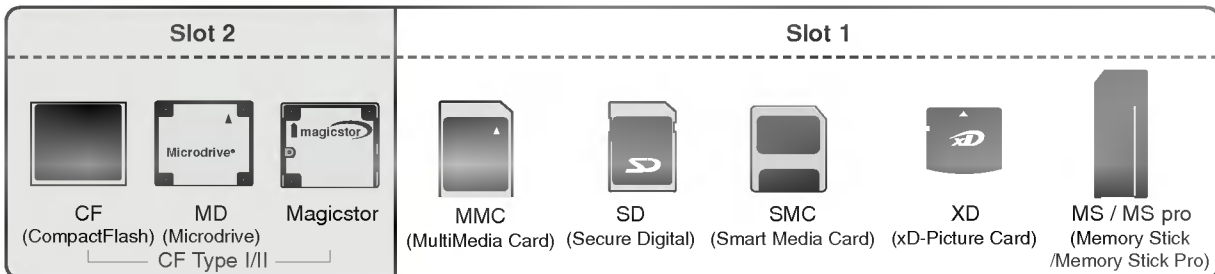
Available Memory Card



* Check the direction of the Memory card.
(refer to the pictures below)

Memory Card type

- Use the specified card based on the slot location.
- 8 types of Memory Card can be used for this set.
- NTFS file system is not supported.








Available file in XSTUDIO mode

A sort of file	Photo Image (JPEG)	Music File (MP3)
Compatibility	*.jpg	*.mp3
Memory card capacity	CF: 2GB Microdrive: 2GB Magicstor: 2.2GB MMC: 256MB SD: 512MB - Some MagicStor Plus cards are not usable. An error may occur if you use a memory card with greater than the specified capacity.	SMC: 128MB XD: 512MB MS: 128MB MS PRO: 1GB
Unsupported or damaged file	Unsupported or damaged JPEG or MP3 files can cause errors. Do not try to change the file extension of unsupported file types to the file extension of supported file types.	

- Playback speed can vary dependent on the card type.
- You can assign 8 characters for the file name of the card. If the file name is longer than 8 characters, it will be truncated at 6 digits and "-1, 2, 3, and 4" will be appended to the 7-8th position.



The JPEG Decoding/The Image Preview Supplied Spec

	Compression Method		Colour format		
	Baseline	Progressive	4:4:4 11:11:11 (Y, Cb, Cr)	4:2:2 21:11:11 (Y, Cb, Cr) 12:11:11 (Y, Cb, Cr)	4:2:0 22:11:11 (Y, Cb, Cr)
JPEG Decoding Support	○	X	X	○	○
Image Display	Image	invalid format	invalid format	Image	Image
Preview Image Display	Display  when there is no thumbnail.			Display  when there is no thumbnail.	Display  when there is no thumbnail.

- If an error occurs when decoding the JPEG, “**Corrupted file**” is displayed on screen.

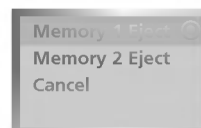
How to insert and eject the card

◆ Inserting a Card

1. Insert the card into the Slot 1 and/or Slot 2 with the hand softly and slowly.
2. Press the  button to enter the **XSTUDIO** mode.
Press the  button again to exit the **XSTUDIO** mode.

◆ Ejecting a card

1. Press the **M/C EJECT** button on the remote control.
2. Press **▲ / ▼** button to Select the **Memory 1 Eject** or **Memory 2 Eject** based on the inserted card location.
If selecting **Cancel**, OSD will disappear.
3. Carefully remove the card.



Notes:

- Screen saver will appear if you do not remove the card with the hand after operating the eject function.
- When entering the photo or music media at first, the **M/C EJECT** button will not work.
It's possible to use the **M/C EJECT** button while using the photo or music media.



Caution: Press the **M/C EJECT** button on remote control before removing the memory card.
Failure to do so may damage the card.





* In this manual, the OSD (On Screen Display) may be different from your set's because it is just an example to help you with the set operation.

Select the Photo or Music Media

- When you plug a memory card or press the  button, the below screens will be displayed.



1. Press  button to select photo or music for slot1/2.
2. Press the **OK** button to enter the photo or music media.
3. Press the  button to exit the **XSTUDIO** mode.

Notes:

- The OSD of the ejected card slot is inactivate when ejecting the card.
- If there is any error in a memory card, it's impossible to enter **XSTUDIO** mode.

- When you select **Photo** in entry menu, you will now see a screen filled with thumbnail photo media.

* In this manual, the OSD (On Screen Display) may be different from your set's because it is just an example to help you with the set operation.

Screen Components

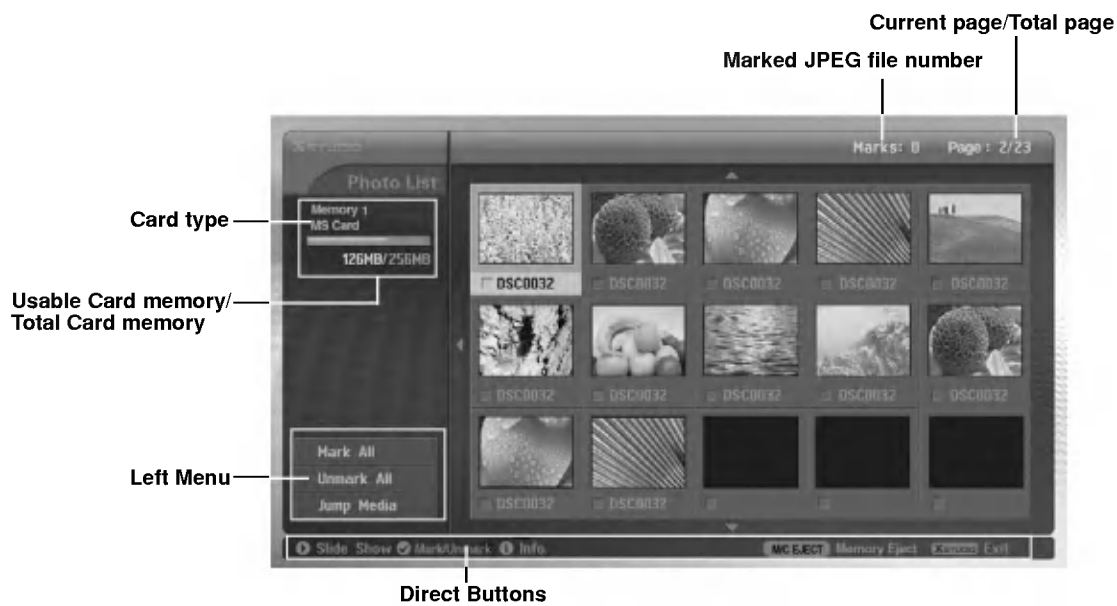













Photo Selection and PopUp menu

- Select your desired image file.



1. Insert the memory card to Slot 1 and/or Slot 2 on the set side panel.
2. Press the  button.
3. Use  /  /  /  button to select photo media for slot1 or slot 2.
4. Press the **OK** button to enter the photo media.
Note: It's possible to display 15 JPEG files per page.
5. Press the  /  /  /  button to select JPEG file and then press the **OK** button.
6. Press the  /  button to select **View** and then press the **OK** button. The selected image will display over the entire screen.



Mark/Unmark for JPEG file

- You can mark/unmark the file to view the desired file or use slide show for desired file conveniently.
 - The selected file displays orange in colour.
- When pressing the **OK** button after marking a file, the marked file displays green in colour.



◆ Mark/Unmark for all files

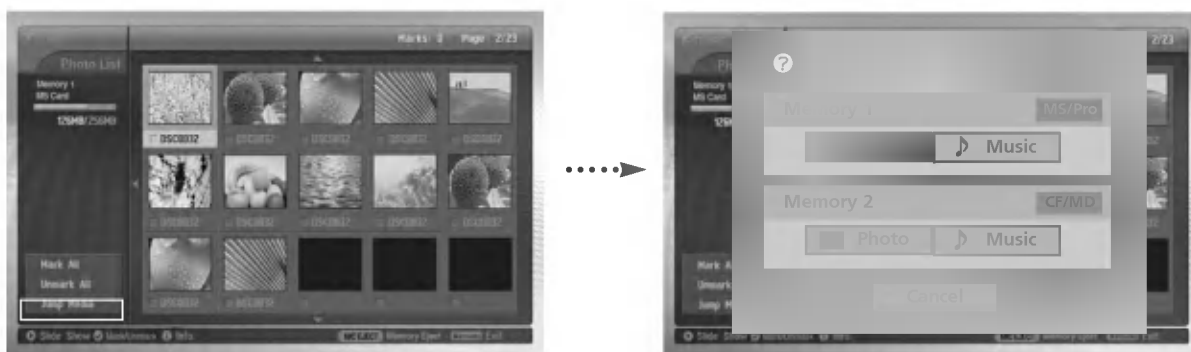
1. In photo media, repeatedly press ◀ button to enter the menu on the left.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Mark All** or **Unmark All**.
 - If you select **Mark All**, every file is selected.
 - If you select **Unmark All**, the selection for every file is released.
3. Press the **OK** button and then ▶ button to return to the photo list.

◆ Mark/Unmark for some file

Press the **MARK** button repeatedly to mark or unmark some JPEG file.

Jump Media

- Use this function to jump to other media during using photo media.



1. In photo media, press ◀ button repeatedly to enter the left menu.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Jump media** and then press the **OK** button.
3. Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to select desired media and then press the **OK** button. The screen displays each media list.

The Image Adjustment

- You can display the selected image on the entire screen and do the various adjustments for the JPEG file.



1. Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to select JPEG file and then press the OK button.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **View** and then press the OK button The selected image will display on entire screen.
3. Adjust the JPEG file.

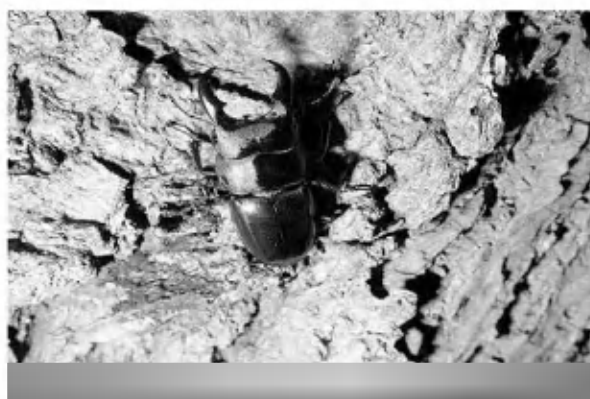


Image selection	<ul style="list-style-type: none"> • Press the ▶ button to select next image. • Press the ◀ button to select previous image. • If you mark a file, you can see only the marked image.
Image Rotation	<ul style="list-style-type: none"> • Press the ▲ / ▼ button to rotate the image. • ▲: Rotate clockwise • ▼: Rotate counterclockwise • The enlarged image cannot be rotated.
Image Zoom In/Out	<ul style="list-style-type: none"> • Press the PR ▲ / ▼ button to enlarge or reduce the image 2 or 4 times. • Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to move the enlarged image.
Image Deletion	<ul style="list-style-type: none"> • Press the MARK button to delete the current image.
Go to the Menu	<ul style="list-style-type: none"> • Press the EXIT button to return to the photo list.
Shown/Hidden the menu	<ul style="list-style-type: none"> • Each press of the OK button, the menu will toggle hidden or shown. • The OSD menu will automatically disappear after a while.



Slide Show




1. Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to select JPEG file and then press the OK button.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Slide Show** or **Show Marked** and then press the OK button. (If you mark the file with using MARK button, **Show Marked** is displayed on screen.)




3. You can choose the slide show delayed time and effect. Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to choose the slide show delayed time and effect.
4. Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to select **OK**. Slide show start.

Notes:

- You can also operate the **Slide Show** or **Show Marked** with  button directly as shown.
- If you mark a file, Slide Show will show only the marked image.



Next / previous Image Selection	<ul style="list-style-type: none"> • Press the ▶ button to select next image. • Press the ◀ button to select previous image.
Image Pause	<ul style="list-style-type: none"> • Press the button to pause the current image. • Press the  button to restart the slide show. • By pressing ◀ / ▶ button, you can also select the next or previous image while pausing the image.
Go to the menu	<ul style="list-style-type: none"> • Press the EXIT button to return to the photo list.
Shown/Hidden the menu	<ul style="list-style-type: none"> • Each press of the OK button, the menu is toggle hidden or shown. • The OSD menu will automatically disappear after a while.

JPEG file Deletion and Cancel



1. Use the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to select JPEG file and then press the **OK** button.
2. To delete the file, press the ▲ / ▼ button to select **Delete** and then press the **OK** button. When "Do you want to delete the file?" message is displayed, select **YES (YES or NO)** with ◀ / ▶ button. The file is deleted, all the following files are shifted up one position.



* If you select **Delete** after marking some files, all of the marked files are deleted. But in case MS,SMC,SD memory card is set to write protect, " Protection Mode. Please push the **OK** button." message is displayed. When you select the **OK**, the screen will return to the photo list.(Release the write protection to delete a JPEG file.)

3. To return to the photo list, press the ▲ / ▼ button to select **Cancel** and then press the **OK** button.

File Information

- Use it to check information for selected JPEG file.



1. In photo media, select your desired JPEG file.
2. Press the **INFO** button. The file information for selected JPEG file is displayed. If JPEG file has no information, you can't check it.
3. Press the **OK**, **EXIT** or **INFO** button to return to the photo list.

Screen Saver

- While displaying the photo list, if a button is not pressed within approx. 30 seconds, the screen saver is activated.



* The 'Screen Saver'?
Screen saver is to prevent screen pixel burning caused by long time still picture.

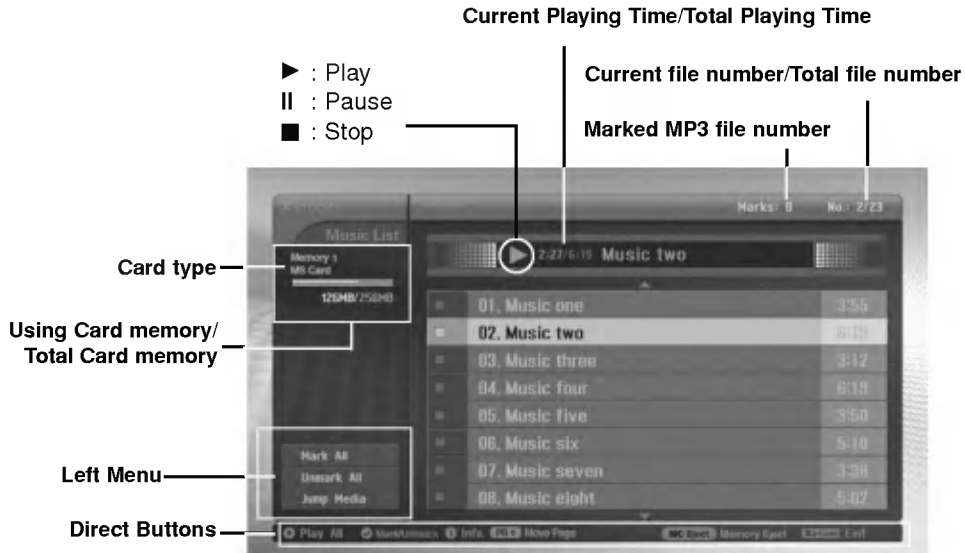


- Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶, **EXIT**, ▶(play), II, ■, I◀◀, ▶▶I, **INFO**, PR ▲ / ▼, **MARK** buttons to release the screen saver.



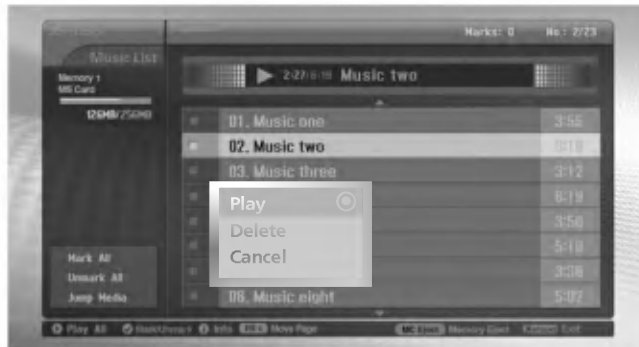
- Purchased MP3/music files may contain copyright restrictions. Playback of these files may not be supported by this model.

Screen Components



MP3 File Selection and Playback

- MP3 file Selection and deletion function don't work while playing music.
- If pressing any button except , , button on the remote control while playing music, the music playing is stopped.
- Moves from the current 8 files list to the next files list with **PR ▲ / ▼** button.



1. Insert the memory card into Slot 1 and/or Slot 2 on the set side panel.
2. Press the button.
3. Use **▲ / ▼ / ◀ / ▶** button to select music media for slot1 or slot 2.
4. Press the **OK** button to enter the music media.
Note: It's possible to display 8 MP3 files per page.
5. Press the **▲ / ▼** button to select desired MP3 file and then press the **OK** button.
6. Press the **▲ / ▼** button to select **Play** or **Play Marked** and then press the **OK** button.(If you mark the file with using **MARK** button, **Play Marked** is displayed on screen.)

Notes:

- You can also play the music with button directly.
- The current playing MP3 file displays in front of the title.
- While playing music, press the **▶|** button to select the next music directly.
- If you press the **◀◀** button while playing music, the MP3 will replay from beginning.
(If you press the **◀◀** button within 1~2 seconds after playing the music, the MP3 plays the previous file.)

* In this manual, the OSD (On Screen Display) may be different from your set's because it is just an example to help you with the set operation.

Stop/Pause Playback

◆ Stop Playback

To stop playback, press the **■** button on the remote control.

To stop playback, press the **OK, PR (▲ / ▼)** button on the set.

Notes:

- If you replay the MP3 file after stopping, the highlighted MP3 file on menu will play.
- On stopping, **VOL (◀ / ▶)** and **PR (▲ / ▼)** buttons on the TV are used to navigate.

◆ Pause Playback

1. Press the **II** button to pause playback.
2. Press the **II** or **▶** button to starts from the point of your paused part.

Mark/Unmark for MP3 file

- You can mark/unmark the file to play the desired file only.
- The menu on the left can be used when playback is stopped.



◆ Mark/Unmark for all files

1. In music media, press the **◀** button.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Mark All** or **Unmark All**.
 - If you select **Mark All**, every file is selected.
 - If you select **Unmark All**, the selection for every file is released.
3. Press the **OK** button and then **▶** button to return to the music list.

◆ Mark/Unmark for some file

Press the **MARK** button repeatedly to mark or unmark some MP3 file.

Jump Media

- Use this function to jump to other media during using music media.



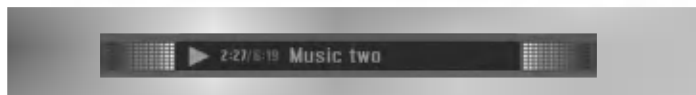
1. In music media, press the ◀ button.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Jump media** and then press the OK button.
3. Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to select desired media and then press the OK button. The screen displays each media list.

Screen Saver

- If you don't press any button for about 30 seconds, the screen saver is activated.

◆ During playing the MP3

* The 'Screen Saver'?
Screen saver is to prevent screen pixel burning caused by long time still picture.



- Press the [stop], [rewind], [play/pause] buttons. The screen saver is released but the MP3 playback is restarted.
- [rewind], [play/pause] : Return to a initial portion of the MP3 playback.
- [stop] : Playback the next MP3.
- If you press any other button, the screen saver is released and the MP3 playback is stopped.

◆ During stopping the MP3




- Press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶, EXIT, ▶(play), II, ■, ◀◀, ▶▶, INFO, PR ▲ / ▼, MARK buttons to release the screen saver.

MP3 file deletion and Cancel

- It's impossible to delete the music during playback.



1. Use the ▲ / ▼ button to select MP3 file and then press the **OK** button.
2. To delete the file, press the ▲ / ▼ button to select **Delete** and then press the **OK** button. When “Do you want to delete the file?” message is displayed, select **YES (YES or NO)** with ◀ / ▶ button. The file is deleted, all the following files are shifted up one position.

 * If you select **Delete** after marking some files, all of the marked files are deleted. But in case MS,SMC,SD memory card setted the write protection, “ Protection Mode. Please push the **OK** button.” message is displayed. When you select the **OK**, the screen is returned to the photo list.(Release the write protection to delete a MP3 file.)

3. To return to the music list, press the ▲ / ▼ button to select **Cancel** and then press the **OK** button.

File Information

- Use it to check information for selected MP3 file.



1. In music media, select your desired MP3 file.
2. Press the **INFO** button. The file information for selected MP3 file is displayed. If MP3 file has no information, you can't check it.
3. Press the **OK**, **EXIT** or **INFO** button to return the previous menu.

External Control Device Setup

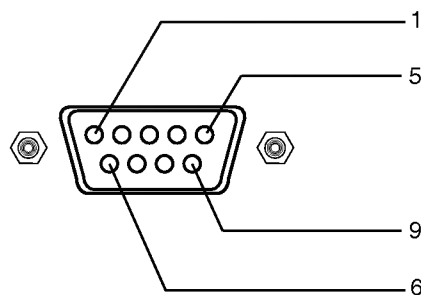
- Connect the RS-232C input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) and control the set's functions externally.

How to connect external control equipment

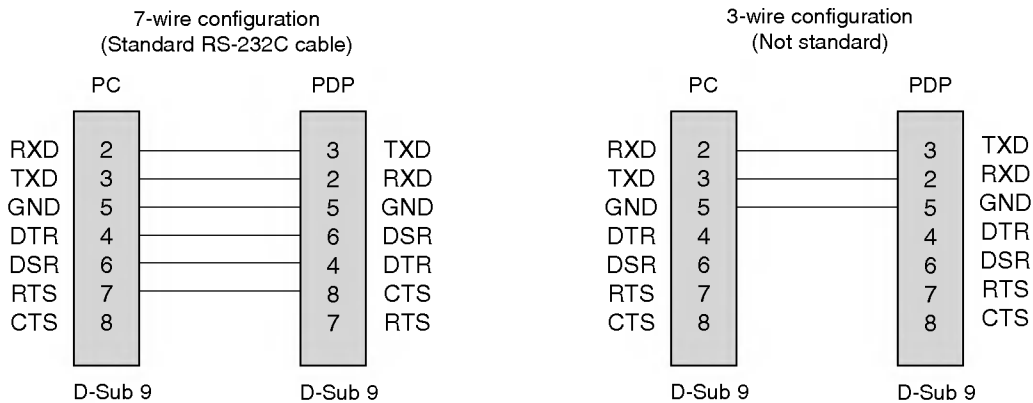
- Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the back panel.
- RS-232C connection cables are not supplied with the set.
- The set remote control and front panel controls (except main power) will not be functional if the set is controlled by a PC computer or other external device.

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



Set ID

- Use this function to specify a set ID number.
 - Refer to 'Real Data Mapping 1'. See page 39.
1. Press the **MENU** button and then use the **▲ / ▼** 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. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal viewing.

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	0 ~ 1
03. Aspect Ratio	k	c	Refer to p. 36
04. Screen Mute	k	d	0 ~ 1
05. Volume Mute	k	e	0 ~ 1
06. Volume Control	k	f	0 ~ 64
07. Contrast	k	g	0 ~ 64
08. Brightness	k	h	0 ~ 64
09. Colour	k	i	0 ~ 64
10. Tint (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. PIP/DW	k	n	Refer to p. 37
15. PIP Position	k	q	0 ~ 3
16. Treble	k	r	0 ~ 64
17. Bass	k	s	0 ~ 64
18. Balance	k	t	0 ~ 64
19. Colour Temperature (CSM)	k	u	0 ~ 3
20. Red Adjustment	k	v	0 ~ 50
21. Green Adjustment	k	w	0 ~ 50
22. Blue Adjustment	k	\$	0 ~ 50
23. PIP input Source	k	y	0 ~ 1
24. Abnormal Status	k	z	0 ~ a
25. ISM Method	j	p	0 ~ 3
26. Low Power	j	q	0 ~ 1
27. Orbiter Time Setting	j	r	1 ~ FE
28. Orbiter Pixel Setting	j	s	1 ~ 3
29. Picture Size	j	t	0 ~ 20
30. Auto Configure	j	u	1
31. Send IR Code	m	c	Key Code

* When setting the 24 ~ 31, 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 set 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 set 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 (Command 2 : a)

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

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 set.

Transmission

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

Data 0 : RGB 1 : HDMI

Ack

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

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

- ▶ To adjust the screen format. (Main picture format)
You can also adjust the screen format in the SCREEN menu.

Transmission

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

Data 1 : Normal screen (4:3)	6 : Original
2 : Wide screen (16:9)	7 : Wide screen (14:9)
3 : Spectacle	8 : Full (Option)
4 : Full screen (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.

Transmission

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

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

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 the set.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 39.

Ack

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

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 39.

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 39.

Ack

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

09. Colour (Command 2 : i)

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

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 39.

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 39.

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 39.

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 set 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. PIP / DW (Command 2 : n)

- ▶ To control the PIP (Picture In picture)/DW.
You can also control the PIP/DW in the PIP/DW menu.

Transmission

```
[k][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: PIP/DW off 2: DW1
1: PIP 3: DW2Ack

```
[n][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

15. PIP Position (Command 2 : q)

- ▶ To select sub picture position for PIP.
You can also adjust the sub picture position in the PIP/DW menu.

Transmission

```
[k][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Right down on screen
1 : Left down on screen
2 : Left up on screen
3 : Right up on screenAck

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

16. 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 39.

Ack

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

17. 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 39.

Ack

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

18. 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 39.

Ack

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

19. Colour Temperature (Command 2 : u)

- ▶ To adjust colour temperature.
You can also adjust CSM in the PICTURE menu.

Transmission

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

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

Ack

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

20. Red Adjustment (Command 2 : v)

- ▶ To adjust red in colour temperature.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 50
* Refer to 'Real data mapping 2'. See page 39.

Ack

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

21. Green Adjustment (Command 2 : w)

- ▶ To adjust green in colour temperature.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 50
* Refer to 'Real data mapping 2'. See page 39.

Ack

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

22. Blue Adjustment (Command 2 : \$)

- ▶ To adjust blue in colour temperature.

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 50
* Refer to 'Real data mapping 2'. See page 39.

Ack

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

23. PIP Input Select (Command 2 : y)

- ▶ To select input source for sub picture in PIP/DW picture mode.

Transmission

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

Data 0 : RGB 1 : HDMI

Ack

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

24. 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 set off by remote control
3: Turn the set off by sleep time function
4: Turn the set off by RS-232C function
5: 5V down
6: AC down
7: Turn the set off by Fan Alarm function (option)
8: Turn the set off by Off time function
9: Turn the set off by Auto sleep function
a: Turn the set off by AV board detect

* This function is "read only".

25. 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 0 : Normal Mode 2 : Orbiter
1 : White Wash 3 : Inversion

Ack

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

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

- ▶ To reduce the power consumption of the set. 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]
```

27. 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'.

Ack

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

28. 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'.

Ack

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

29. Picture Size Setting for DW Mode**(Command 1 : j, Command 2 : t)**

- ▶ To select the DW picture format.

Transmission

```
[j][t][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]
```

Data Min: 0 ~ Max: 20
* Refer to 'Real data mapping 1'.

Ack

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

30. 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]
```

32. Send IR Code**(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 41.

Ack

```
[c][ ][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
⋮
FE : Step 254
FF : Step 255
```

*** Real data mapping 2**

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

IR Code (NEC Format)

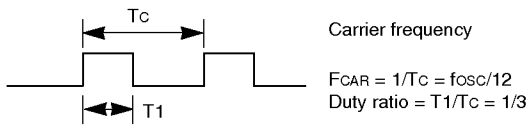
How to connect

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

Remote Control IR Code (NEC Format)

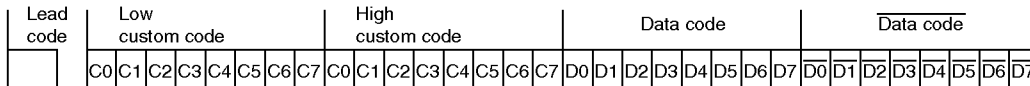
▶ Output waveform

Single pulse, modulated with 37.917KHz signal at 455KHz

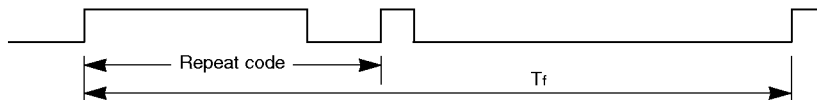


▶ Configuration of frame

- 1st frame



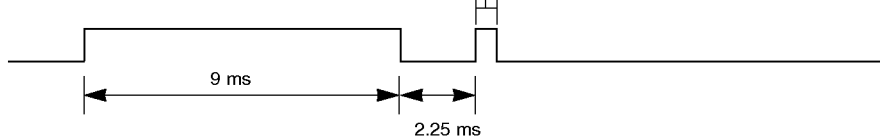
- Repeat frame



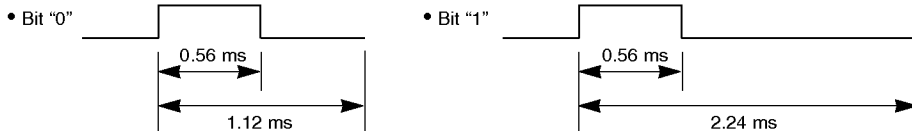
▶ Lead code



▶ Repeat code

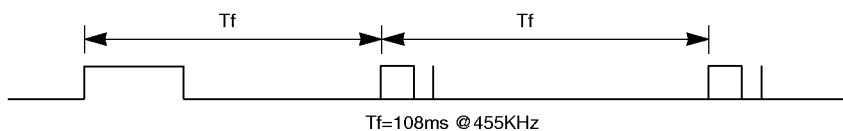


▶ Bit description



▶ Frame interval : Tf

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



Code (Hexa)	Function	Note
00	PR ▲	R/C Button
01	PR ▼	R/C Button
02	VOL ▲	R/C Button
03	VOL ▼	R/C Button
40	▲	R/C Button
41	▼	R/C Button
06	▶	R/C Button
07	◀	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
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
0B	INPUT	R/C Button
98	MULTIMEDIA	R/C Button
C6	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	OK(●)	R/C Button
4D	PSM	R/C Button
52	SSM	R/C Button
62	POSITION	R/C Button
64	SIZE	R/C Button
60	PIP	R/C Button
61	PIP INPUT	R/C Button
63	SWAP	R/C Button
5C	Zoom +	R/C Button
5D	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)
C8	EPF MENU	R/C Button
7D	MARK	R/C Button
AA	INFO	R/C Button
BO	PLAY	R/C Button
B1	STOP	R/C Button
BA	PAUSE	R/C Button

Troubleshooting Checklist

No picture & No sound

- Check whether the set is turned on.
- Power cord inserted into wall outlet?
- Plug another product's power cord into the wall outlet where the set's power cord was plugged in.

Picture OK & No sound

- Press the **VOLUME** (▶) button.
- Sound muted? Press **MUTE** button.
- Check whether the speaker is "on" in the **SOUND** menu.

Picture appears slowly, after switching on

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

No or Poor colour or Poor picture

- Select **Colour** in the **PICTURE** menu and press the **VOLUME** (▶) button. (Refer to p.13)
- Keep a certain distance between the set 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.14)

Unusual sound from inside the set

- A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise at the time of switching off or on of the set and does not indicate a fault with the set.

Product Specifications

MODEL	50PX4M 50PX4M-TB 50PX4M-ZB	50PX4MH 50PX4MH-TB
Width (inches / mm)	57.6 / 1461	
Height (inches / mm)	32.9 / 835	
Depth (inches / mm)	13.1 / 331.3	
Weight (pounds / kg)	121.7 / 55.2	
Power requirement	AC100-240V, 50/60Hz	
Operating Temperature Range	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Operating Humidity Range	Less than 80%	

MODEL	42PX5M 42PX5M-TB 42PX5M-ZB	42PX5MH 42PX5MH-TB	50PX5M 50PX5M-TB 50PX5M-ZB	50PX5MH 50PX5MH-TB
Width (inches / mm)	49.3 / 1252		57.6 / 1461	
Height (inches / mm)	27.8 / 705.5		32.9 / 835	
Depth (inches / mm)	10.7 / 270.7		13.1 / 331.3	
Weight (pounds / kg)	91.3 / 41.4		121.7 / 55.2	
Power requirement	AC100-240V, 50/60Hz			
Operating Temperature Range	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)			
Operating Humidity Range	Less than 80%			

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





ECRAN PLASMA

MODE D'EMPLOI

Veillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser le téléviseur. Conservez-le pour une consultation future. Notez le numéro de modèle et le numéro de série du téléviseur. Ces numéros figurent sur l'étiquette apposée sur la face arrière de l'appareil. Indiquez ces numéros à votre revendeur lorsque l'appareil doit faire l'objet d'une réparation.

Numéro de modèle :

Numéro de série :



Consignes de sécurité

- Afin d'obtenir une qualité d'image et de son optimale, n'utilisez pas ce produit au-delà de 2 000 m d'altitude. (modèles 50PX4MH / 42/50PX5MH uniquement)

AVERTISSEMENT

Évitez d'exposer le téléviseur à la lumière du soleil ou de l'installer près d'une source de chaleur (convector, cuisinière...).

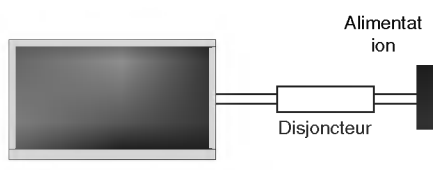
- Vous risqueriez de provoquer un incendie.

N'utilisez pas le téléviseur dans un endroit humide ou susceptible d'être humide, comme une salle de bain.

- Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de recevoir une décharge électrique.

Recourbez le câble d'antenne entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment pour éviter les infiltrations d'eau.

- L'eau pourrait endommager le téléviseur et occasionner une décharge électrique.



La prise de raccordement à la terre doit être branchée.

- Une éventuelle fuite de courant pourrait occasionner une décharge électrique.
- Au cas où le raccordement à la terre ne serait pas possible, un disjoncteur séparé doit être installé par un électricien qualifié.
- Ne reliez pas la masse à la ligne téléphonique, au paratonnerre ou aux conduites de gaz.

Cet appareil ne doit pas être soumis à des projections d'eau. Ne posez pas de récipients contenant des liquides sur cet appareil.

N'insérez aucun objet dans la grille de ventilation.

- Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de recevoir une décharge électrique.

Ne placez pas d'objets lourds sur le téléviseur.

- Ces objets pourraient tomber et occasionner de graves blessures à un enfant ou à un adulte.

N'utilisez pas d'eau pour nettoyer le téléviseur.

- Vous risqueriez d'endommager le téléviseur ou de recevoir une décharge électrique.

En cas de dégagement de fumée ou d'odeur suspecte, éteignez le moniteur, débranchez-le, puis contactez votre revendeur ou le service après-vente.

- Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de recevoir une décharge électrique.

N'essayez pas de réparer le téléviseur vous-même. Contactez votre revendeur ou le service après-vente.

- Vous risqueriez d'endommager le téléviseur ou de recevoir une décharge électrique.

En cas d'orage, débranchez le téléviseur et ne touchez pas au câble d'antenne.

- Vous risqueriez d'endommager le téléviseur ou de recevoir une décharge électrique.

DÉBRANCHEMENT DE L'APPAREIL DU SECTEUR

- Débranchez l'appareil en tirant sur la fiche secteur uniquement. Celle-ci doit rester accessible en permanence.

* Les consignes de sécurité se classent en deux catégories bien distinctes.

⚠ AVERTISSEMENT Indique un danger de mort ou un risque de blessures graves.

⚠ NOTES Indique un risque de blessures légères ou de dommages matériels.

⚠ Danger potentiel sous certaines conditions.

⚠ NOTES

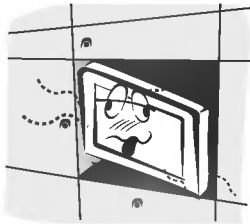
Ne touchez jamais la fiche d'alimentation avec les mains humides.

- Vous risqueriez de recevoir une décharge électrique.

Avant de déplacer l'appareil, débranchez-le de la prise secteur, puis débranchez tous les cordons de raccordement.

N'installez pas le téléviseur dans un endroit clos, comme sur une étagère ou dans une bibliothèque.

- L'appareil doit être correctement ventilé.



N'installez pas le téléviseur sur le rebord d'une table.

- L'appareil risquerait de tomber et d'occasionner de graves blessures à un enfant ou à un adulte. Il pourrait en outre être sérieusement endommagé.



N'installez pas d'antenne extérieure à proximité d'une ligne ou d'un équipement électrique.

- Vous risqueriez de recevoir une décharge électrique.

L'espace séparant l'antenne de la ligne doit être suffisant pour qu'elles ne se touchent pas, même en cas de chute de l'antenne.

- Vous risqueriez de recevoir une décharge électrique.

Ne tirez pas sur le cordon pour débrancher l'appareil.

- Vous risqueriez de provoquer un incendie.

Ne faites pas passer le cordon d'alimentation à proximité de sources de chaleur.

- Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de recevoir une décharge électrique.

Ne branchez pas l'appareil si la fiche, le cordon, la prise ou les bornes d'alimentation sont endommagés.

- Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de recevoir une décharge électrique.

Tenez les piles usagées à l'écart des enfants pour éviter qu'ils ne les avalent.

- En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Lorsque vous déplacez le téléviseur muni de ses haut-parleurs, ne le tenez pas par les haut-parleurs.

- L'appareil risquerait de tomber et d'occasionner de graves blessures à un enfant ou à un adulte. Il pourrait en outre être sérieusement endommagé.

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas de nettoyants liquides ni d'aérosols.

- Vous risqueriez d'endommager le moniteur ou de recevoir une décharge électrique.

Respectez une distance entre l'écran et vous d'environ 5 à 7 fois la diagonale de l'écran.

- Dans le cas contraire, vous risqueriez de ressentir une fatigue visuelle.

Débranchez le moniteur pendant les périodes d'inutilisation prolongées.

- L'accumulation de poussière peut provoquer un incendie ou occasionner une décharge électrique en cas de détérioration matérielle ou de fuite de courant.

Utilisez uniquement les piles indiquées.

- Vous risqueriez d'endommager le téléviseur ou de recevoir une décharge électrique.

Sommaire

Avertissements de sécurité	
Consignes de sécurité	2~3
Introduction	
Emplacement et fonctions des commandes	6~7
Installation	
Options d'affichage d'images provenant d'un équipement externe	8
HDMI	9~10
Fonctionnement	
Activation du téléviseur	11
Sélection de la langue pour l'affichage (en option)	11
Réglage de l'image	
PSM (Mémorisation des paramètres de l'image)	12
CSM (mémoire du paramétrage des couleurs)	12
Réglage manuel de la couleur	12
XD	12
sRGB	13
ACM (Gestion des couleurs active)	13
Réglage de l'image	13
Réglage du son	
SSM (Mémorisation des paramètres du son)	14
BBE	14
Contrôle automatique du volume (AVL)	14
Réglage du son	14
Haut-parleurs du téléviseur	14
Options du menu Heure	
Réglage de l'horloge	15
Réglage de la fonction On/Off Timer (Mise sous/hors tension automatique)	15
Mise en veille automatique	15
Menu SPECIAL	
Verrouillage	16
ISM Méthode (Méthode ISM)	16
Mode eco. (Economie d'énergie)	16
XD Démo	16
Menu ECRAN	
Réglage automatique	17
Configuration manuelle	17
Sélection du mode VGA/XGA élargi	17
Format d'image	18
Zoom	18
Screen Position (Position de l'écran)	19
Cinéma (en option)	19
NR (Réduction du bruit)	19
Initialisation	19
Incrustation d'image (PIP)	
Incrustation d'image (PIP)	20
Sélection du mode d'incrustation	20
Déplacement de l'image incrustée (Mode PIP uniquement)	20
Taille de PIP	20
Réglage de la transparence de l'image incrustée (Mode PIP uniquement)	20
XSTUDIO	
Remarques concernant les cartes mémoires	21~24
Affichage des fichiers JPEG	25~29
Lecture de fichiers MP3	30~33
Divers	
Configuration du dispositif de contrôle externe	34~39
Code IR (format NEC)	40~41
Dépannage	42
Caractéristiques	43

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver pour consultation ultérieure.

Introduction

Qu'est-ce qu'un écran plasma?

Un écran plasma est un écran de la prochaine génération qui met à profit une technologie consistant à emprisonner du gaz entre deux plaques de verre et à le soumettre à une tension électrique. Il en résulte une émission de rayons ultraviolets qui viennent exciter une substance fluorescente. De la lumière est ainsi générée.

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 distorsion, 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 42" ou 50" l'écran plasma vous fait entrer dans un monde d'images au format cinéma.

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.

Pourquoi existe-t-il une rémanence de certains pixels à l'écran ?

Le moniteur, qui constitue le dispositif d'affichage de votre écran plasma, est composé de 0,9 à 2,2 millions de cellules. Certaines de ces cellules peuvent s'avérer être défectueuses lors de la fabrication du moniteur. A l'instar des autres fabricants de ce type de produit, nous tolérons qu'un petit nombre de ces pixels persistent sur l'écran, ce qui n'implique en aucun cas que le moniteur est défectueux. Nous espérons que vous comprendrez que ce produit, dont la qualité répond aux normes en vigueur, est parfaitement recevable. Tout échange ou remboursement est par conséquent impossible. Cependant, nous nous engageons pleinement à développer notre technologie afin de minimiser, à l'avenir, le nombre de cellules défectueuses.

AVERTISSEMENT

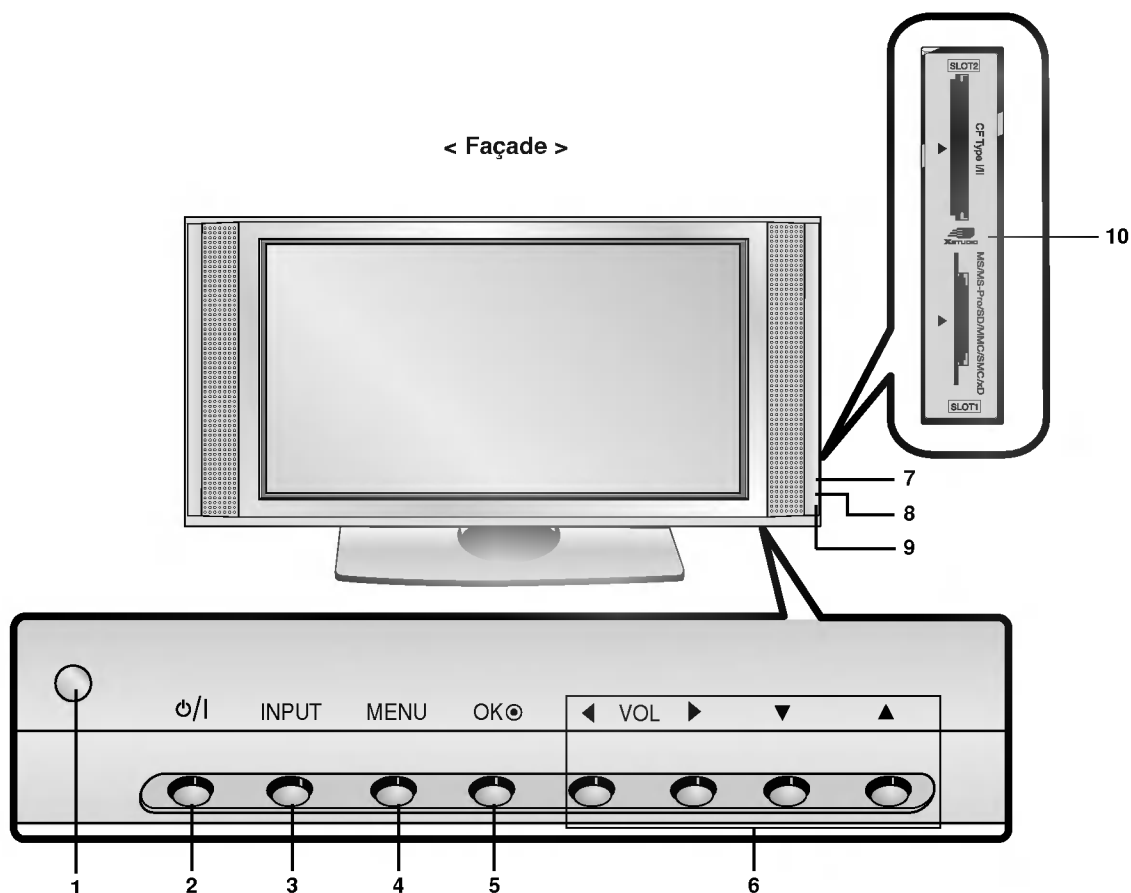
Ce produit est un produit de classe A. Dans un environnement familial, il peut entraîner des problèmes d'interférences radioélectriques, auquel cas l'utilisateur est tenu de prendre les mesures appropriées pour y répondre.

AVERTISSEMENT

AFIN DE REDUIRE TOUT RISQUE D'INCENDIE OU DE DECHARGE ELECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CE PRODUIT A LA PLUIE OU LA MOISSURE.

Emplacement et fonctions des commandes

- Voici une représentation simplifiée de la façade.
- Le matériel représenté peut être quelque peu différent de votre téléviseur.



1. CAPTEUR DE LA TELECOMMANDE

2. MARCHE/ARRET

Permet d'allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode veille.

3. INPUT

4. MENU

Permet de faire défiler les menus.
Permet de quitter le menu actuel.
Permet d'enregistrer les réglages.

5. OK

Permet de valider votre sélection ou pour afficher le mode actuel.

6. ▲ / ▼

Pour sélectionner une option de menu.

◀ / ▶ (Réglage du volume, haut/bas)

Permet de régler le volume sonore.
Permet de régler les paramètres d'un menu.

7. INDEX

Permet d'allumer ou d'éteindre l'écran d'affichage.

8. VOYANT ALIMENTATION/VEILLE

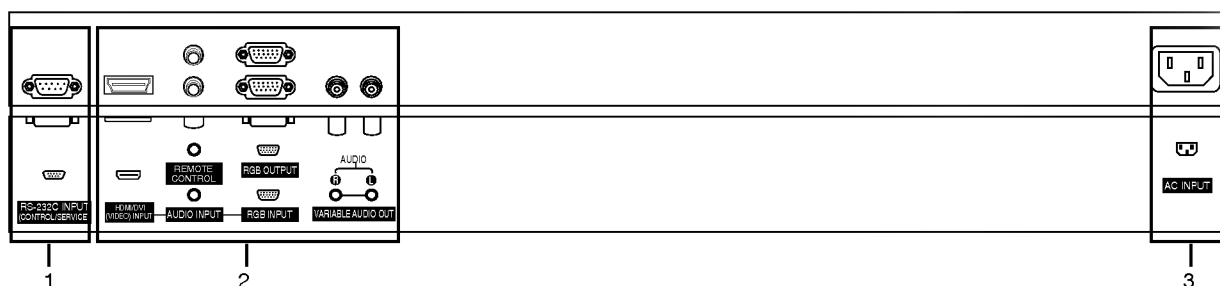
Rouge en mode veille. Vert lorsque le moniteur est allumé.

9. Intelligent Eye

Permet de régler l'image en fonction des conditions ambiantes.

10. Ports 1 et 2 pour cartes mémoires

< Face arrière >



1. ENTREE RS-232C (COMMANDE / MAINTENANCE)

Connecter le câble du PC aux prises RS-232C situées à l'arrière de l'appareil.

2. HDMI(DVI VIDEO) / ENTREE AUDIO / ENTREE RGB

Connecter la prise externe du téléviseur à la prise entrée du PC situé au dos de l'appareil.

SORTIE RGB (PC)

Pour envoyer le signal RGB sur un autre moniteur, reliez la sortie RGB (sortie PC) au port d'entrée PC de l'autre moniteur.

TELECOMMANDE

SORTIES AUDIO

3. PRISE ALIMENTATION

Ce téléviseur doit être relié à une prise d'alimentation secteur alternatif. Reportez-vous aux caractéristiques d'alimentation à la fin du présent manuel. Ne le branchez jamais sur une prise d'alimentation en courant continu.

Options d'affichage d'images provenant d'un équipement externe

Branchement d'un PC

- Vous pouvez facilement brancher votre PC sur le téléviseur afin de bénéficier d'une image vive et d'un son de haute qualité.
- L'affichage prolongé d'une image fixe à l'écran risque d'endommager votre téléviseur. L'image risque de se fixer de manière définitive sur l'écran ; utilisez si possible un économiseur d'écran.
- Branchez le PC sur l'entrée RGB (ENTREE PC) ou HDMI (ENTREE NUMERIQUE RGB) du téléviseur après avoir sélectionné une résolution inférieure.
- 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.
- Type de synchronisation : séparé

Branchement du PC sur le téléviseur

- Si la résolution du PC est supérieure à UXGA, aucune image n'apparaîtra à l'écran.
- Branchez le cordon entre le port de sortie du PC et le port d'entrée RGB (ENTREE PC) du téléviseur, ou entre le port de sortie HDMI du PC et le port d'entrée HDMI (ENTREE NUMERIQUE RGB) du téléviseur.
- Branchez le cordon audio du PC sur les entrées audio du téléviseur. (Les cordons audio ne sont pas fournis avec le téléviseur).
- Si votre PC est équipé d'une carte-son, effectuez les réglages appropriés.
- Ce téléviseur est compatible Plug and Play VESA. Il fournit des données EDID à l'ordinateur par l'intermédiaire du protocole DDC. Ainsi, l'ordinateur effectue automatiquement ses propres réglages pour utiliser le téléviseur.
- Le protocole DDC est pré-réglé pour les modes RGB (RGB analogique) et HDMI (HDMI, RGB numérique).
- Si nécessaire, réglez les paramètres Plug and Play du téléviseur.
- Si la carte graphique de votre PC ne peut transmettre de signaux RGB analogiques et numériques simultanément, reliez le port d'entrée RGB (ENTREE PC) ou HDMI (ENTREE NUMERIQUE RGB) du téléviseur au PC.
- Si la carte graphique de votre PC peut transmettre des signaux RGB analogiques et numériques simultanément, sélectionnez le mode RGB ou HDMI sur le téléviseur (l'autre mode étant automatiquement réglé par le téléviseur à l'aide du système Plug and Play)

Configuration du PC

1. Appuyez ensuite sur la touche POWER de la télécommande du téléviseur.
2. Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande, puis sélectionnez **RGB** ou **HDMI**.
3. Sélectionnez une résolution inférieure ou égale à SXGA (1280 x 1024, 60Hz) sur votre PC.

Mode RGB / HDMI

Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
852x480	39.375	75.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
800x600	39.375	75.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
832x624	46.875	75.00
	53.674	85.06
	49.725	74.55
	48.363	60.00
1024x768	56.476	70.06
	60.023	75.02
	68.677	85.00
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x768	47.693	59.99
	60.091	74.93
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02



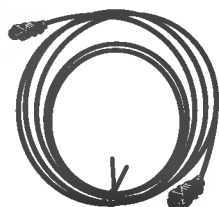
- HDMI™, le logo HDMI et le nom High-Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.
- Ce téléviseur peut recevoir des signaux HDMI (High-Definition Multimedia Interface –Interface multimédia haute définition) ou DVI (Input of Digital Visual Interface – Entrée visuelle numérique).
- Ce téléviseur accepte le protocole HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection – Protection du contenu numérique à large bande) en mode (480p, 720p, 1080i).
- Lorsque vous branchez un équipement HDMI/DVI (lecteur DVD, décodeur ou PC) compatible avec la fonction Auto HDMI/DVI, celui-ci est détecté et reconnu (la résolution standard de 1280 x 720p est automatiquement sélectionnée).
- Une fois les informations propres à l'équipement lues via le protocole DDC (Display Data Channel – Canal des données d'affichage), les données EDID enregistrées dans le téléviseur sont utilisées.
- Si l'équipement n'est pas compatible avec la fonction Auto HDMI/DVI, vous devez régler la résolution manuellement.
- Pour obtenir une qualité d'image optimale, sélectionnez une résolution de 1280 x 720p sur votre lecteur DVD ou votre décodeur.
- Pour obtenir une image de qualité optimale, sélectionnez une résolution de 1024 x 768 en 60 Hz sur la carte graphique.
- Si votre équipement dispose d'une sortie DVI, vous devez utiliser un câble audio séparé. (Reportez-vous au paragraphe <Connexion>).

Connexion

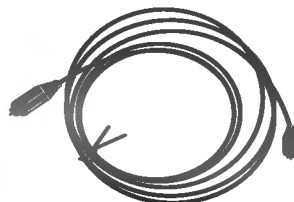
1. Équipements (lecteur DVD ou décodeur) compatibles avec le format HDMI.
 - Si ces équipements disposent d'un connecteur HDMI, branchez-les sur l'écran à l'aide d'un câble HDMI (non fourni).
 - Si les équipements prennent en charge le format Auto HDMI, la résolution de 1280 x 720p est automatiquement sélectionnée. Dans le cas contraire, vous devrez la sélectionner manuellement (reportez-vous au mode d'emploi de votre équipement).
 - Pour obtenir une qualité d'image optimale, sélectionnez une résolution de 1280 x 720p sur votre lecteur DVD ou votre décodeur.
 - Les données vidéo et audio numériques étant transmises simultanément via le protocole HDMI, aucun branchement audio supplémentaire n'est nécessaire.
2. Équipements (lecteur DVD ou décodeur) compatibles avec le format HDMI.
 - Si ces équipements disposent d'un connecteur HDMI, branchez-les sur l'écran à l'aide d'un câble HDMI (non fourni).
 - Si les équipements prennent en charge le format Auto HDMI, la résolution de 1280 x 720p est automatiquement sélectionnée. Dans le cas contraire, vous devrez la sélectionner manuellement (reportez-vous au mode d'emploi de votre équipement).
 - Pour obtenir une qualité d'image optimale, sélectionnez une résolution de 1280 x 720p sur votre lecteur DVD ou votre décodeur.
 - Dans ce cas, vous devrez effectuer un branchement audio séparé. Si votre équipement dispose d'une sortie audio optique numérique, raccordez-la à l'entrée audio RGB/DVI à l'aide d'un câble (non fourni). Le son est alors reproduit sur l'écran.
3. Ordinateur compatible avec le format DVI
 - Si votre ordinateur dispose d'un connecteur DVI, branchez-le sur l'écran à l'aide d'un câble HDMI-DVI (non fourni).
 - Pour obtenir une image de qualité optimale, sélectionnez une résolution de 1024 x 768 en 60 Hz sur la carte graphique.
 - Utilisez l'entrée HDMI/DVI (VIDÉO) de l'écran pour effectuer les branchements vidéo, selon la connectique de votre ordinateur.
 - Si la carte graphique de l'ordinateur n'est pas en mesure d'émettre des signaux RVB et DVI simultanément, utilisez uniquement une seule entrée (RGB INPUT ou HDMI/DVI) pour raccorder l'ordinateur à l'écran.
 - Si la carte graphique de l'ordinateur est en mesure d'émettre des signaux RVB et DVI simultanément, sélectionnez le mode RGB ou HDMI/DVI sur l'écran. (L'autre mode utilise automatiquement la technologie Plug and Play).
 - Effectuez les branchements audio. Si l'ordinateur est équipé d'une carte son, procédez aux réglages nécessaires.
 - Dans ce cas, vous devrez effectuer un branchement audio séparé. Si votre ordinateur (ou sa carte son) dispose d'une sortie audio optique numérique, raccordez-la à l'entrée audio RGB/DVI à l'aide d'un câble (non fourni). Le son est alors reproduit sur l'écran.

Référence

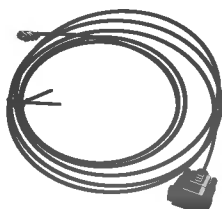
Exemple de câble



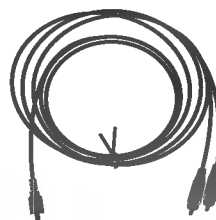
Câble HDMI
(non fourni)



Câble audio analogique (RCA)
(non fourni)



Câble HDMI-DVI
(non fourni)



Câble audio analogique (stéréo vers RCA)
(non fourni)

Utilisation

1. Branchez les équipements HDMI/DVI (lecteur DVD ou décodeur) sur le téléviseur.
2. Allumez le téléviseur en appuyant sur la touche **POWER** et les équipements HDMI/DVI à l'aide de leur télécommande.
3. Sélectionnez la source HDMI/DVI dans l'option Main Input du menu PIP/DW.
4. Vérifiez l'image affichée à l'écran. Des problèmes d'affichage liés à la résolution, à l'alignement vertical, au contraste ou à la luminosité peuvent survenir avec les équipements HDMI/DVI. Selon les cas, sélectionnez une autre résolution, modifiez la fréquence de rafraîchissement ou réglez le contraste et la luminosité jusqu'à obtenir une image parfaite. Si la carte graphique ne permet pas de modifier la fréquence de rafraîchissement, remplacez-la ou contactez le fabricant.

Remarques :

- Avec certaines cartes graphiques, il est possible que le mode DOS ne fonctionne pas si vous utilisez un câble HDMI-DVI.
- Évitez d'afficher une image fixe de façon prolongée. Vous risqueriez de provoquer un effet de rémanence irréparable. Activez l'économiseur d'écran chaque fois que possible.
- Si la carte graphique compatible HDMI/DVI de votre ordinateur utilise une résolution de type VGA, SVGA ou XGA, il est possible que l'image ne soit pas correctement proportionnée ou positionnée sur l'écran. Comme indiqué dans l'illustration ci-dessous, appuyez sur la touche **MENU** pour régler la position de l'image. Si nécessaire, contactez le fabricant de la carte graphique.
- Si votre équipement HDMI/DVI utilise une résolution de 480p, 720p ou 1080i, le téléviseur affiche une image conforme à la norme EIA/CEA-861-B. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au mode d'emploi de l'équipement ou contactez le service après-vente.
- Si l'équipement HDMI/DVI n'est pas connecté ou s'il n'est pas branché correctement, le message "No signal" s'affiche à l'écran. Si le téléviseur ne prend pas en charge le format du signal vidéo émis par votre équipement HDMI/DVI, le message "No signal" s'affiche à l'écran.
Reportez-vous au mode d'emploi de l'équipement ou contactez votre service après-vente.

Activation du téléviseur



1. Branchez le cordon d'alimentation. Le téléviseur se met en veille.

2. Appuyez sur la touche \odot / I, **INPUT** ou \blacktriangle / \blacktriangledown du téléviseur pour allumer le téléviseur.



Si vous avez désactivé le moniteur à partir de la télécommande et en appuyant sur la touche \odot / I du moniteur

- Appuyez sur une touche du téléviseur, ou sur les touches \odot / I, **INPUT**, \blacktriangle / \blacktriangledown pour allumer le téléviseur.

Sélection de la langue pour l'affichage écran (en option)

- Le menu peut être affiché à l'écran en mode de langue désirée. Il vous suffit de sélectionner la langue de votre choix, ce que nous vous conseillons de faire dès l'installation du téléviseur.

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner le menu **SPECIAL**.
2. Appuyez sur la touche \blacktriangleright puis sur la touche \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner **Langue (language)**.
3. Appuyez sur la touche \blacktriangleright puis sur la touche \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner la langue de votre choix.
Toutes les indications à l'écran s'affichent dans la langue choisie.
4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

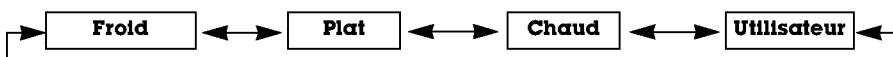
Réglage de l'image

PSM (Mémorisation des paramètres de l'image)

- L'option PSM vous permet de définir les paramètres d'affichage optimaux pour votre téléviseur.
 - Lorsque vous réglez l'affichage (contraste, luminosité, couleur, netteté et teinte) manuellement, l'option PSM prend automatiquement la valeur UTILISATEUR.
 - Lorsque la fonction Eye est activée, l'écran règle automatiquement l'image en fonction des conditions ambiantes afin d'obtenir un résultat optimal.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu **IMAGE**.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **PSM**.
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Intelligent Eye, Dynamique, Standard, Doux** ou **Utilisateur**.
 - Les réglages **Intelligent Eye, Dynamique, Standard** et **Doux** qui permettent une qualité d'image optimale, sont définis en usine et ne peuvent pas être modifiés.
 5. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

CSM (mémoire du paramétrage des couleurs)

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu **IMAGE**.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Temp de Coul.**
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner la température de couleur de votre choix.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.
- Chaque pression sur la touche ▲ / ▼ modifie l'affichage de l'écran comme illustré ci-dessous.



Réglage manuel de la couleur

- Vous pouvez régler la température des couleurs rouge, vert et bleu à votre convenance.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu **IMAGE**.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Temp de Coul.**
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Utilisateur**.
 4. Appuyez sur la touche ►. Effectuez les réglages à l'aide de la touche ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
 5. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

XD

- Le mode XD, qui repose sur un puissant processeur numérique LG, vous permet de profiter d'une image réaliste haute définition.
 - Cette fonction n'est pas disponible en mode RGB[PC] et HDMI[PC].
 - Lorsque vous sélectionnez une option (**Intelligent Eye, Dynamique, Standard** et **Doux**) du menu **IMAGE**, la fonction **XD** est automatiquement activée.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu **IMAGE**.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **XD**.
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

sRGB

- Cette fonction est disponible uniquement si un appareil disposant du mode sRGB est connecté à votre téléviseur. Elle permet de restituer fidèlement les couleurs de l'image d'origine.
 - Cette fonction est opérationnelle avec les modes suivants : Mode RGB[PC], HDMI[PC] uniquement.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu IMAGE.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **sRGB**.
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

ACM (Gestion des couleurs active)


- Réglez la fonction **ACM** pour sélectionner l'apparence désirée.
 - Cette fonction n'est pas disponible en mode RGB[PC] et HDMI[PC].
 - Cette fonction n'est pas disponible en mode **XD Arrêt**.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu IMAGE.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **ACM**.
 3. Appuyez sur la touche ►. Effectuez les réglages à l'aide de la touche ◀ / ▶.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Réglage de l'image

- Vous pouvez régler le contraste, la luminosité, l'intensité des couleurs, la netteté de l'image et la teinte de l'image selon vos préférences.
 - Les options de réglage de la couleur ou de la netteté ne sont pas disponibles en mode RGB[PC] et HDMI[PC].
 - L'option Tint n'est pas disponible en mode PAL/SECAM.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu IMAGE.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner l'option désirée.
 3. Appuyez sur la touche ►. Effectuez les réglages à l'aide de la touche ◀ / ▶.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Réglage du son

SSM (Mémorisation des paramètres du son)

- Cette fonction vous permet de profiter d'un environnement sonore optimal sans aucun réglage. En effet, le téléviseur sélectionne automatiquement le réglage audio le plus adapté au programme que vous regardez.
- Lorsque vous réglez le son (aigus, basses et balance) manuellement, l'option SSM prend automatiquement la valeur UTILISATEUR.
 1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SON.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **SSM**.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **SRS TSXT, Plat, Musique, Film, Sports** ou **Utilisateur**
 - Les réglages **SRS TSXT, Plat, Musique, Film** et **Sports** sont prédéfinis en usine pour une reproduction optimale du son et ne peuvent être modifiés.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.
-  est une marque déposée de SRS Labs, Inc.
- La technologie TruSurround XT est utilisée sous licence de SRS Labs, Inc.

BBE

- La fonction BBE High Definition Sound permet d'obtenir un son plus clair et plus présent. Les dialogues sont ainsi plus compréhensibles et la musique plus réaliste.
 1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SON.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **BBE**.
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.
- **BBE**. Fabriqué sous licence de BBE Sound, Inc.

Contrôle automatique du volume (AVL)

- Cette fonction permet de maintenir un niveau de volume égal, même lorsque vous changez de programme.
 1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SON.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **AVL**.
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Réglage du son

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SON.
2. Appuyez sur la touche ►. Sélectionnez la fonction adéquate avec la touche ▲ / ▼.
3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ◀ / ▶ pour modifier le réglage.
4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Remarque : Les options *Aigus, Graves* ou *BBE* ne sont pas disponibles en mode *SRS TSXT*.

Haut-parleurs du téléviseur

- Vous pouvez régler les haut-parleurs du téléviseur.
- En mode RGB[PC] et HDMI[PC] mode, vous pouvez reproduire un signal audio, même en l'absence de signal vidéo.
 1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SON.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Haut-parleurs**.
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Options du menu Heure

Réglage de l'horloge

- Si le réglage de l'heure est effacé à la suite d'une panne de courant, ou parce que vous avez débranché le téléviseur, réinitialisez l'horloge.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu HEURE.
 2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Horloge**.
 3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour régler l'heure.
 4. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour régler les minutes.
 5. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Réglage de la fonction On/Off Timer (Mise sous/hors tension automatique)

- Cette fonction est opérationnelle uniquement si l'heure courante a déjà été paramétrée.
 - La fonction Off-timer (Mise hors tension programmée) est prioritaire sur la fonction On-timer (Mise sous tension programmée) si toutes deux sont activées en même temps.
 - La fonction On-timer (Mise sous tension programmée) nécessite que le téléviseur soit en mode veille.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu HEURE.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Heure arrêt** ou **Heure Marche**.
 3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche**.
 4. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour régler l'heure.
 5. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour régler les minutes.
 6. Fonction **Heure Marche** uniquement : appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour régler le niveau du volume.
 7. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.
- Pour annuler la fonction **Heure arrêt/Heure Marche**
Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Arrêt** à l'étape 3.

Mise en veille automatique

- Si aucun signal d'entrée n'est détecté par le téléviseur, celui-ci s'éteint automatiquement au bout de 10 minutes.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu HEURE.
 2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Arrêt auto.**
 3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Menu SPECIAL

Verrouillage

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

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SPÉCIAL.
2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Verrouillage**.
3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

- Le téléviseur garde en mémoire le dernier réglage effectué, même éteint.
- Si le verrouillage parental est activé et si vous avez éteint le téléviseur à l'aide de la télécommande, appuyez sur la touche **INPUT**, ▲ / ▼ du téléviseur.
- Lorsque le verrouillage parental est activé, le message " ▲ **Verrouillage parental activé** " s'affiche à chaque pression d'une touche du panneau de commande.

ISM Méthode (Méthode ISM)

- Évitez d'afficher une image fixe sur l'écran du téléviseur pendant une durée prolongée. En effet, une image figée provenant d'un jeu PC/vidéo peut, à la longue, provoquer l'apparition d'une image fantôme qui subsiste lorsque vous changez l'affichage.

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SPÉCIAL.
2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **ISM Méthode**.
3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Normal**, **Cérusé**, **Orbiter** ou **Inversion**.

- **Cérusé :**

La fonction Cérusé permet d'éliminer les images rémanentes de l'écran. Cette fonction ne permet pas de supprimer complètement une image lorsque le niveau de rémanence est excessif. Appuyez de nouveau sur une touche pour désactiver cette fonction.

- **Orbiter :**

En mode Orbiter, pour éviter l'affichage d'une image permanente, l'écran bouge toutes les 2 minutes. La fonction Orbiter permet d'éviter les images fantômes. Il est cependant préférable de ne jamais laisser d'image fixe affichée à l'écran.

- **Inversion :**

La fonction Inversion permet d'inverser la couleur de l'écran toutes les 30 minutes.

4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Mode eco. (Economie d'énergie)

- Cette fonction permet de réduire la consommation électrique du téléviseur.

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SPÉCIAL.
2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Mode eco.**
3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

XD Démo (Démonstration du mode XD)

- Cette fonction vous permet d'avoir un exemple de rendu de l'image lorsque le mode XD est activé ou non.
- Cette fonction n'est pas disponible en mode RGB[PC] et HDMI[PC].

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SPÉCIAL.
2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **XD Démo**.
3. Appuyez sur la touche ► pour lancer la démonstration du mode **XD**.
4. Pour arrêter la démonstration, appuyez sur la touche **MENU**.

Menu ECRAN

Réglage automatique

- Cette fonction permet de régler automatiquement le centrage et la phase de l'image.
 - Cette fonction est opérationnelle avec les modes suivants : Mode RGB[PC] uniquement
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Auto config.**
 3. Appuyez sur le bouton ►.
 - Une fois la fonction **Auto config.** terminée, "OK" s'affiche à l'écran.
 - Si toutefois la position de l'image était incorrecte, recommencez l'opération.
 4. Si, après le réglage automatique, l'image est encore plus décalée, réglez le centrage la **Manuelle config.**
 5. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.
- Bien que l'image ne soit toujours pas parfaite, votre téléviseur fonctionne correctement. Vous devez simplement effectuer d'autres réglages.
 - Il est inutile d'exécuter les fonctions Auto Configure (Configuration auto) pour le mode HDMI.

Configuration manuelle

- Si, après réglage automatique de l'image, vous constatez que celle-ci n'est pas nette et que les caractères tremblent, vous pouvez modifier sa phase manuellement.
 - Cette fonction est opérationnelle avec les modes suivants : RGB[PC], RGB[DTV], HDMI[DTV].
 - Les fonctions Phase et Clock ne sont pas disponibles en mode RGB[DTV], HDMI[DTV].
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
 2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Manual config.**
 3. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Phase, Clock, Position H** ou **Position V**.
 4. Effectuez les réglages à l'aide de la touche ◀ / ▶.
 5. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Sélection du mode VGA/XGA élargi

- Pour afficher une image normale, sélectionnez une résolution identique pour les modes RGB et VGA/XGA.
 - Certains modèles ne disposent pas du mode XGA.
 - Cette fonction est opérationnelle avec les modes suivants : Mode RGB[PC] uniquement
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
 2. Appuyez successivement sur les touches ► et ▲ / ▼ pour sélectionner l'option **Mode VGA** (ou **Mode XGA**).
 3. Appuyez successivement sur les touches ► et ▲ / ▼ pour sélectionner la résolution désirée en mode VGA/XGA.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Menu ECRAN

Format d'image

- Les images peuvent être visualisées sous différents formats : le format Standard, le format **Spectacle**, **Plein écran** (en option), **Original**, **4:3**, **16:9** (panoramique), **14:9** ou **Zoom**.

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **ARC**.
3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Spectacle**, **Plein écran** (en option), **Original**, **4:3**, **16:9**, **14:9** ou **Zoom**.

- **Spectacle**

Si l'émission diffusée est au format 16:9, l'image est agrandie pour occuper la totalité de l'écran, les proportions étant respectées.

- **Plein écran** (en option)

Si l'émission diffusée est au format 16:9, l'image est agrandie pour occuper la totalité de l'écran, les proportions étant respectées.

- **Original**

Quand votre téléviseur reçoit le signal de largeur d'écran de la prise péritel, il commute automatiquement au bon format.

- **4:3**

En mode standard, l'image sera visualisée dans les 4:3 (format généralement utilisé par toutes les stations).

- **16:9** (panoramique)

Format panoramique. Ce format est utilisé pour les films à grand spectacle (16:9).

- **14:9**

L'écran 14:9 correspond à l'écran 4:3 agrandi sur la gauche et la droite.

- **Zoom**

Cette transformation du format 4:3 en format 16:9 vous permettra d'obtenir une image agrandie. Cependant, les parties inférieure et supérieure de l'image n'apparaîtront pas entièrement.

4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

- Seuls les formats **4:3** et **16:9** (panoramique) sont disponibles en mode RGB[PC] et HDMI[PC].
- Seuls les formats **4:3**, **16:9** (panoramique) et **Zoom** sont disponibles en mode RGB[DTV], HDMI[DTV].
- Si vous éprouvez une gêne en mode plein écran, sélectionnez un autre mode.

Zoom

- L'agrandissement ou la réduction de l'image peut entraîner une perte de qualité.
1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
 2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Zoom +/-**.
 3. Appuyez sur la touche ►. Effectuez les réglages à l'aide de la touche ◀ / ▶.
 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Screen Position (Position de l'écran)

- Cette fonction n'est disponible qu'une fois le zoom avant/arrière réglé.
- 1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
- 2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Position**.
- 3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ ou ◀ / ▶ pour régler la position.
- 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Cinéma (en option)

- Lorsque vous regardez un film, cette fonction permet d'obtenir la meilleure qualité d'image possible.
- 1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
- 2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Cinéma**.
- 3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
- 4. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

NR (Réduction du bruit)

- Cette fonction n'est pas disponible en mode RGB[PC] et HDMI[PC].
- 1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
- 2. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **NR**.
- 3. Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **3D NR** ou **MPEG NR**.
- 4. Effectuez les réglages à l'aide de la touche ◀ / ▶.
- 5. Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Initialisation

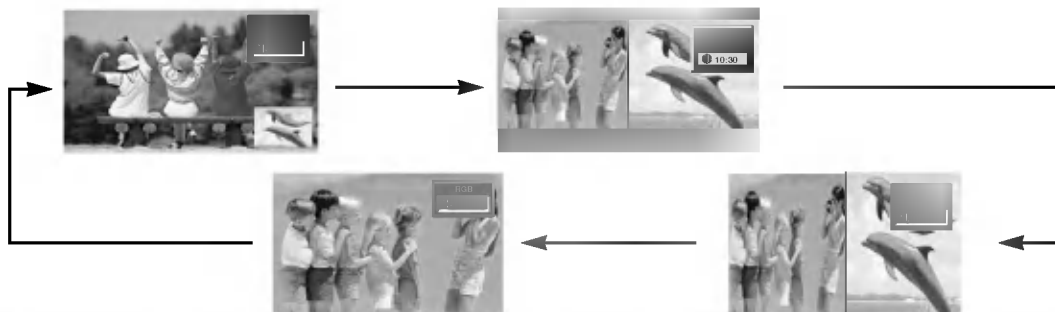
Cette fonction permet de restaurer les réglages par défaut du téléviseur.
Pour restaurer les réglages par défaut :

1. Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu ECRAN.
2. Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Réglages usine**.
3. Appuyez sur la touche ►.
 - Vous pouvez régler les paramètres suivants : Phase, Clock (horloge), Position H, Position V, Position, Zoom +/-, Taille PIP, Position PIP, Transparence PIP.

Incrustation d'image (PIP)

- La fonction d'incrustation d'image vous permet d'afficher simultanément deux sources vidéo différentes sur l'écran.

Incrustation d'image (PIP)



Remarque :

- Lorsque l'image incrustée occupe la moitié de l'écran, sa qualité peut s'avérer médiocre.
- En raison d'une différence de taux de rafraîchissement entre l'image principale et l'image incrustée, celle-ci peut apparaître légèrement saccadée.

Sélection du mode d'incrustation

- Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu PIP/DW.
- Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **PIP Entrée**.
- Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner l'entrée vidéo de l'image incrustée.
- Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Sur certains modèles, lorsque la qualité secondaire d'image devient médiocre, sélectionnez Auto, PAL SECAM ou NTSC dans le menu PIP.

Taille de PIP

- Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu PIP/DW.
- Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Taille Fenêtre**.
- Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ◀ / ▶ pour régler la taille de l'image incrustée. En mode DW1 et DW2, la touche **SIZE** permet de régler simultanément la taille de l'image principale et de l'image incrustée. En mode PIP, elle permet de régler uniquement la taille de l'image incrustée.
- Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Déplacement de l'image incrustée (Mode PIP uniquement)

- Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu PIP/DW.
- Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Position Fenêtre**.
- Appuyez sur la touche ►, puis sur la touche ▲ / ▼ ou ◀ / ▶ pour déplacer l'image vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.
- Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Réglage de la transparence de l'image incrustée (Mode PIP uniquement)

- Appuyez sur la touche **MENU**, puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu PIP/DW.
- Appuyez successivement sur les touches ► et ▲ / ▼ pour sélectionner l'option PIP Transparency (Transparence PIP).
- Appuyez successivement sur les touches ► et ◀ / ▶ pour régler le niveau de transparence de l'image incrustée.
- Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

XSTUDIO

- vous permet de lire des fichiers JPEG ou MP3 enregistrés sur carte mémoire.

Pour éviter d'endommager les cartes mémoires, veuillez les retirer de l'appareil et les manipuler uniquement avec les mains.

Carte mémoire

Une carte mémoire est un dispositif qui permet de transférer des données entre différents appareils audio/vidéo (appareils photo numériques, caméscopes, lecteurs MP3, PDA).

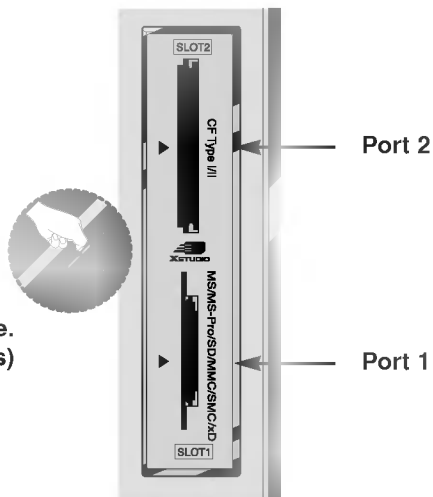
Précautions d'utilisation

- Utilisez uniquement des cartes mémoires compatibles et veillez à les insérer correctement. (Chaque port accepte des types de cartes différents).
- N'introduisez pas d'objets métalliques dans les ports.
- Veillez à ne pas courber ou laisser tomber les cartes mémoires. Évitez les chocs.
- Après avoir retiré une carte mémoire de l'appareil, rangez-la dans son boîtier pour la protéger de l'électricité statique.
- Une mauvaise utilisation ou la présence d'électricité statique peut entraîner une perte des données enregistrées sur la carte mémoire.
- N'éteignez pas l'appareil lorsque la carte mémoire est sollicitée.
- N'éjectez pas une carte mémoire lorsqu'elle est sollicitée. Vous risqueriez de l'endommager ou d'effacer les données qu'elle contient.
- Insérez une seule carte par port.
- L'électricité statique et/ou les parasites électriques peuvent entraîner la modification ou la perte des données enregistrées sur une carte mémoire. Tenez les cartes mémoires à l'abri de toute perturbation électrique.
- Le fabricant ne saurait être responsable des dommages et des dysfonctionnements dus, notamment, à une mauvaise utilisation de l'appareil. La responsabilité du fabricant ne pourra être engagée qu'en cas de défauts ou de vices propres au produit.
- Utilisez uniquement des cartes mémoires sur lesquelles figurent le nom du fabricant et un numéro de série.
- Le fabricant ne saurait être responsable d'une éventuelle perte de données. Par conséquent, il est conseillé de conserver une copie des données.
- Respectez la procédure indiquée lorsque vous retirez une carte mémoire de son port.
- Assurez-vous que chaque carte mémoire répond aux normes préconisées.



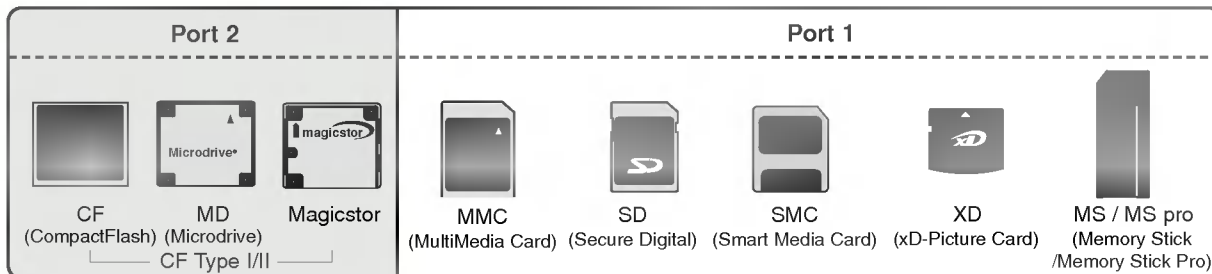
Ports de cartes mémoires

* Vérifiez l'orientation de la carte mémoire.
(voir les illustrations ci-dessous)



Types de cartes mémoires

- Utilisez uniquement les types de cartes mémoires indiqués pour chaque port.
- Cet appareil peut accueillir 8 types de cartes mémoires différents.
- Le système de fichiers **NTSF** n'est pas pris en charge.








Formats de fichiers acceptés par XSTUDIO

Critère	Fichier image (JPEG)	Fichier audio (MP3)
Compatibilité	*.jpg	*.mp3
Capacité de la carte mémoire	CF: 2GB Microdrive: 2GB Magicstor: 2.2GB MMC: 256MB SD: 512MB - Certaines cartes MagicStor Plus ne sont pas acceptées. Une erreur peut survenir si vous utilisez une carte mémoire d'une capacité supérieure à celle indiquée.	SMC: 128MB XD: 512MB MS: 128MB MS PRO: 1GB
Fichier non pris en charge ou endommagé	Les fichiers image ou audio non pris en charge ou endommagés peuvent être l'origine d'erreurs. N'essayez pas de remplacer leur extension par une extension acceptée par l'appareil.	

- La vitesse de lecture peut varier d'un type de carte à l'autre.
- Un nom de fichier peut comporter jusqu'à 8 caractères. Si cette limite est dépassée, le nom est automatiquement réduit à 6 caractères, les deux derniers caractères étant remplacés par les chiffres 1, 2, 3 ou 4.



Décodage JPEG/Aperçu

	Méthode de compression		Format colorimétrique		
	Standard	Progressive	4:4:4 11:11:11 (Y, Cb, Cr)	4:2:2 21:11:11 (Y, Cb, Cr) 12:11:11 (Y, Cb, Cr)	4:2:0 22:11:11 (Y, Cb, Cr)
Décodage JPEG	○	X	X	○	○
Affichage	Image	Format incorrect	Format incorrect	Image	Image
Aperçu	Un  s'affiche en l'absence de miniature.			Un  s'affiche en l'absence de miniature.	Un  s'affiche en l'absence de miniature.

- En cas d'erreur lors du décodage, le message "Corrupted file" s'affiche.

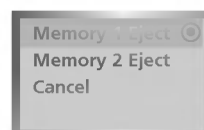
Insertion et éjection d'une carte

◆ Insertion d'une carte

1. Insérez délicatement une carte dans le port 1 et/ou 2.
2. Appuyez sur la touche  pour lancer **XSTUDIO**.
Appuyez une nouvelle fois sur la touche  pour quitter **XSTUDIO**.

◆ Éjection d'une carte

1. Appuyez sur la touche **M/C EJECT** de la télécommande.
2. Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner la carte mémoire à éjecter (**Memory 1 Eject** ou **Memory 2 Eject**).
Si vous sélectionnez **Cancel**, la fenêtre disparaît.
3. Retirez délicatement la carte.

**Remarque**


- L'économiseur d'écran s'active automatiquement si vous ne retirez pas la carte immédiatement après son éjection.
- La touche **M/C EJECT** n'est pas opérationnelle lorsque vous accédez aux images ou aux fichiers MP3.
La touche **M/C EJECT** fonctionne uniquement lorsque vous consultez un fichier.




Avertissement : veillez à appuyer sur la touche **M/C EJECT** de la télécommande avant de retirer la carte mémoire pour éviter de l'endommager.

* Les illustrations de ce manuel ne sont fournies qu'à titre indicatif.

Accès aux listes de fichiers image ou MP3

- Lorsque vous insérez une carte mémoire ou que vous appuyez sur la touche , l'écran ci-dessous s'affiche.



1. Sélectionnez Photo (images) ou Music (fichiers MP3) sur la carte mémoire 1 ou 2 à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
2. Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir la liste des fichiers correspondants.
3. Appuyez sur la touche  pour quitter **XSTUDIO**.

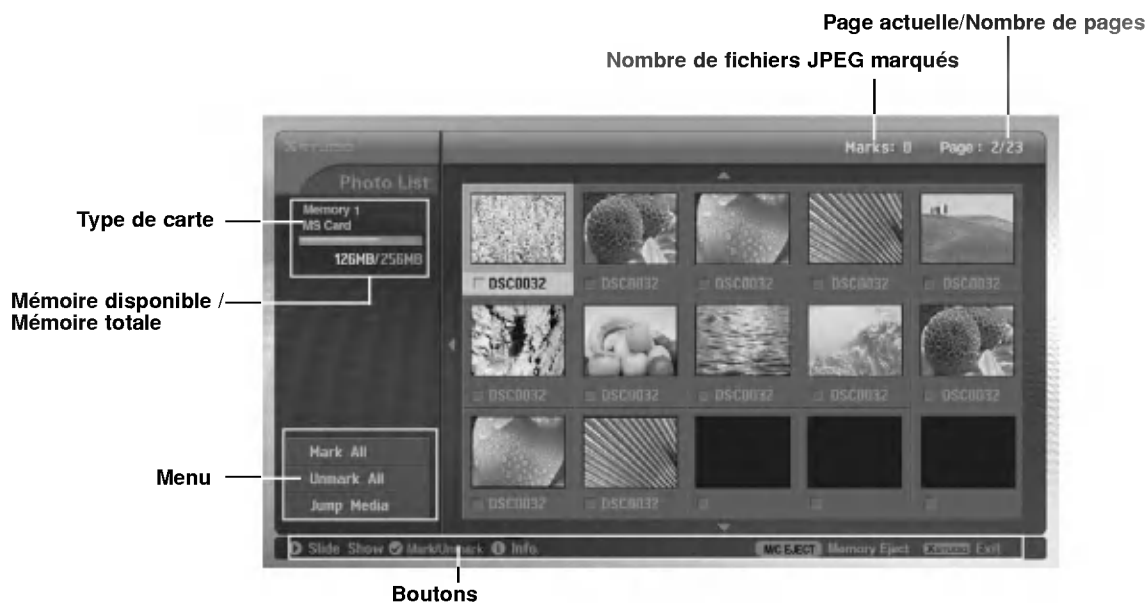
Remarque

- Aucune action ne peut être effectuée lorsque vous éjectez la carte.
- En cas d'erreur sur une carte mémoire, il est impossible de lancer **XSTUDIO**.

- Lorsque vous sélectionnez **Photo** dans le menu principal, la liste des images présentées sous forme de miniatures s'affiche.

* Les illustrations de ce manuel ne sont fournies qu'à titre indicatif.

Description de l'écran



Affichage d'une image et menu déroulant

- Affichage d'une image



1. Insérez une carte mémoire dans le port 1 et/ou 2 de l'appareil.
2. Appuyez sur la touche **OK**.
3. Sélectionnez Photo sur la carte mémoire 1 ou 2 à l'aide des touches **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
4. Appuyez sur la touche **OK** pour accéder à la liste d'images.
Remarque : chaque page peut contenir 15 miniatures. es.
5. Sélectionnez une image à l'aide des touches **▲ / ▼ / ◀ / ▶** et appuyez sur la touche **OK**.
6. Sélectionnez **View** à l'aide des touches **▲ / ▼** et appuyez sur la touche **OK**. L'image s'affiche.

Marquage de fichiers JPEG

- Vous pouvez marquer les images pour afficher uniquement celles que vous désirez ou pour constituer un diaporama.
- Les images marquées s'affichent en orange.

Lorsque vous appuyez sur **OK** après avoir marqué une image, celle-ci apparaît en vert.



◆ Marquage de tous les fichiers

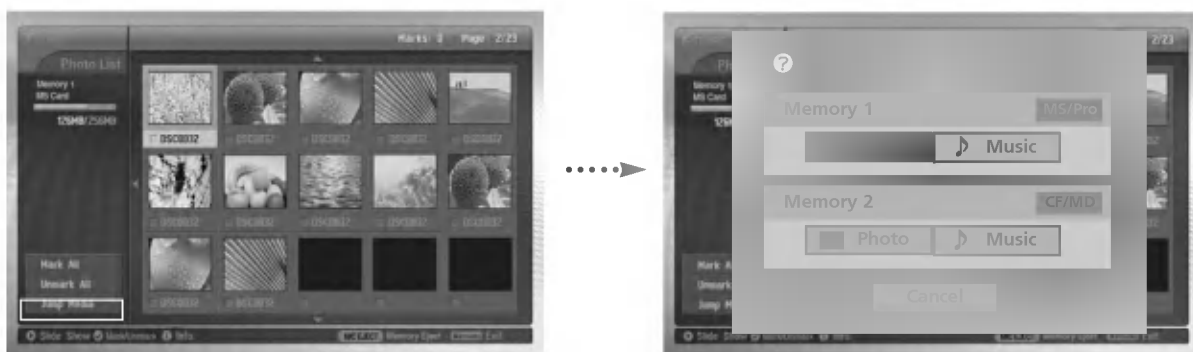
1. Lorsque la liste des images est affichée, appuyez plusieurs fois sur la touche ◀ pour accéder au menu situé à gauche de l'écran.
2. Sélectionnez **Mark All** ou **Unmark All** à l'aide des touches ▲ / ▼.
 - L'option **Mark All** permet de marquer toutes les images.
 - L'option **Unmark All** permet d'annuler le marquage de toutes les images.
3. Appuyez sur la touche **OK** puis sur la touche ▶ pour revenir à la liste des images.

◆ Marquage d'une image

Appuyez sur la touche **MARK** pour marquer ou non une image.

Ouverture d'une autre liste de fichiers

- Cette fonction permet d'ouvrir une autre liste de fichiers.



1. Lorsque la liste des images est affichée, appuyez plusieurs fois sur la touche ◀ pour accéder au menu situé à gauche de l'écran.
2. Sélectionnez **Jump media** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**.
3. Sélectionnez une liste à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ et appuyez sur la touche **OK**. La liste sélectionnée s'affiche.

Options d'affichage

- Lorsqu'une image est affichée, différentes options sont disponibles.



1. Sélectionnez une image à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ et appuyez sur la touche **OK**.
2. Sélectionnez **View** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**. L'image s'affiche.
3. Différentes options sont alors disponibles.



Défilement	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche ▶ pour afficher l'image suivante. • Appuyez sur la touche ◀ pour afficher l'image précédente. • Si vous avez marqué des fichiers, seuls ces fichiers pourront être affichés.
Rotation	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour faire pivoter l'image. • ▲: Permet de pivoter l'image vers la droite. • ▼: permet de faire pivoter l'image vers la gauche. • Il est impossible de faire pivoter une image lorsque le zoom est activé.
Zoom avant / arrière	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur les touches PR ▲ / ▼ pour agrandir ou réduire l'image (2x à 4x). • Appuyez sur les touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour vous déplacer dans l'image.
Suppression	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche MARK pour supprimer l'image affichée.
Accès au menu	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche EXIT pour retourner à la liste des images.
Affichage / Masquage du menu	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche OK pour afficher ou masquer le menu. • Le menu disparaît automatiquement au bout de quelques secondes.



Diaporama



1. Sélectionnez une image à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ et appuyez sur la touche **OK**.
2. Sélectionnez **Slide Show** (diaporama) ou **Show Marked** (affichage des fichiers marqués uniquement) à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**. (L'option **Show Marked** n'est disponible que si vous avez préalablement marqué une image à l'aide de la touche **MARK**.)



3. Vous pouvez modifier la vitesse de défilement du diaporama et appliquer un effet de transition. Sélectionnez une vitesse de défilement et un effet de transition à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
4. Sélectionnez **OK** à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

Remarque

- Après avoir sélectionné **Slide Show** ou **Show Marked**, vous pouvez lancer directement le diaporama en appuyant sur la touche .
- Si vous avez marqué des fichiers, seuls ces fichiers apparaîtront dans le diaporama.



Défilement	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche pour passer à l'image suivante. • Appuyez sur la touche pour passer à l'image précédente.
Pause	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche pour effectuer une pause. • Appuyez sur la touche pour reprendre le diaporama. • Lorsqu'une image est en pause, appuyez sur les touches / pour passer à l'image précédente ou suivante.
Accès au menu	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche EXIT pour revenir à la liste des images.
Affichage / Masquage du menu	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche OK pour afficher ou masquer le menu. • Le menu disparaît automatiquement au bout de quelques secondes.

Suppression d'une image



1. Sélectionnez une image à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ et appuyez sur la touche **OK**.
2. Pour supprimer l'image, sélectionnez **Delete** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**. Lorsque le message "Do you want to delete the file?" (Voulez-vous supprimer le fichier ?) s'affiche, sélectionnez **YES** (vous avez le choix entre **YES** – oui, ou **NO** – non) à l'aide des touches ◀ / ▶. Le fichier est supprimé et la liste des images réorganisée.



* Si vous avez marqué des fichiers, seuls ces fichiers seront supprimés lorsque vous sélectionnerez **Delete**.
Si une carte mémoire MS, SMC ou SD est protégée en écriture, le message "Protection Mode. Please push the **OK** button." s'affiche. Sélectionnez **OK** pour revenir à la liste des images. (Pour supprimer un fichier, vous devez préalablement annuler la protection en écriture.)

3. Pour revenir à la liste des images, sélectionnez **Cancel** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**.

Propriétés des images

- Cette fonction permet d'afficher les propriétés d'une image.



1. Sélectionnez une image.
2. Appuyez sur la touche **INFO**. Les propriétés de l'image s'affichent.
Si aucune information n'est disponible, la fenêtre des propriétés ne s'affiche pas.
3. Appuyez sur la touche **OK**, **EXIT** ou **INFO** pour revenir à la liste des images.

Économiseur d'écran

- Si vous n'appuyez sur aucune touche lorsque la liste des images est affichée, l'économiseur d'écran s'active automatiquement au bout de 30 secondes.

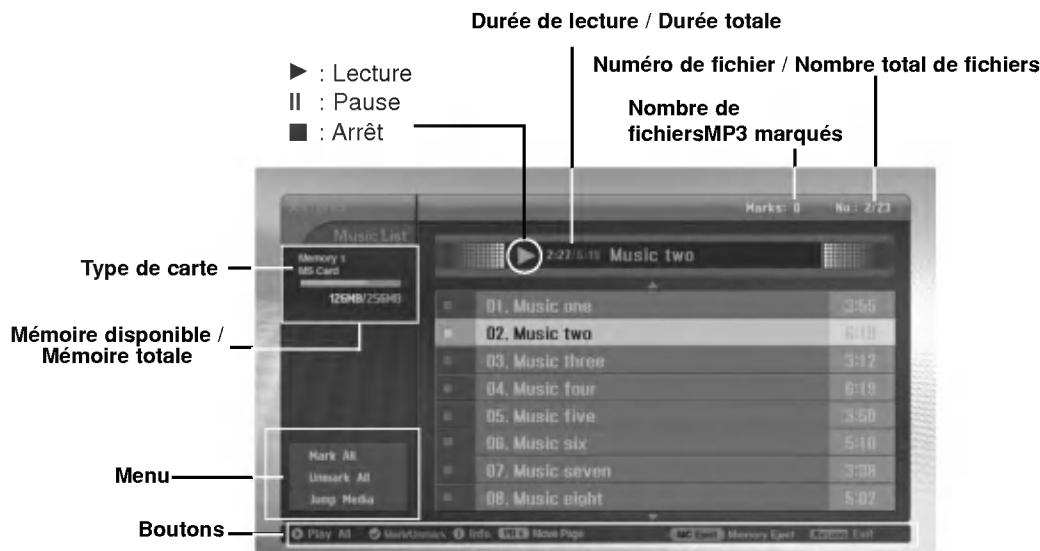


* '**Économiseur d'écran**'
L'économiseur d'écran empêche la détérioration des pixels pouvant survenir lors de l'affichage prolongé d'une image.




- Appuyez sur les touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, **EXIT**, ►(play), II, ■, ◀◀, ▶▶, **INFO**, **PR** ▲ / ▼, **MARK** pour désactiver l'économiseur d'écran.

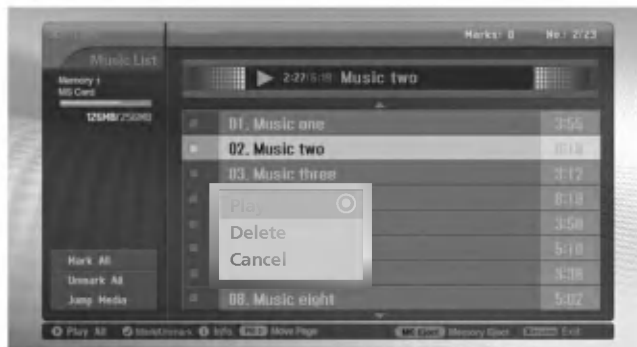
- Certains fichiers audio/MP3 peuvent être protégés par des droits d'auteur. Il est possible qu'ils ne puissent être lus sur cet appareil.


Description de l'écran





Sélection et lecture de fichiers MP3

- Vous ne pouvez pas sélectionner ou supprimer de fichier MP3 lorsqu'un fichier est en cours de lecture.
- Si vous appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande (à l'exception de ,  et ) en cours de lecture d'un fichier, celle-ci s'arrête.
- Appuyez sur les touches **PR** ▲ / ▼ pour passer d'un écran à l'autre dans la liste des fichiers.



1. Insérez une carte mémoire dans le port 1 et/ou 2 de l'appareil.
2. Appuyez sur la touche .
3. Sélectionnez Music sur la carte mémoire 1 ou 2 à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
4. Appuyez sur la touche **OK** pour accéder à la liste des fichiers MP3.
Remarque Chaque page peut contenir 8 fichiers MP3.
5. Sélectionnez un fichier MP3 à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**.
6. Sélectionnez **Play** ou **Play Marked** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**. (L'option **Play Marked** n'est disponible que si vous avez préalablement marqué un fichier à l'aide de la touche **MARK**.)

Remarque:

- Vous pouvez également lancer la lecture en appuyant sur la touche .
- L'icône  s'affiche devant le nom du fichier en cours de lecture.
- Pendant la lecture d'un fichier, appuyez sur la touche **◀** ou **▶** pour passer au morceau précédent ou suivant.
- **204.** Si vous appuyez sur la touche **◀** la lecture d'un fichier, le morceau reprend depuis le début. (Appuyez sur la touche **◀** dès le début de la lecture d'un fichier (1 à 2 secondes) pour passer au morceau précédent.)

* Les illustrations de ce manuel ne sont fournies qu'à titre indicatif.

Arrêt/Pause

◆ Arrêt


Pour arrêter la lecture d'un fichier, appuyez sur la touche ■ de la télécommande.

Vous pouvez également utiliser les touches **OK**, **PR** (▲ / ▼) de l'appareil.

Remarque:

- Lorsque vous relancer la lecture, celle-ci s'effectue sur le fichier MP3 affiché en surbrillance.
- Lorsque la lecture est arrêtée, les touches **VOL** (◀ / ▶) et **PR** (▲ / ▼) du téléviseur font office de touches de navigation.

◆ Pause

1. Appuyez sur la touche **II** pour interrompre la lecture.
2. Appuyez sur la touche **II** ou  pour reprendre la lecture.

Marquage de fichiers MP3

- Vous pouvez marquer et ainsi sélectionner les fichiers que vous souhaitez écouter.
- Le menu situé à gauche est accessible uniquement lorsque la lecture est arrêtée.



◆ Marquage de tous les fichiers

1. Lorsque la liste des fichiers est affichée, appuyez sur la touche ◀.
2. Sélectionnez **Mark All** ou **Unmark All** à l'aide des touches ▲ / ▼ .
 - L'option **Mark All** permet de marquer tous les fichiers.
 - L'option **Unmark All** permet d'annuler le marquage de tous les fichiers.
3. Appuyez sur la touche **OK** puis sur la touche ▶ pour revenir à la liste des fichiers.

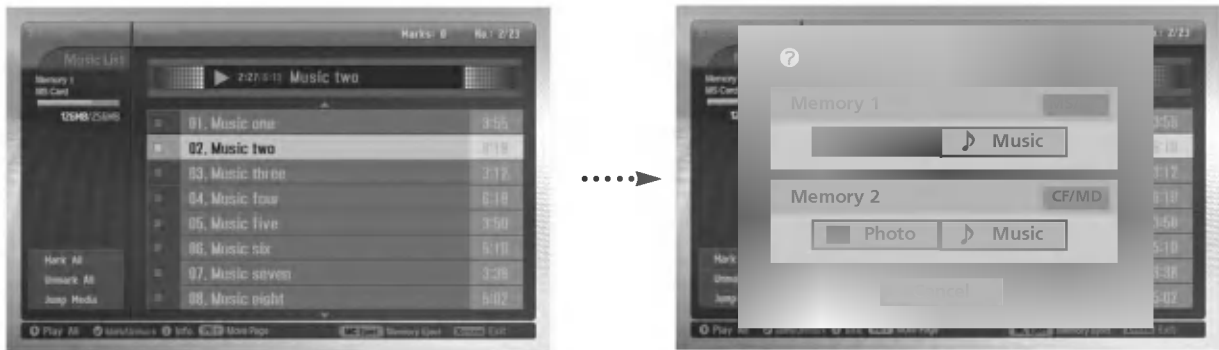
◆ Marquage d'un fichier

Appuyez sur la touche **MARK** pour marquer un fichier ou annuler le marquage.



Ouverture d'une autre liste

- Cette fonction permet d'ouvrir une autre liste.



1. Lorsque la liste des fichiers est affichée, appuyez sur la touche ◀.
2. Sélectionnez **Jump media** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche OK.
3. Sélectionnez la liste désirée à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ et appuyez sur la touche OK. La liste sélectionnée s'affiche.

Économiseur d'écran

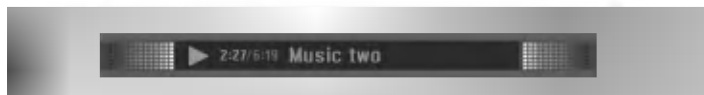
- Si vous n'appuyez sur aucune touche, l'économiseur d'écran s'active au bout de 30 secondes.

◆ Fonctions disponibles en cours de lecture



* 'Économiseur d'écran'

L'économiseur d'écran empêche la détérioration des pixels pouvant survenir lors de l'affichage prolongé d'une image.



- Appuyez sur les touches , ou pour désactiver l'économiseur d'écran et reprendre la lecture.

- , : Permettent de reprendre la lecture.

- : Permet de passer au morceau suivant.

- Si vous appuyez sur les autres touches, l'économiseur d'écran est désactivé et la lecture s'arrête.

◆ Fonctions disponibles lorsque la lecture est arrêtée



- Appuyez sur les touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, EXIT, ►(play), II, ■, I◀◀, ▶▶I, INFO, PR ▲ / ▼, MARK pour désactiver l'économiseur d'écran.

Suppression d'un fichier MP3

- Vous ne pouvez pas supprimer de fichier lorsqu'un fichier MP3 est en cours de lecture.



1. Sélectionnez un fichier à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**.
2. Pour supprimer un fichier, sélectionnez **Delete** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**. Lorsque le message "Do you want to delete the file?" (Voulez-vous supprimer le fichier ?) s'affiche, sélectionnez **YES** (vous avez le choix entre **YES** – oui, ou **NO** – non) à l'aide des touches ◀ / ▶. Le fichier est supprimé et la liste réorganisée.



* Si vous avez marqué des fichiers, seuls ces fichiers seront supprimés lorsque vous sélectionnerez **Delete**.
Si une carte mémoire MS, SMC ou SD est protégée en écriture, le message "Protection Mode. Please push the **OK** button." s'affiche. Sélectionnez **OK** pour revenir à la liste des images. (Pour supprimer un fichier, vous devez préalablement annuler la protection en écriture.)

3. Pour revenir à la liste des fichiers, sélectionnez **Cancel** à l'aide des touches ▲ / ▼ et appuyez sur la touche **OK**.

Propriétés des fichiers

- Cette fonction permet d'afficher les propriétés d'un fichier MP3.



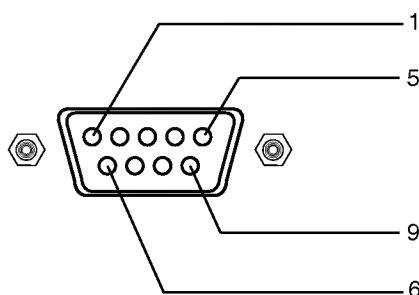
1. Sélectionnez un fichier dans la liste.
2. Appuyez sur la touche **INFO**. Les propriétés du fichier s'affichent.
Si aucune information n'est disponible, la fenêtre des propriétés ne s'affiche pas.
3. Appuyez sur la touche **OK**, **EXIT** ou **INFO** pour revenir au menu précédent.

Configuration du dispositif de contrôle externe

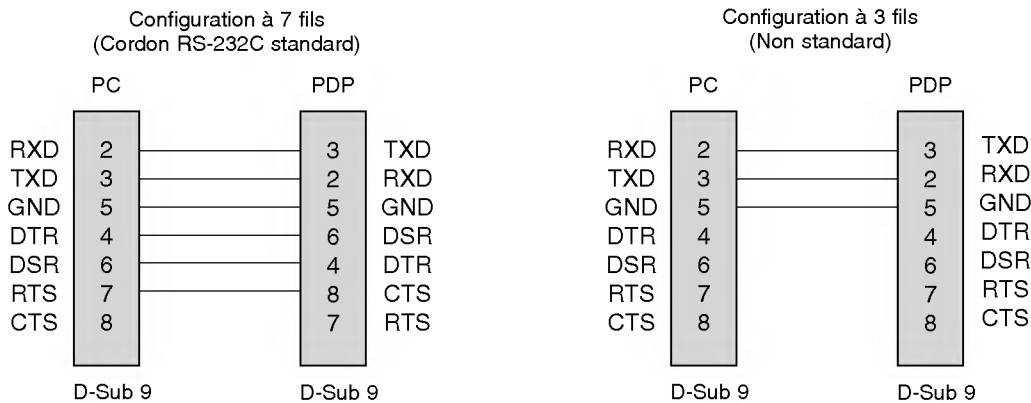
- Raccordez la prise d'entrée RS-232C à un appareil de commande externe (micro-ordinateur ou dispositif de commande A/V par exemple), puis commandez les fonctions du téléviseur depuis celui-ci.
- Reliez le port série de l'appareil de commande à la prise RS-232C sur la face arrière du téléviseur.
- Les cordons de connexion RS-232C ne sont pas fournis avec le téléviseur.

Type de connecteur : Sub-D mâle à 9 broches

N°	Nom de la broche
1	Aucune connexion
2	RXD (Réception de données)
3	TXD (Transmission de données)
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	Aucune connexion



Configurations RS-232C



Set ID

Utilisez cette fonction pour définir un numéro d'identification du moniteur.

- Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données1' (Voir page 39).

- Appuyez sur la touche **MENU**, puis appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu SPÉCIAL.
- Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Set ID**.
- Appuyez sur la touche ► puis sur la touche ◀ / ► pour régler l'option **Set ID** de manière à sélectionner le numéro d'identification du moniteur de votre choix.
 - La plage de réglage est comprise entre 1 et 99.
- Appuyez plusieurs fois le bouton **MENU** pour retourner à l'image normale.

Paramètres de communication

- Vitesse de transmission : 9600 bps (UART)
- Longueur des données : 8 bits
- Parité : Aucune
- * Utilisez un câble croisé (inversé).
- Bit d'arrêt : 1 bit
- Code de communication : code ASCII

Liste de référence des commandes

	COMMANDE1	COMMANDE2	Données (Hexadécimales)
01. Marche/arrêt	k	a	0 ~ 1
02. Sélection de la source	k	b	0 ~ 1
03. Format d'image	k	c	Voir page 36
04. Activation/désactivation des images	k	d	0 ~ 1
05. Activation/désactivation du son	k	e	0 ~ 1
06. Réglage du volume	k	f	0 ~ 64
07. Contraste	k	g	0 ~ 64
08. Lumière	k	h	0 ~ 64
09. Couleur	k	i	0 ~ 64
10. Teinte (en option)	k	j	0 ~ 64
11. Netteté	k	k	0 ~ 64
12. Activation/désactivation de l'affichage à l'écran	k	l	0 ~ 1
13. Mode de commande externe	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin	k	n	Voir page 37
15. Position PIP	k	q	0 ~ 3
16. Aigus	k	r	0 ~ 64
17. Graves	k	s	0 ~ 64
18. Balance	k	t	0 ~ 64
19. Température de Couleur	k	u	0 ~ 3
20. Réglage de Rouge	k	v	0 ~ 50
21. Réglage de Vert	k	w	0 ~ 50
22. Réglage de Bleu	k	\$	0 ~ 50
23. Source d'entrée PIP	k	y	0 ~ 1
24. État anormal	k	z	0 ~ a
25. Méthode ISM	j	p	0 ~ 3
26. Economie d'énergie	j	q	0 ~ 1
27. Réglage de la fréquence du déplacement cyclique	j	r	1 ~ FE
28. Réglage du nombre de pixels du déplacement cyclique	j	s	1 ~ 3
29. Taille de l'image	j	t	0 ~ 20
30. Réglage automatique	j	u	1
31. Transmission du code infrarouge	m	c	Code Clé

* Pour le réglage de 24 à 31, aucun menu ne s'affiche à l'écran.

Protocole de transmission/réception

Transmission

[Commande1][Commande2][][Set ID][][Données][Cr]

- * [Commande 1] : (j,k ou m)
- * [Commande 2] : Identificateur (lettre) de la commande.
- * [Set ID] : Numéro d'identification du moniteur de votre choix défini dans le menu. Fonctionnalités avancées. Voir page 25. La plage de réglage est comprise entre 1 et 99. Lorsque vous choisissez la valeur '0', vous commandez chacun des moniteurs connectés. 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.
- * [Données] : Données de la commande. 'FF' permet de lire l'état de la commande.
- * [Cr] : Retour à la ligne code ASCII '0x0D'
- * [] : espace (code ASCII '0x20')

Accusé de réception positif

[Commande2][][Set ID][][OK][Données][x]

- * Le moniteur transmet un accusé de réception selon le format ci-dessus lorsqu'il reçoit des données non altérées. En mode lecture, les données d'état en cours s'affichent. En mode écriture, les données du PC sont renvoyées.

Accusé de réception négatif

[Commande2][][Set ID][][NG][Données][x]

- * Le moniteur émet un accusé de réception selon le format ci-dessus lorsque les données reçues sont altérées (fonctions impossibles ou erreurs de communication).

Données 1 : code erroné
2 : fonction non prise en charge
3 : patientez

01. Marche/arrêt (Commande 2 : a)

- ▶ Permet d'allumer/éteindre le téléviseur.

Transmission

`[[k][a][][Set ID][][Données][Cr]`

Données 0 : Arrêt 1 : Marche

Accusé de réception

`[a][][Set ID][][OK][Données][x]`

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

Transmission

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

Accusé de réception

`[a][][Set ID][][OK][Données][x]`

* De la même manière, pour les autres fonctions, si les données 'FF' sont transmises selon ce format, le retour des données d'accusé de réception indique l'état de chaque fonction.

02. Sélection de la source (Commande 2 : b)

- ▶ Permet de sélectionner la source d'entrée du téléviseur.

Transmission

`[k][b][][Set ID][][Données][Cr]`

Données 0 : RGB 1 : HDMI

Accusé de réception

`[b][][Set ID][][OK][Données][x]`

03. Format d'image (Commande 2 : c)

- ▶ Permet de régler le format d'image.

Transmission

`[[k][c][][Set ID][][Données][Cr]`

Données 1 : Ecran normal (4:3) 6 : Original
 2 : Ecran large (16:9) 7 : Ecran large (14:9)
 3 : Spectacle 8 : Plein écran (en option)
 4 : Zoom

Accusé de réception

`[c][][Set ID][][OK][Données][x]`

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

04. Activation/désactivation des images (Commande 2 : d)

- ▶ Permet de commander l'affichage des images.

Transmission

`[k][d][][Set ID][][Données][Cr]`

Données 0 : Activation de l'image (Affichage des images)
 1 : Désactivation de l'image (Aucune image affichée)

Accusé de réception

`[d][][Set ID][][OK][Données][x]`

05. Activation/désactivation du son (Commande 2 : e)

- ▶ Permet d'activer/désactiver le son.

Transmission

`[k][e][][Set ID][][Données][Cr]`

Données 0 : Désactivation du son (Pas de son)
 1 : Activation du son

Accusé de réception

`[e][][Set ID][][OK][Données][x]`

06. Réglage du volume (Commande 2 : f)

- ▶ Permet de régler le volume. Vous pouvez également régler le volume à l'aide des touches de volume de la télécommande.

Transmission

`[k][f][][Set ID][][Données][Cr]`

Données Min : 0 ~ Max : 64
 * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

`[f][][Set ID][][OK][Données][x]`

07. Contraste (Commande 2 : g)

- ▶ Permet de régler le contraste de l'écran. Vous pouvez également régler le contraste à partir du menu IMAGE.

Transmission

`[k][g][][Set ID][][Données][Cr]`

Données Min : 0 ~ Max : 64
 * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

`[g][][Set ID][][OK][Données][x]`

08. Lumière (Commande 2 : h)

- ▶ Permet de régler la luminosité de l'écran. Vous pouvez également la régler à partir du menu IMAGE.

Transmission

`[k][h][][Set ID][][Données][Cr]`

Données Min : 0 ~ Max : 64
 * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

`[[h][][Set ID][][OK][Données][x]`

09. Couleur (Commande 2 : i)

- ▶ Permet de régler la couleur de l'image. Vous pouvez également régler la couleur à partir du menu IMAGE.

Transmission

[k][i][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 64

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

[i][][Set ID][][OK][Données][x]

10. Teinte (Commande 2 : j) (en option)

- ▶ Permet de régler la teinte de l'image. Vous pouvez également régler la teinte à partir du menu IMAGE.

Transmission

[k][j][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 64

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

[j][][Set ID][][OK][Données][x]

11. Netteté (Commande 2 : k)

- ▶ Permet de régler la netteté de l'image. Vous pouvez également régler la netteté à partir du menu IMAGE.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 64

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

[k][][Set ID][][OK][Données][x]

12. Activation/désactivation de l'affichage à l'écran (Commande 2 : l)

- ▶ Permet d'activer/désactiver l'affichage des informations à l'écran.

Transmission

[k][l][][Set ID][][Données][Cr]

Données 0 : Pas d'affichage 1 : Affichage

Accusé de réception

[l][][Set ID][][OK][Données][x]

13. Mode de commande externe (Commande 2 : m)

- ▶ Permet de verrouiller les touches du téléviseur et de la télécommande.

Transmission

[k][m][][Set ID][][Données][Cr]

Données 0 : Pas d'affichage 1 : Affichage

Accusé de réception

[m][][Set ID][][OK][Données][x]

- * Activez ce mode si vous n'utilisez pas la télécommande. Si vous éteignez puis rallumez le téléviseur, le verrouillage est désactivé.

14. PIP / Twin (Commande 2 : n)

- ▶ Permet d'activer la fonction d'incrustation d'image (PIP).

Transmission

[k][n][][Set ID][][Données][Cr]

Données 0 : Incrustation d'image/double écran désactivé

- 1 : PIP
- 2 : DW1
- 3 : DW2
- 5 : POP

Accusé de réception

[n][][Set ID][][OK][Données][x]

15. Position PIP (Commande 2 : q)

- ▶ En mode PIP, permet de déplacer l'image incrustée.

Transmission

[k][q][][Set ID][][Données][Cr]

Données 0 : En bas à droite de l'écran

- 1 : En bas à gauche de l'écran
- 2 : En haut à gauche de l'écran
- 3 : En haut à droite de l'écran

Accusé de réception

[q][][Set ID][][OK][Données][x]

16. Aigus (Commande 2 : r)

- ▶ Permet de régler les aigus. Vous pouvez également régler les aigus à partir du menu SON.

Transmission

[k][r][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 64

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

[r][][Set ID][][OK][Données][x]

17. Graves (Commande 2 : s)

- ▶ Permet de régler les graves. Vous pouvez également régler les graves à partir du menu SON.

Transmission

[k][s][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 64

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

[s][][Set ID][][OK][Données][x]

18. Balance (Commande 2 : t)

- ▶ Permet de régler la balance.
Vous pouvez également régler la balance à partir du menu SON.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 64

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1' (Voir page 39).

Accusé de réception

[t][][Set ID][][OK][Données][x]

19. Température de Couleur (Commande 2 : u)

- ▶ Permet de régler la température de couleur.
Vous pouvez également régler le CSM à partir du menu IMAGE.

Transmission

[k][u][][Set ID][][Données][Cr]

Données 0 : Froid 1 : Plat 2 : Chaud 3 : Utilisateur

Accusé de réception

[u][][Set ID][][OK][Données][x]

20. Réglage de Rouge (Commande 2 : v)

- ▶ Permet de régler le rouge dans le menu température de couleur.

Transmission

[k][v][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 50

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 2' (Voir page 39).

Accusé de réception

[v][][Set ID][][OK][Données][x]

21. Réglage de Vert (Commande 2 : w)

- ▶ Permet de régler le vert dans le menu température de couleur

Transmission

[k][w][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 50

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 2' (Voir page 39).

Accusé de réception

[w][][Set ID][][OK][Données][x]

22. Réglage de Bleu (Commande 2 : \$)

- ▶ Permet de régler le bleu dans le menu température de couleur

Transmission

[k][\$][][Set ID][][Données][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 50

- * Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 2' (Voir page 39).

Accusé de réception

[\$][][Set ID][][OK][Données][x]

23. Source d'entrée PIP (Commande 2 : y)

- ▶ En mode PIP, permet de sélectionner la source de l'image incrustée.

Transmission

[k][y][][Set ID][][Données][Cr]

Données 0 : RGB 1 : HDMI

Accusé de réception

[y][][Set ID][][OK][Données][x]

24. État anormal (Commande 2 : z)

- ▶ Permet d'identifier un état anormal.

Transmission

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

Données FF : Read

Accusé de réception

[z][][Set ID][][OK][Données][x]

Données 0 : Normal (appareil sous tension et présence du signal)

- 1 : Pas de signal (appareil sous tension)
- 2 : Arrêt du téléviseur avec la télécommande
- 3 : Arrêt du téléviseur avec la fonction de mise en veille
- 4 : Arrêt du téléviseur avec la fonction RS-232C
- 5 : 5 V bas
- 6 : CA bas
- 7 : Arrêt du téléviseur avec la fonction d'alarme du ventilateur (en option)
- 8 : Arrêt du téléviseur avec la fonction d'arrêt automatique
- 9 : Arrêt du téléviseur avec la fonction de mise en veille automatique
- a : Arrêt du téléviseur par détection de la carte AV

* Cette fonction est en "lecture seule".

25. Méthode ISM (Commande 1 : j, Commande 2 : p)

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

Transmission

[j][p][][Set ID][][Données][Cr]

Données 0 : Normal 2 : Orbiter
1 : Cérusé 3 : Inversion

Accusé de réception

[p][][Set ID][][OK][Données][x]

26. Economie d'énergie (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 SPECIAL.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Données][][Cr]

Données 0 : Arrêt 1 : Marche

Accusé de réception

[q][][Set ID][][OK][Données][x]

27. Réglage de la fréquence du déplacement cyclique (Commande 1 : j, Commande 2 : r)

- Pour régler la fréquence de déplacement de l'image.

Transmission

[j][r][][Set ID][][Données][][Cr]

Données Min : 1 ~ Max : FE
* Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1'.

Accusé de réception

[r][][Set ID][][OK][Données][x]

28. Réglage du nombre de pixels du déplacement cyclique (Commande 1 : j, Commande 2 : s)

- Cette fonction permet de régler le nombre de pixels de la fonction de déplacement cyclique.

Transmission

[j][s][][Set ID][][Données][][Cr]

Données Min : 1 ~ Max : 3
* Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1'.

Accusé de réception

[s][][Set ID][][OK][Données][x]

29. Taille de l'image (Commande 1 : j, Commande 2 : t)

- Appuyez sur la touche **SIZE**.

Transmission

[j][t][][Set ID][][Données][][Cr]

Données Min : 0 ~ Max : 20
* Reportez-vous à la section 'Mappage réel des données 1'.

Accusé de réception

[t][][Set ID][][OK][Données][x]

30. Réglage automatique (Commande 1 : j, Commande 2 : u)

- Cette fonction permet de régler automatiquement le centrage et la phase de l'image. Elle ne peut être utilisée qu'en mode RGB (PC).

Transmission

[j][u][][Set ID][][Données][Cr]

Données 1 : Validation

Accusé de réception

[u][][Set ID][][OK][Données][x]

31. Transmission du code infrarouge (Commande 1 : m, Commande 2 : c)

- Pour envoyer le code clé de télécommande à IR.

Transmission

[m][c][][Set ID][][Données][Cr]

Donnée Code clé : voir page 41.

Accusé de réception

[c][][Set ID][][OK][Données][x]

* Mappage réel des données 1

0 : Etape 0
⋮
A : Etape 10 (Set ID 10)
⋮
F : Etape 15 (Set ID 15)
10 : Etape 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Etape 100
⋮
6E : Etape 110
⋮
73 : Etape 115
74 : Etape 116
⋮
C7 : Etape 199
⋮
FE : Etape 254
FF : Etape 255

* Mappage réel des données 2

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

Code IR (format NEC)

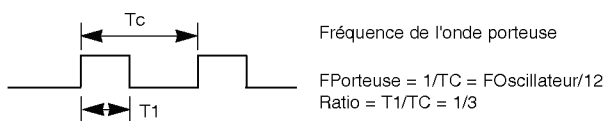
Branchement

- Branchez la télécommande à fil sur la prise du téléviseur prévue à cet effet.

Code IR de la télécommande (format NEC)

► Forme d'onde émise

Impulsion unique, fréquence de 455 KHz modulée à 37,917 KHz

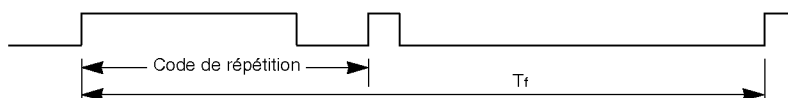


► Configuration de la trame

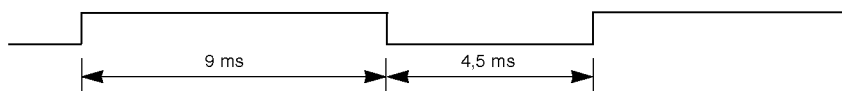
- 1ère trame

Code d'en-tête	Octet personnalisé bas							Octet personnalisé haut							Code de données																	
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

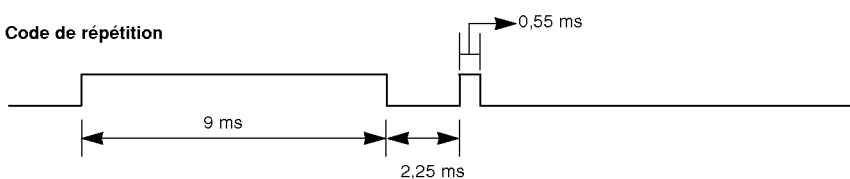
- Trame de répétition



► Code d'en-tête

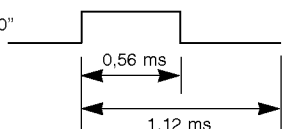


► Code de répétition

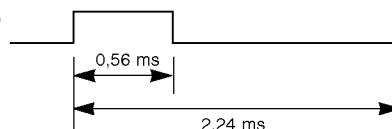


► Bit description

- Bit à "0"

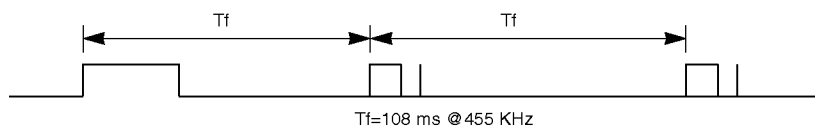


- Bit à "1"



► Intervalle de trame : Tf

Le signal est transmis tant qu'une touche est maintenue enfoncée.



Code (Héxa)	Fonction	Remarque
00	PR ▲	Touche de la télécommande
01	PR ▼	Touche de la télécommande
02	VOL ▲	Touche de la télécommande
03	VOL ▼	Touche de la télécommande
40	▲	Touche de la télécommande
41	▼	Touche de la télécommande
06	►	Touche de la télécommande
07	◄	Touche de la télécommande
08	POWER	Touche de la télécommande (marche/arrêt)
C4	POWER ON	Spécifique Code IR (marche)
C5	POWER OFF	Spécifique Code IR (arrêt)
09	MUTE	Touche de la télécommande
10	Number Key 0	Touche de la télécommande
11	Number Key 1	Touche de la télécommande
12	Number Key 2	Touche de la télécommande
13	Number Key 3	Touche de la télécommande
14	Number Key 4	Touche de la télécommande
15	Number Key 5	Touche de la télécommande
16	Number Key 6	Touche de la télécommande
17	Number Key 7	Touche de la télécommande
18	Number Key 8	Touche de la télécommande
19	Number Key 9	Touche de la télécommande
0B	INPUT	Touche de la télécommande
98	MULTIMEDIA	Touche de la télécommande
C6	HDMI	Spécifique (Mode HDMI)
D5	RGB	Spécifique (Mode RGB)
0E	SLEEP	Touche de la télécommande
43	MENU	Touche de la télécommande
44	OK(●)	Touche de la télécommande
4D	PSM	Touche de la télécommande
52	SSM	Touche de la télécommande
62	POSITION	Touche de la télécommande
64	SIZE	Touche de la télécommande
60	PIP	Touche de la télécommande
61	PIP INPUT	Touche de la télécommande
63	SWAP	Touche de la télécommande
5C	Zoom +	Touche de la télécommande
5D	Zoom -	Touche de la télécommande
79	ARC	Touche de la télécommande
76	ARC (4:3)	Code IR spécifique (mode 4:3 uniquement)
77	ARC (16:9)	Code IR spécifique (mode 16:9 uniquement)
AF	ARC (Zoom)	Code IR spécifique (mode Zoom uniquement)
C8	EPF MENU	Touche de la télécommande
7D	MARK	Touche de la télécommande
AA	INFO	Touche de la télécommande
BO	PLAY	Touche de la télécommande
B1	STOP	Touche de la télécommande
BA	PAUSE	Touche de la télécommande

Dépannage

Absence d'image ou de son

- Vérifiez que le téléviseur est activé.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché.
- Vérifiez la prise secteur en y branchant un autre appareil.

Image normale mais absence de son

- Appuyez sur la touche **VOLUME** (▶).
- Le son est-il désactivé ? Appuyez sur la touche **MUTE**.
- Dans le menu **SON**, vérifiez que les haut-parleurs sont activés.

Une fois le téléviseur allumé, l'image s'affiche lentement

- Ceci est normal car l'image ne s'affiche pas directement lors de la mise sous tension du téléviseur. Contactez le centre d'assistance technique si l'image n'apparaît pas au bout de cinq minutes.

Image noir et blanc ou couleurs mal réglées

- Sélectionnez **Couleur** dans le menu **IMAGE**, puis appuyez sur la touche **VOLUME** (▶). (Voir page 13)
- Vérifiez que le téléviseur et le magnétoscope sont suffisamment espacés.
- Activez n'importe quelle fonction pour restaurer l'affichage de l'image. (Lorsqu'un arrêt sur image se prolonge au-delà de 5 minutes, le téléviseur affiche un écran noir.)

Présence de barres horizontales/verticales ou tremblement de l'image

- Vérifiez qu'aucun appareil électrique ne cause des interférences.

Absence de son sur l'un des haut-parleurs

- Réglez l'option **Balance** dans le menu **SON**. (Voir page 14)

Bruit inhabituel à l'intérieur du téléviseur

- Un changement de la température ou de l'humidité ambiante peut provoquer l'émission d'un bruit inhabituel lorsque vous allumez ou éteignez le téléviseur. Ceci n'est en aucun cas le signe d'un dysfonctionnement.

Caractéristiques

MODELE	50PX4M 50PX4M-TB 50PX4M-ZB	50PX4MH 50PX4MH-TB
Largeur (pouces / mm)	57.6 / 1461	
Hauteur (pouces / mm)	32.9 / 835	
Profondeur (pouces / mm)	13.1 / 331.3	
Poids (livres / kg)	121.7 / 55.2	
Alimentation	AC100-240V, 50/60Hz	
Température (Selon conditions)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Humidité (Selon conditions)	Moins de 80%	

MODELE	42PX5M 42PX5M-TB 42PX5M-ZB	42PX5MH 42PX5MH-TB	50PX5M 50PX5M-TB 50PX5M-ZB	50PX5MH 50PX5MH-TB
Largeur (pouces / mm)	49.3 / 1252		57.6 / 1461	
Hauteur (pouces / mm)	27.8 / 705.5		32.9 / 835	
Profondeur (pouces / mm)	10.7 / 270.7		13.1 / 331.3	
Poids (livres / kg)	91.3 / 41.4		121.7 / 55.2	
Alimentation	AC100-240V, 50/60Hz			
Température (Selon conditions)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)			
Humidité (Selon conditions)	Moins de 80%			

- Les caractéristiques décrites ci-dessus peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.





شاشة البلازما كتيب التشغيل

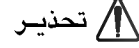
نرجو قراءة كتيب التشغيل بحرص قبل تشغيل الشاشة
واحتفظ به للرجوع إليه مستقبلاً.
سجل رقم الطراز والرقم المسلسل للشاشة.
أنظر البطاقة المرفقة خلف الشاشة وسجل هذه المعلومات
وانقلها للبائع طرفكم عندما تحتاج للخدمة

رقم الطراز :

رقم مسلسل:

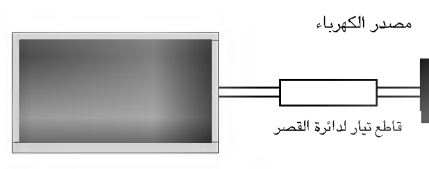
تعليمات الأمان

- استخدم الشاشة في أماكن تقل في ارتفاعها عن ٦٥٦٢ قدم (٢٠٠٠ متر) للحصول على أفضل جودة للصورة والصوت .
(42/50PX5MH / 50PX4MH)



تحذير

- لا تضع الشاشة في أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من المصادر الحرارية مثل مسجلات الحرارة والأفران وغيرها.
- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق.
- لا تستخدم الشاشة في الأماكن الرطبة مثل الحمام أو أي مكان حيث يكون مبللاً.
- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- يتم فني كابل الهوائي بين داخل وخارج المبنى لمنع المطر من الدخول داخله.
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة من الداخل بسبب المياه وقد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- يجب توصيل سلك التوصيل الأرضي.
- إذا كان سلك التوصيل الأرضي غير متصل، فهناك احتمال حدوث خطر الصدمة الكهربائية بسبب تسرب التيار.
- إذا كانت أساليب التوصيل الأرضي غير ممكنة، يجب استخدام قاطع تيار منفصل وتركيبه بمعرفة كهربائي متخصص.
- لا تضع أي شيء داخل فتحة التهوية.
- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- لا تضع أشياء ثقيلة على الشاشة.
- هذا قد يؤدي إلى إصابات جسيمة للأطفال أو الكبار.
- لا تستخدم الماء في تنظيف الشاشة.
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- في حالة الدخان أو الروائح الغريبة من الشاشة يتم إطفاء الشاشة وفصل الكهرباء من مقبس الجدار وإتصل بالبائع طرفكم أو مركز الخدمة.
- الإهمال قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- لا تحاول خدمة الشاشة بنفسك. إتصل بالبائع أو مركز الخدمة طرفكم.
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- خلال العواصف الرعدية والصواعق يتم فصل الشاشة من مقبس الكهرباء في الجدار ولا تلمس كابل الهوائي.
- الإهمال قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- فصل الجهاز من مصدر الكهرباء
- قابس مصدر الكهرباء هو جهاز الفصل . يجب أن يظل القابس جاهزاً للتشغيل بسهولة.



- تجنب توصيل السلك الأرضي مع أسلاك التليفونات أو قضبان مانعات الصواعق أو مواسير الغاز.

لا يجوز تعريض الأجهزة لتنقيط الماء أو تناثر السوائل ولا يجوز وضع أي أشياء تحتوي على سوائل مثل فازات الزهور على الأجهزة.

* تعليمات الأمان تتضمن نوعين من المعلومات وكل منها له المعنى كما هو فيما يلي .

تحذير ⚠ مخالفة هذه التعليمات قد تؤدي إلى إصابات خطيرة وقد تؤدي إلى الوفاة.

ملاحظات ⚠ مخالفة هذه التعليمات قد تؤدي إلى إصابات بسيطة أو ضرر للمنتجات.

⚠ احترس من الخطر الذي قد يحدث في أحوال محددة .

ملاحظات ⚠

تأكد من أن سلك الكهرباء لا يتم سحبه فوق أى أشياء ساخنة مثل السخانات.

- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

تجنب توصيل الأسلاك إذا كان هناك تلف في سلك الكهرباء أو القابض أو إذا كان جزء التوصيل لمخرج الكهرباء مفكوكا.

- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

تخلص من البطاريات المستعملة بحرص لمنع الأطفال من وضعها في الفم .

- في حالة الطفل الذي يبتلع البطاريات عليك التوجه للطبيب فوراً.

عند تحريك الشاشة المجهزة مع السماعات لا تحملها من السماعات.

- هذا قد يؤدي إلى سقوط الشاشة وقد يؤدي إلى إصابات جسيمة للأطفال أو الكبار وأضرار جسيمة بالشاشة.

فك قابس هذا المنتج من منفذ الكهرباء بالجدار قبل التنظيف. ولا تستخدم المنظفات السائلة أو منظفات الرشاش أيروسول.

- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة في السنة لتنظيف الأجزاء الداخلية في الشاشة.

- الأتربة المتراكمة قد تؤدي إلى أعطال ميكانيكية.

المسافة بين العين والشاشة يجب أن تعادل الطول القطري للشاشة ٥ مرات.

- التقصير في ذلك يؤدي إلى إجهاد للعين.

فك قابس الشاشة من مقبس الجدار عند تركه بدون ملاحظة وبدون استخدام لمدد زمنية طويلة.

- الأتربة المتراكمة قد تؤدي إلى الحريق أو صدمة كهربائية من تلف الأسلاك أو التسرب الكهربائي.

إفصل قابس الجهاز من مصدر الكهرباء في الحائط عند ترك الجهاز عند ترك الجهاز بدون ملاحظة وغير مستخدم لفترات زمنية طويلة أو في حالات الطوارئ.

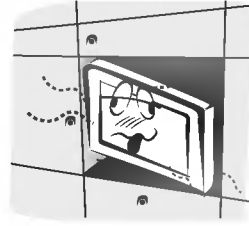
- إهمال ذلك قد يؤدي إلى تلف الريموت كنترول أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

لا تلمس سلك الكهرباء أبداً ويدك مبللة.

- هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية

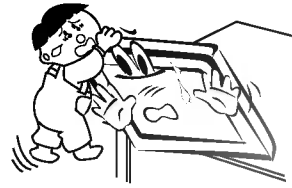
يتم الفصل من مصدر الكهرباء وفك جميع الوصلات قبل التحريك

لا تضع الشاشة في تركيبات داخلية مثل المكتبات أو الأرفف التهوية مطلوبة.



عند تركيب الشاشة على منضدة احترس ولا تضعها عند حافة القائم الخاص بها.

- هذا قد يؤدي إلى سقوط الشاشة مما يؤدي إلى إصابات جسيمة للأطفال أو الكبار وأضرار جسيمة بالشاشة.



لا تضع هوائي خارجي بجوار خطوط الكهرباء الهوائية أو أى مصادر أخرى للدوائر الكهربائية أو الإضاءة الكهربائية.

- هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

يجب أن تكون هناك مسافة كافية بين الهوائي الخارجى وخطوط الكهرباء لمنع تلامس السلكين حتى في حالة سقوط الهوائي.

- هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

لا تسحب السلك ولكن القابض عند فك المقبس.

- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق.

المحتويات

قائمة خاصة	إنذارات السلامة والأمان
١٦. مفتاح منع التشغيل من قبل الأطفال	٣-٢. U- 'UW-... ' 'UW
١٦. ISM 'UW	
١٦. WUW- dU	مقدمة
١٦. XDU Demo (التريو)	٧-٦. أماكن ووظائف أزرار التحكم
قائمة SCREEN	
١٧. التوصيف الأوتوماتيكي	التركيب
١٧. ضبط الطور Clock/Phase	٨. WDUk ' 'dU ' dUUI ' UDU ' UDU
١٧. XGA/VGA Mode (فقط في وضع الكمبيوتر الشخصي)	١٠-٩. HDMI
١٨. ضبط نموذج الصورة	
١٨. تكبير مقاس الصورة	التشغيل
١٨. WDU ' UDU	١١. تشغيل الشاشة
١٩. السينما	١١. إختيار اللغة على الشاشة (التريو)
١٩. NR (تخفيض الضوضاء)	قائمة الصورة
١٩. الإختيار الأولي	١٢. PSM (ذاكرة حالة الصورة)
وظيفة صورة داخل صورة PIP	١٢. ضبط التحكم الأتوماتيكي للألوان
٢٠. مشاهدة PIP (صورة داخل صورة)	١٢. التحكم اليدوي في درجة حرارة اللون
٢٠. استخدام وظيفة الصورة الفرعية الساكنة	١٢. XDU
٢٠. تحريك الصورة داخل صورة PIP	١٣. sRGB
٢٠. مقاس الصورة الفرعية	١٣. ACM (إدارة الألوان النشطة)
٢٠. PIP Transparency (الوضع PIP فقط)	١٣. ضبط حالة الصورة
XSTUDIO	قائمة الصوت
٢٤-٢١. ملاحظات بخصوص بطاقة الذاكرة	١٤. SSM (التحكم الأتوماتيكي في الصوت)
٢٩-٢٥. خيارات مشاهدة ملف JPEG	١٤. BBE
٢٣-٢٠. تشغيل ملفات الموسيقى MP3	١٤. AVL (ضبط مستوى الصوت أوتوماتيكياً)
بذود متنوعة	١٤. ضبط الصوت
٣٩-٣٤. ضبط جهاز التحكم الخارجى	١٤. سماعة التليفزيون
٤١-٤٠. كود IRE (نموذج NEC)	اختيارات قائمة الوقت
٤٢. قائمة فحص وإصلاح الأعطال	١٥. WU. ' UDU
٤٣. مواصفات المنتج	١٥. UDU ' \pUW XDU ' UDU
	١٥. الإيقاف الأتوماتيكي بالتوقيت

بعد قراءة هذا الكتيب احتفظ به في مكان مناسب حيث يمكن لمستخدم الجهاز الرجوع إليه دائماً.

مقدمة

ماهى شاشة البلازما؟

عند إدخال الفولت إلى الغاز فى الواح زجاجية، يتم إنتاج الأشعة فوق البنفسجية ويتم نشرها داخل مادة فلورسنتية . وفي هذه اللحظة ينبعث الضوء . وشاشة البلازما هى الجيل الجديد من الشاشة المسطحة باستخدام هذه الظاهرة.

نطاق الرؤية بالزاوية العريضة ١٦٠ درجة

تقدم شاشة البلازما نطاقاً للرؤية يزيد على ١٦٠ درجة وبحيث يمكنك الحصول على الصورة بدون تشوه من أى إتجاه.

سهولة فى التركيب

شاشة البلازما أخف كثيراً وأصغر كثيراً من المنتجات الأخرى بنفس التصنيف وبحيث يمكنك تركيب شاشة البلازما فى المكان المطلوب.

شاشة كبيرة

حجم شاشة البلازما ٤٢ أو ٥٠ بوصة وبحيث يمكنك الحصول على تجربة مشاهدة ممتعة كما لو كنت فى مسرح.

شاشة البلازما للصوتيات والمرئيات مالتى ميديا

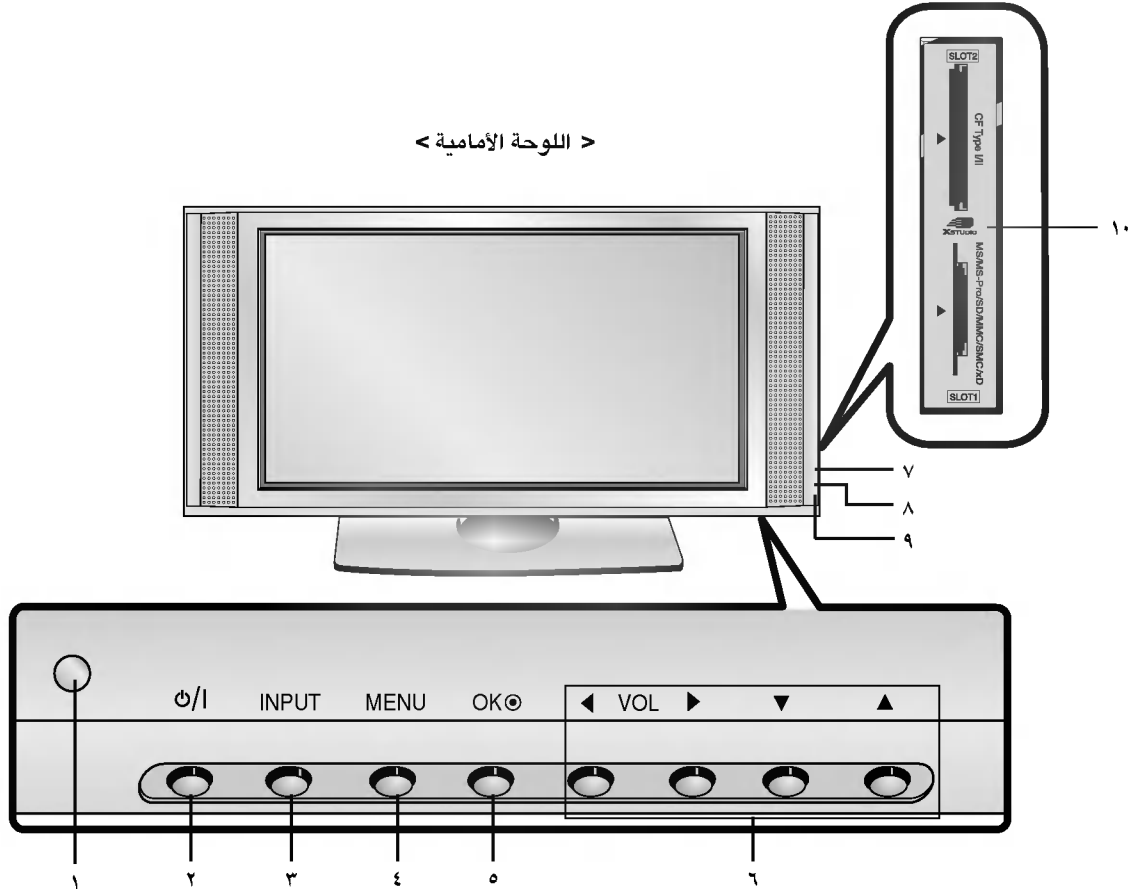
يمكن توصيل شاشة البلازما بالكمبيوتر وبحيث يمكن استخدامها كشاشة للمؤتمرات والألعاب والانترنت وهكذا.

التفسير بخصوص النقاط الملونة والتي يمكن أن تتواجد على شاشة PDP. (التريو)

شاشة PDP وهى جهاز العرض لهذا المنتج تتكون من ٠.٩ إلى ٢.٢ مليون خلية ويمكن أن تحدث بعض العيوب القليلة فى الخلايا عند تصنيع شاشة PDP. وجود نقاط ملونة مرئية عديدة على الشاشة سيكون مقبولاً، بنفس المستويات القياسية طبقاً لمعايير صانعى شاشات PDP الآخرين وهذا لا يعنى أن شاشة PDP بها عيوب. إننا نأمل أنكم ستفهمون أن المنتج الذى يتفق مع هذه المعايير القياسية يتم اعتباره مقبولاً. وهذا يعنى أن هذا المنتج لن يتم تعديله أو رد قيمته. إننا نعدكم بأننا سنبدل أفضل ما فى وسعنا لتطوير التكنولوجيا التى نستخدمها لتقليل عيوب الخلايا.

أماكن ووظائف أزرار التحكم

- مبين فيما يلي شكل مبسط للوحة الأمامية أو الجانبية.
- والشكل المبين قد يختلف قليلاً عن جهاز التلفزيون لديك.



١. حساس الريموت كنترول
٢. مفتاح الكهرباء وهو يقوم بتشغيل العدة من الوضع الإحتياطي أو وضع الفصل إلى وضع الإحتياطي (جاهز للتشغيل).
٣. اختيار المدخل
٤. القائمة تعرض على الشاشة القوائم واحدة فواحدة. للخروج من القائمة الحالية. لحفظ تعديلات القائمة في الذاكرة.
٥. موافق لقبول إختيارك أو لعرض الوضع الحالي
٦. أزرار البرامج لأعلى وأسفل
جهاز الصوت (إلى أسفل أو إلى أعلى)
لتعديل جهاز الصوت.
لضبط إختيارات القائمة
٧. INDEX لتحويل عرض لمبة LED تشغيلاً أو إيقافاً.
٨. مبين توصيل الكهرباء / وضع الانتظار
يضىء بلون أحمر في وضع الانتظار
يضىء بلون أخضر عند إضاءة الشاشة.
٩. العين لضبط الصورة بحسب الأحوال المحيطة.
١٠. المجري ١، ٢ لبطاقة الذاكرة

أوضاع الضبط لمشاهدة المعدات الخارجية

توصيل الكمبيوتر الشخصي

- يمكنك الاستمتاع بالصورة الواضحة والصوت الواضح مع توصيل الكمبيوتر الشخصي بالشاشة.
- يتم توصيل الكمبيوتر الشخصي علي فتحة INPUT RGB (PC INPUT) أو INPUT HDMI (DIGITAL RGB INPUT) على الشاشة بعد تغيير درجة الدقة للكمبيوتر الشخصي.
- تجنب الاحتفاظ بصورة ثابتة على شاشة العرض لمدة طويلة.
- نموذج مدخل التزامن : منفصل

كيفية التوصيل

< HDMI/RGB الوضع >

درجة الدقة	تردد أفقي (كيلو هرتز)	تردد رأسي (هرتز)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
852x480	39.375	75.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
800x600	39.375	75.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
832x624	46.875	75.00
	53.674	85.06
	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
	68.677	85.00
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
	47.693	59.99
1280x768	60.091	74.93
	60.023	60.02
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

- يتم توصيل كابل الإشارة من فتحة مخرج الشاشة في الكمبيوتر الشخصي إلى مدخل RGB (مدخل الكمبيوتر الشخصي للشاشة أو كابل الإشارة من فتحة مخرج HDMI في الكمبيوتر الشخصي إلى فتحة مخرج HDMI (مدخل RGB الرقمي) للشاشة).
- يتم توصيل كابل الصوت من الكمبيوتر الشخصي إلى مدخل الصوت في الشاشة. (كابلات الصوت غير متضمنة مع الشاشة).
- عند استخدام بطاقة صوت أضيف صوت الكمبيوتر الشخصي بحسب ما هو مطلوب.
- تستخدم هذه الشاشة نظام التوصيل والتشغيل الفوري VESA. وعند توصيل نظام متوافق للتوصيل والتشغيل الفوري (الكمبيوتر الشخصي) مع الشاشة، لن يلزم استخدام أوضاع ضبط إضافية. وتقدم الشاشة البيانات EDID لنظام الكمبيوتر الشخصي باستخدام بروتوكول DDC. ويقوم الكمبيوتر الشخصي بال ضبط والتعديل أوتوماتيكياً لاستخدام هذه الشاشة.
- بروتوكول DDC مضبوط مسبقاً للوضع RGB (RGB قياسي أنالوج) والوضع HDMI (HDMI). RGB رقمي (ديجيتال).
- عند اللزوم، أضبط أوضاع ضبط الشاشة وظيفياً عل أساس التوصيل والتشغيل الفوري.
- إذا كانت البطاقة الرسومية في الكمبيوتر الشخصي لا تقوم بإخراج إشارات RGB القياسية والرقمية (أنالوج وديجيتال) في نفس الوقت، يتم توصيل فتحة مدخل RGB (مدخل الكمبيوتر الشخصي) أو فتحة مدخل HDMI (مدخل RGB الرقمي) على الشاشة بالكمبيوتر الشخصي.
- إذا كانت البطاقة الرسومية في الكمبيوتر الشخصي تقوم بإخراج RGB رقمي وقياسي في نفس الوقت، أضبط الشاشة على RGB أو HDMI (يتم ضبط الوضع الآخر من جانب الشاشة تلقائياً على وضع التوصيل والتشغيل الفوري).

كيفية الاستخدام

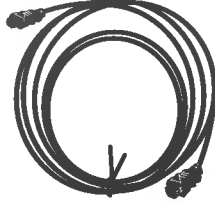
1. اضغط زر POWER على الكمبيوتر الشخصي واضغط زر التشغيل / الإيقاف ON/OFF على الشاشة. وبعدها اضغط زر التشغيل أو اضغط زر POWER على الريموت كنترول للشاشة.
2. اضغط زر اختيار المدخل INPUT على الريموت كنترول لاختيار RGB أو HDMI.
3. أضبط درجة الدقة للكمبيوتر الشخصي على الاختيار SXGA (١٠٢٤×٧٦٨، ٦٠ هرتز).

- HDMI ولوجو HDMI وترابط المالتيميديا العالية التعريف علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI للتراخيص، شركة ذات مسئولية محدودة.
- يمكن لجهاز التلفزيون هذا أن يستقبل ترابط المالتيميديا العالي التعريف (HDMI) أو مدخل الربط للصورة الرقمية (DVI).
- يدعم جهاز التلفزيون هذا بروتوكول الحماية HDCP (حماية المحتويات الرقمية بالنطاق الموجي المرتفع) لأوضاع جهاز التلفزيون (480p, 720p, 1080i).
- عند التوصيل بأجهزة المصدر HDMI / DVI (مشغل DVD أو جهاز استقبال set top box أو كمبيوتر شخصي) تدعم الوظيفة الأوتوماتيكية HDMI / DVI ، يتم تلقائياً دعم التشغيل المباشر ثم يتم ضبط أجهزة المصدر (HDMI/DVI) 1280 x 720p. بعد القراءة لأجهزة المصدر HDMI / DVI باستخدام قناة بيانات العرض (DDC) والبروتوكول الخاص بها ، فإن البيانات EDID المخزنة في جهاز التلفزيون يتم استخدامها. في حالة عدم دعم أجهزة المصدر HDMI / DVI ، بالنسبة للنظام الأوتوماتيكي HDMI / DVI فإن ضبط درجة الدقة يتم يدوياً.
- لغرض الحصول علي أفضل جودة للصورة أضبط دقة المخرج لجهاز مشغل DVD أو جهاز الاستقبال set to box علي درجة الدقة 1280 x 720p.
- للحصول علي أفضل جودة للصورة أضبط البطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي علي 1024 x 768 ، ٦٠ هيرتز.
- إذا كانت أجهزة المصدر مزودة بوصلة للمخرج DVI يجب توصيل الصوت بكابل منفصل (يتم الرجوع إلي كيفية التوصيل).

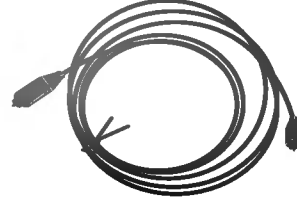
كيفية التوصيل.

١. إذا كانت أجهزة المصدر (مشغل DVD أو جهاز استقبال set to box) تدعم النظام HDMI.
 - إذا كانت أجهزة المصدر لها وصلة مخرج HDMI فإن أجهزة المصدر تتصل بالتلفزيون الرقمي باستخدام كابل HDMI (لا يتم توريده مع المنتج).
 - إذا كانت أجهزة المصدر تدعم النظام HDMI الأوتوماتيكي ، فإن أجهزة المصدر تقوم بتحويل دقة المخرج بالقيمة 1280 x 720p. ولكن إذا لم تكن كذلك فإن درجة الدقة يتم تحويلها بالضبط اليدوي ، كما هو مبين في الكتيب المرجعي لأجهزة المصدر.
 - للحصول علي أفضل جودة للصورة أضبط مشغل آج أو درجة الدقة لمخرج جهاز الاستقبال set to box علي الدقة 1280 x 720p
 - نظراً لأن الوحدة HDMI ترسل الصوت والصورة الرقمية بكابل واحد في نفس الوقت ، فهي لا تحتاج لكابل صوت خاص لاستخدام كابل HDMI.
٢. إذا كانت أجهزة المصدر (مشغل DVD أو جهاز استقبال set to box) تدعم النظام DVI.
 - إذا كانت أجهزة المصدر لها وصلة مخرج DVI ، فإن أجهزة المصدر تتصل بالتلفزيون الرقمي باستخدام الكابل بين HDMI و DVI (لا يتم توريده مع المنتج).
 - إذا كانت أجهزة المصدر تدعم النظام الأوتوماتيكي فإن أجهزة المصدر بتحويل درجة دقة إشارة المخرج بالقيمة 640 x 480p ولكن إذا لم تكن كذلك فإن درجة الدقة تتحول إلي الضبط اليدوي كما هو مبين في الكتيب المرجعي لأجهزة المصدر.
 - للحصول علي أفضل جودة للصورة أضبط مشغل DVD أو درجة دقة المخرج لجهاز الاستقبال set to box علي الدقة 1280 x 720p.
 - في هذه الحالة فإن الصوت يستخدم كابل آخر. إذا كانت أجهزة المصدر ذات وصلة مخرج قياسية للصوت (أنالوج) ، فإن مدخل الصوت DVI / RGB للتلفزيون الرقمي يتصل بكابل الصوت (لا يتم توريده مع المنتج). وعندئذ يمكنك أن تستمع للصوت العادي.
٣. إذا كان الكمبيوتر الشخصي يدعم النظام DVI.
 - إذا كان الكمبيوتر الشخصي له وصلة مخرج DVI فإن أجهزة المصدر تتصل بالتلفزيون الرقمي باستخدام الكابل HDMI مع DVI (لا يتم توريده مع المنتج).
 - للحصول علي أفضل جودة للصورة أضبط البطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي علي درجة الدقة 1024 x 768 ، ٦٠ هيرتز.
 - استخدم النظام HDMI / DVI (فيديو) للتلفزيون الرقمي لوصلات الصورة ويتوقف ذلك علي وصلات الكمبيوتر الشخصي لديك.
 - إذا كانت البطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي لا تخرج إشارات DVI ، RGB القياسية (أنالوج) في نفس الوقت يتم توصيل وصلة واحدة فقط إما مدخل RGB أو مدخل DVI / HDMI لعرض الكمبيوتر الشخصي علي التلفزيون الرقمي.
 - إذا كانت البطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي لا تخرج إشارة RGB القياسية أنالوج وإشارة DVI في نفس الوقت أضبط التلفزيون الرقمي إما علي إشارة مدخل RGB أو إشارة DVI / HDMI (والوضع الآخر يتم ضبطه تلقائياً علي أساس التشغيل بالتوصيل مباشرة وذلك في جهاز التلفزيون الرقمي).
 - ثم يتم بعد ذلك إعداد وصلات الصوت المقابلة. وعند استخدام بطاقة صوت أضبط الصوت في الكمبيوتر الشخصي بحسب ما هو مطلوب.
 - في هذه الحالة فإن الصوت يستخدم كابل آخر. إذا كان الكمبيوتر الشخصي (أو بطاقة الصوت في الكمبيوتر الشخصي) لها وصلة مخرج قياسية أنالوج للصوت ، فإن مدخل DVI / RGB للتلفزيون الرقمي يتصل بكابل الصوت القياسي أنالوج (لا يتم توريده مع المنتج). وعندئذ يمكنك أن تستمع للصوت العادي.

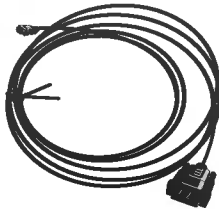
المرجع عينة الكابل



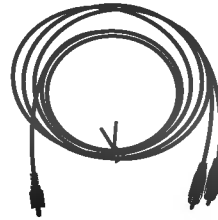
كابل HDMI.
(لا يتم توريده مع المنتج).



كابل صوت قياسي أنالوج (بنظام RCA).
(لا يتم توريده مع المنتج).



كابل HDMI إلى DVI.
(لا يتم توريده مع المنتج).



كابل صوت قياسي أنالوج (بنظام ستريو مع RCA).
(لا يتم توريده مع المنتج).

كيفية الاستخدام.

- ١ . يتم توصيل أجهزة المصدر HDMI / DVI مثل (مشغل DVD أو جهاز الاستقبال set top box أو الكمبيوتر الشخصي) وجهاز التلفزيون.
- ٢ . يتم تشغيل العرض بالضغط علي زر الكهرباء (POWER) في جهاز التلفزيون و الريموت كتنترول لأجهزة المصدر HDMI / DVI.
- ٣ . يتم اختيار مصدر المدخل HDMI / DVI في خيار المدخل الرئيسي لقائمة الضبط.
- ٤ . أفحص الصورة في جهاز التلفزيون الخاص بك. فقد تكون هناك شوشرة مرتبطة بدرجة الدقة أو نموذج الصورة الرأسية أو التباين أو شدة الإضاءة في أجهزة المصدر HDMI / DVI. وإذا كانت هناك شوشرة يتم تغيير أجهزة المصدر HDMI / DVI لدرجة دقة أخرى ، يتم تغير معدل تجدد الصورة أو ضبط درجة الإضاءة والتباين علي القائمة حتى تصبح الصورة واضحة. إذا كان معدل التجدد للبطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي لا يمكن تعديله يتم تعديل البطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي أو استشارة صانع البطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي.

ملاحظة :

- بحسب وضع البطاقة البيانية ، فإن الوضع DOS قد لا يعمل إذا استخدمت كابل HDMI مع DVI.
- تجنب الاحتفاظ بصورة ثابتة علي شاشة جهاز التلفزيون لمدة زمنية طويلة. الصورة الثابتة قد تصبح مطبوعة بصفة مستديمة علي الشاشة. استخدم حاظة الشاشة المتحركة أوريتر حيثما أمكن.
- عند توصيل أجهزة المصدر بمدخل HDMI / DVI ، فإن درجة الدقة الخارجة للكمبيوتر الشخصي (VGA ، SVGA ، XGA) ، والوضع والمقاس قد تكون غير مناسبة للشاشة. وكما هو مبين في الصورة السفلية اضغط زر الضبط لغرض ضبط وضع الشاشة لجهاز التلفزيون واتصل بمركز خدمة البطاقة البيانية للكمبيوتر الشخصي.
- عندما تقوم أجهزة المصدر المتصلة بمدخل HDMI / DVI بإخراج درجة الدقة لجهاز التلفزيون (480i ، 720p ، 1080i) فإن جهاز التلفزيون يقوم بالعرض علي الشاشة بما يناسب المواصفات EIA / CEA - 861 - B. إذا لم يكن كذلك يتم الرجوع لكتيب أجهزة المصدر HDMI / DVI أو اتصل بمركز الخدمة طرفكم.
- إذا كانت أجهزة المصدر HDMI / DVI غير متصلة بكابل أو توصيل الكابل ضعيف ، فإن العرض OSD علي الشاشة في مدخل HDMI / DVI سيكون « لا توجد إشارة». في حالة درجة دقة الصورة غير المدعومة في مخرج جهاز التلفزيون في أجهزة المصدر HDMI / DVI فإن عرض البيانات OSD سيكون « لا توجد إشارة». يتم الرجوع لكتيب أجهزة المصدر HDMI / DVI أو اتصل بمركز الخدمة طرفكم.

تشغيل الشاشة

١. يتم توصيل كابل الكهرباء بصورة سليمة.
٢. وفي هذه اللحظة فإن الشاشة يتم تحويلها إلى الوضع الإحتياطي. اضغط زر التشغيل والإيقاف أو اضغط زر / I أو INPUT أو ▲ / ▼ على الشاشة الريموت كنترول وعندئذ يتم تشغيل الشاشة.

عند فصل الشاشة باستخدام التحكم عن بعد وأيضاً زر / I على الشاشة.

- اضغط زر / I أو INPUT أو ▲ / ▼ على الشاشة التحكم عن بعد ثم يتم تشغيل الشاشة.

إختيار اللغة على الشاشة (إختيارية)

- يمكن عرض القائمة على الشاشة باللغة المطلوبة. وعليك اختيار لغتك أولاً.
- ١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة.
- ٢. اضغط الزر الأيمن ثم زر الحركة لأعلي وأسفل لاختيار اللغة.
- ٣. اضغط الزر ►. اضغط زر إختيار البرنامج أو زر درجة الصوت لإختيار لغتك المطلوبة. جميع العروض المبينة علي الشاشة ستظهر باللغة المختارة.
- ٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

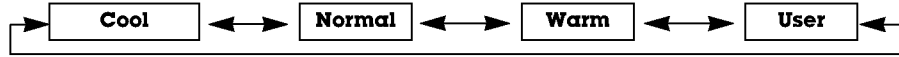
قائمة الصورة

PSM (ذاكرة حالة الصورة)

- استخدم PSM لضبط الشاشة لأفضل مظهر للصورة.
- USER We... PSM UM' 2< U... (M' ...)
- 1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
- 2. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بـ PSM.
- 3. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بـ Intelligent Eye و Dynamic و Standard و Mild و User.
- يتم برمجة الصورة Intelligent Eye و Dynamic أو Standard أو Mild لتقديم صورة جيدة في المصنع ولا يمكن تعديلها فيما بعد.
- 4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

ضبط التحكم الأتوماتيكي للألوان

- USER We... CSM UM' 2< U... (^...) M' '...'
- 1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
- 2. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بـ CSM.
- 3. اضغط زر درجة الصوت لاختيار الألوان القياسية أو المائلة إلى الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.
- 4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.
- في كل مرة تضغط الزر /▲ / ▼ يتم تغيير عرض الشاشة كما هو مبين أدناه.



التحكم اليدوي في درجة حرارة اللون

- USER We... '...'
- 1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
- 2. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بـ CSM.
- 3. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بـ User.
- 4. اضغط الزر /▲ / ▼ / ▶ / ◀ لاختيار الأحمر Red ثم اضغط الزر ▶ (لضبط اللون الأحمر).
- 5. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

XD

- عند اختيار اختيارات الصورة (ديناميكية أو قياسية أو معتدلة) في قائمة الصورة ، فإن XD تتحول أوتوماتيكياً إلى وضع التشغيل.
- هذه الوظيفة غير متوافرة للاستخدام في الوضع RGB (الكمبيوتر الشخصي) و HDMI (الكمبيوتر الشخصي).
- 1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
- 2. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بـ XD.
- 3. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر /▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بـ On أو Off.
- 4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

sRGB

RGB[PC], HDMI[PC] : wU']ur' w«WHDu' t#pBB -

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
٢. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة sRGB.
٣. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة On أو Off.
٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

ACM (إدارة الألوان النشطة)

- اضبط ACM لاختيار اللون المطلوب للخلفية.
- تعمل هذه الوظيفة في الوضع التالي : RGB[DTV], HDMI[DTV]
- هذه الوظيفة غير متوافرة في وضع إغلاق XD.

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
٢. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة ACM.
٣. استخدم الزر ► / ◀ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق OK.
٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.



ضبط حالة الصورة (اختيار المستخدم)

- يمكنك ضبط الصورة من حيث التباين والإضاءة ودرجة الألوان ودرجة تحديد الألوان وصيغاتها بالمستويات التي تفضلها.
- هذه الوظيفة غير متوافرة لاستخدام اللون ودرجة حدة الصورة في وضع RGB (الكمبيوتر الشخصي) و HDMI (الكمبيوتر الشخصي).
- في نظام البث التلفزيوني بال / سيكام فإن ضبط الصبغة اللونية للصورة لا يعمل.

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.
٢. استخدم الزر ▲ / ▼ لاختيار Contrast ثم اضغط الزر ► (لضبط وضع التباين).
• اضبط شدة الإضاءة واللون وحدة الصورة ودرجة اللون بنفس الأسلوب.
٣. استخدم الزر ► / ◀ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق MENU .
• اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار البنود الأخرى.
٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

قائمة الصوت

SSM (التحكم الأوتوماتيكي في الصوت)

- تتيح لك هذه الوظيفة إمكانية الاستمتاع بأفضل صوت بدون أي ضبط خاص لأن الشاشة تقوم أوتوماتيكياً باختيار الصوت المناسب على أساس محتوى البرنامج.
-  SSM (USER of ● I ' J } E V ^ - U Q E I I X P M • SSM U E M ' < , U E E (' U E I U E I Q U E E) E E ' ' U O ' []) < E
- 1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
- 2. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بSSM.
- 3. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة ب SRS TSXT و Flat و Music و Movie و Sports و User. تتم برمجة الصوت بالنظام SRS TSXT ، مسطح أو موسيقي أو أحدث للإنتاج الصوتي الجيد في المصنوع ولا يمكن تعديلها.
- 4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.
-  ، علامة تجارية لمعامل SRS Labs ، إنكوربورييتد.
- تكنولوجيا ترو ساروند XT متضمنة بترخيص من شركة SRS Labs إنكوربورييتد.

BBE

- الصوت العالي التعريف BBE يقوم باستعادة الوضوح والحضور لإمكانية افضل لوضوح الحديث وواقعية أكبر للموسيقى.

1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.
2. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بBBE.
3. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة ب On أو Off.
4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

BBE تم التصنيع بترخيص من BBE Sound إنكوربورييتد.

AVL (ضبط مستوى الصوت أوتوماتيكياً)

- تحافظ هذه الخاصية على مستوى درجة الصوت المتساوية حتي عندما تقوم بتعديل القنوات.
- 1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.
- 2. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بAVL.
- 3. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة ب On أو Off.
- 4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

ضبط الصوت (اختيار المستخدم)

1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.
2. اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار Treble ثم اضغط الزر ► (عند الضبط على الصوت Treble).
• اضبط الاختيارات Bass و Balance بنفس الأسلوب.
3. استخدم الزر ▲ / ▼ لغرض الضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق MENU.
• اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار الاختيارات الأخرى.
4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

سماعة التلفزيون

- يمكنك ضبط وضع السماعة الداخلية.
- في وضع المكونات ١ / ٢ و RGB (الكمبيوتر الشخصي) و HDMI (الكمبيوتر الشخصي) فإن الصوت في سماعة التلفزيون / الصوت المتغير يمكن إخراجها حتى علي الرغم من عدم وجود إشارة صورة.

1. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.
2. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة بSpeaker.
3. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة ب On أو Off.
4. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

قائمة SCREEN

التوصيف الأتوماتيكي

- أضبط وضع الصورة أوتوماتيكياً مع التخلص من أي إهتزاز في الصورة.
- RGB[PC] : wU ' Jj' w: WU' ' # pE
- ١. إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SCREEN.
- ٢. اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار التوصيف الأتوماتيكي Auto configure ثم اضغط الزر ►
 - عند الانتهاء من التوصيف الأتوماتيكي فإن الزر OK سيظهر على الشاشة.
 - إذا كان وضع الصورة غير صحيح جرب الضبط الأتوماتيكي مرة أخرى.
- ٣. إذا كانت الصورة تحتاج لضبطها أكثر بعد الضبط الأتوماتيكي أضبط إزاحة الصورة يميناً ويساراً ولأعلى وأسفل وأضبط الطور. Manual config.
- ٥. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

- .U' e-dEI U'UWLEWDEWL:EI; pE q-d WUA ' EUEW' X-U- E' ^ e-rb' wE
 - .HDMI Jj' U'UWLEWDEWL:EI; pE q-d WUA ' EUEW' X-U- E' ^ e-rb' wE

ضبط الطور V-Position/H-Position/Clock/Phase

- إذا كانت الصورة غير واضحة بعد الضبط الأتوماتيكي وبصفة خاصة إذا كانت الأحرف مازالت مرتعشة، أضبط طور الصورة يدوياً.
- (1080i, 720p, 576p, 480p) HDMI, RGB[DTV], RGB[PC] : wU ' Jj' w: WU' ' # pE
- ١. - إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SCREEN.
- ٢. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار Manual config.
- ٣. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار V-Position/H-Position/Clock/Phase.
- ٤. إضغط زر الحركة لليمين واليسار لإجراء الضبط المناسب.
- ٥. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

XGA/VGA Mode (فقط في وضع الكمبيوتر الشخصي)

- لمشاهدة صورة عادية يتم ضبط توافق دقة الشاشة في الوضع RGB واختيار وضع الشاشة فيجا.
- في بعض الموديلات ليس من المتوافر اختيار الوضع XGA.
- RGB[PC] : wU ' Jj' w: WU' ' # pE
- ١. إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SCREEN.
- ٢. إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة XGA Mode/VGA Mode.
- ٣. إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة 640x480 أو 848x480 أو 852x480 أو 1024x768 أو 1360x768 أو 1366x768.
- ٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

السينما (التريو)

- عندما تشاهد الأفلام فإن هذه الوظيفة تقوم بضبط الجهاز علي أفضل مظهر للصورة.
- ١. إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SCREEN.
- ٢. إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة Cinema.
- ٣. إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة On أو Off.
- ٤. اضغط بصفة متكررة علي زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

NR (تخفيض الشوشرة)

- هذه الوظيفة غير متوافرة للاستخدام في الوضع RGB (الكمبيوتر الشخصي) و HDMI (الكمبيوتر الشخصي).
- ١. إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SCREEN.
- ٢. إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة NR.
- ٣. إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة MPEG NR أو 3D NR.
- ٤. إضغط زر الحركة لليمين واليسار لإجراء الضبط المناسب.
- ٥. اضغط بصفة متكررة علي زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

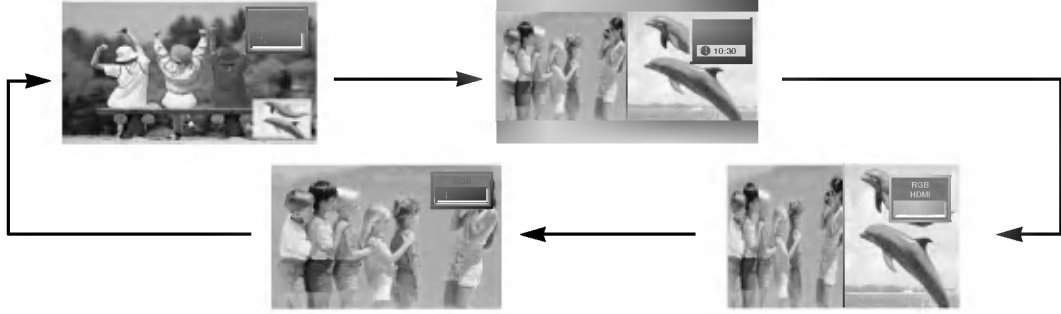
الإختيار الأولي

- تعمل هذه الوظيفة في الوضع الحالي.
- لغرض تشغيل القيمة المضبوطة.
- ١. - إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SCREEN.
- ٢. - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة Reset.
- ٣. - إضغط الزر ►.

وظيفة صورة داخل صورة PIP

- وظيفة إختيارية، بحيث أن الجهاز المجهز فقط بالوظيفة يمكن أن يعمل هكذا. تقوم الوظيفة PIP (صورة داخل صورة) بعرض الصورة داخل الصورة.

مشاهدة PIP (صورة داخل صورة)



ملاحظة :

- أ- إذا كان مقياس الصورة الفرعية ١ / ٢ الصورة الرئيسية فإن جودة الصورة قد تصبح ضعيفة.
- ب- يمكن أن تكون حركة الصورة الفرعية غير طبيعية لأن الجهاز يعرض الشاشة الكاملة بتزامن مصدر الصورة الرئيسية إذا كان معدل تجدد الصورة بين مصدر الصورة الرئيسية ومصدر الصورة الفرعية مختلفاً في وضع صورة داخل صورة PIP.

إختيار إشارة المدخل

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة PIP/DW.
٢. اضغط زر [] ثم اضغط ▲ / ▼ لاختيار PIP Input.
٣. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

مقاس الصورة الفرعية

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة PIP/DW.
٢. اضغط زر [] ثم اضغط ▲ / ▼ لاختيار Win. size.
٣. اضغط بصورة متكررة على زر المقاس لاختيار مقاس الصورة الفرعية المطلوب. يظهر مقاس الصورة الفرعية كما يلي. باستخدام الزر SIZE في الأوضاع DW1 , DW2 فإن الصورة الرئيسية والفرعية يتم ضبطها في نفس الوقت والزر SIZE في وضع الصورة داخل صورة PIP ويتم ضبط الصورة الفرعية.
٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

تحريك الصورة داخل صورة PIP (الوضع PIP فقط)

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة PIP/DW.
٢. اضغط زر [] ثم اضغط ▲ / ▼ لاختيار Win. position.
٣. اضغط بصفة متكررة الزر ▲ / ▼ أو الزر ◀ / ▶ حتى يتم تحقيق الوضع المطلوب. وتتحرك الصورة الفرعية إلى أعلي / إلى أسفل أو اليسار / اليمين.
٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

اضبط شفافية الصورة داخل الصورة PIP (الوضع PIP فقط)

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة PIP/DW.
٢. اضغط زر [] ثم اضغط ▲ / ▼ لاختيار PIP Transparency.
٣. اضغط الزر ▶. استخدم الزر ▲ / ▼ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق OK.
٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

XSTUDIO

- يمكنك استخدام الملف **JPEG** والملف **MP3** من خلا الحفظ في الذاكرة علي بطاقة الذاكرة في وضع **XSTUDIO**.

عند فك أو تداو بطاقة الذاكرة استخدم يدك فقط. ولا تستخدم أي أدوات أخرى وإلا فإن هذا قد يتلف بطاقة الذاكرة.

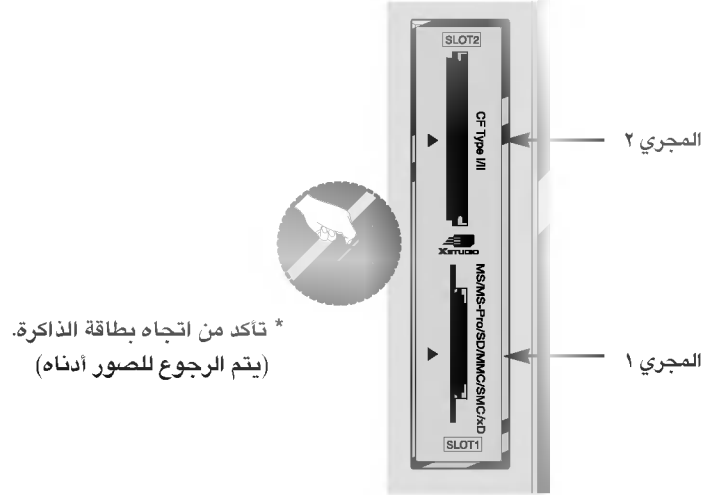
بطاقة الذاكرة

هذا الجهاز مجهز لتباد البيانات بين المعدات الخارجية للصوت والصورة AV ويمكن استخدامه مع الكاميرا الرقمية وكاميرا فيديو الرقمية ومشغل ملفات MP3 أو كمبيوتر دفتري (نوت بوك) أو PDA.

احتياطات عند استخدام بطاقة الذاكرة

- نرجو أن تتأكد من إدخال بطاقة الذاكرة من النوع الصحيح وفي الاتجاه الصحيح.
- (تأكد من الاختيار بين المجريين الخاصين بالذاكرة قبل وضع الذاكرة في المجري.)
- لا تحاو إدخال أشياء معدنية في مجري بطاقة الذاكرة.
- تجنب ثني أو سقوط أو صدم بطاقة الذاكرة.
- بعد سحب بطاقة الذاكرة من الجهاز يجب أن تحفظ شريحة الذاكرة في علبة مناسبة لحمايتها من الصدمات الاستاتيكية.
- قد تتعرض البيانات المخزنة للتعديل أو الفقد كنتيجة لسوء الاستخدام أو الكهرباء الاستاتيكية.
- لا تفصل الكهرباء أثناء تشغيل بطاقة الذاكرة.
- لا تخرج بطاقة الذاكرة أثناء استخدامها وإلا فإن قد يؤدي إلي فقد البيانات أو تلف البطاقة.
- أدخل بطاقة واحدة فقط في كل مجري.
- قد تؤدي الكهرباء الإستاتيكية و / أو شوشرة الكهرباء إلي تعديل أو مسح البيانات المخزنة. نرجو اتخاذ اللازم لتجنب ذلك.
- هذه الشركة غير مسؤولة عن المشكلات مثل التلف أو الأعطال التي تحدث أثناء استخدام الجهاز أو أوضاع الضبط غير الصحيحة أو أي أسباب أخرى فيما عدا العيوب أو الأعطال الداخلية داخل المنتج.
- تأكد من استخدام بطاقة الذاكرة المسجل عليها اسم الصانع والرقم المسلسل.
- الصانع غير مسؤو عن أي ضرر للبيانات. وعليك الاحتفاظ بنسخة احتياطية من البيانات.
- تأكد من الالتزام بالخطوات التالية عند إخراج بطاقة الذاكرة.
- تأكد أن كل بطاقة ذاكرة مطابقة للمواصفات القياسية.

بطاقة الذاكرة متوافرة.



نوع بطاقة الذاكرة




- استخدام البطاقة المحددة على أساس مكان المجري.
- يمكن استخدام ٨ أنواع من بطاقات الذاكرة لهذا الجهاز.
- نظام ملفات NTFS غير مدعم.

المجري ١					المجري ٢		
MMC (MultiMedia Card)	SD (Secure Digital)	SMC (Smart Media Card)	XD (xD-Picture Card)	MS / MS pro (Memory Stick /Memory Stick Pro)	CF (CompactFlash)	MD (Microdrive)	Magicstor

الملف المتوافق في وضع XSTUDIO

ملف صورة (JPEG)	ملف موسيقي (MP3)	نوع من الملفات
*.jpg	*.mp3	التوافق
CF: 2GB Microdrive: 2GB Magicstor: 2.2GB MMC: 256MB SD: 512MB	SMC: 128MB XD: 512MB MS: 128MB MS PRO: 1GB	سعة بطاقة الذاكرة
- سرعة التشغيل قد تختلف ويتوقف ذلك على نوع البطاقة. - يمكنك تعيين ٨ حروف لاسم الملف في البطاقة. وإذا كان اسم الملف أكبر من ٨ حروف، فسيتم قطع اسم الملف عند ٦ خانات مع إضافة "1, 2, 3, 4" في الخانة السابعة والثامنة.	- بعض بطاقات ماجيك ستور بلاس غير صالحة للاستخدام. قد يحدث خطأ إذا استخدمت بطاقة ذاكرة بقدرات واسعة أكبر مما هو محدد.	ملفات الصور أو الموسيقي أو غير المدعمة أو التالفة قد تؤدي إلى حدوث أخطاء. لا تحاو تعديل الحروف الخاصة بتعريف الملفات لأنواع الملفات غير المدعمة لكي تحولها لأنواع الملفات المدعمة.
		ملف تالف أو غير مدعم



فك تشفير الصورة JPEG (المواصفات المقدمة للمشاهدة المبدئية للصورة)

نموذج الألوان			أسلوب ضغط الملفات		
4:2:0 22:11:11 (Y, Cb, Cr)	4:2:2 21:11:11 (Y, Cb, Cr) 12:11:11 (Y, Cb, Cr)	4:4:4 11:11:11 (Y, Cb, Cr)	التقديم التدريجي	خط الأساس	
○	○	×	×	○	دعم فك تشفير الصور JPEG
الصورة	الصورة	نموذج غير صالح	نموذج غير صالح	الصورة	عرض الصورة
العرض  إذ لم تكن هناك أيقونات رمزية للصور.	العرض  إذ لم تكن هناك أيقونات رمزية للصور.			العرض  إذ لم تكن هناك أيقونات رمزية للصور.	عرض مبدئي للصورة



- إذا حدث خطأ عند فك تشفير الصورة JPEG يتم عرض الرسالة "ملف تالف" علي الشاشة.

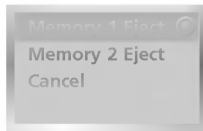
كيفية إدخا وإخراج البطاقة

◆ إدخا بطاقة

1. إدخا البطاقة في المجري ١ و / أو المجري ٢ باليد بلطف وببطء.
2. أضغط الزر  لإدخا الوضع **XSTUDIO**.
3. أضغط الزر  مرة أخرى للخروج من الوضع **XSTUDIO**.

◆ إخراج البطاقة

1. أضغط الزر **M / C EJECT** علي الريموت كنترول.
2. أضغط الزر  /  لاختيار إخراج الذاكرة ١ أو إخراج الذاكرة ٢ علي أساس موقع البطاقة التي تم إدخالها.
3. عند اختيار الإلغاء، يختفي قائمة العرض علي الشاشة.
3. فك البطاقة بحرص.



ملاحظة :

- ستظهر حافظة الشاشة إذا لم يتم بإخراج البطاقة باليد بعد تشغيل وظيفة الإخراج.
- عند إدخا ملف الصورة أو الموسيقى في البداية فإن الزر **M / C EJECT** لن يعمل.
- من الممكن استخدام الزر **M / C EJECT** عند استخدام ملف الصورة أو الموسيقى.

احتريس : أضغط الزر **M / C EJECT** علي الريموت كنترول قبل فك بطاقة الذاكرة. والتقصير في ذلك قد يؤدي إلي تلف البطاقة.






* في هذا الكتيب فإن العرض OSD (العرض علي الشاشة) قد يختلف عن مواصفات جهازك لأن هذا مجرد مثال لمساعدتك علي تشغيل الجهاز.

يتم اختيار ملف الصورة أو الموسيقي

- عند تشغيل بطاقة ذاكرة أو الضغط علي الزر  ، يتم عرض الشاشات المبينة فيما يلي.



١. أضغط الزرى ▲ / ▼ / ► / ◀ لاختيار الصورة أو الموسيقي للمجري ١ / ٢.
٢. أضغط الزر موافق **OK** لإدخا ملف الصورة أو الموسيقي.
٣. أضغط الزر  للخروج من الوضع **XSTUDIO**.

ملاحظة :

- العرض علي الشاشة **(OSD)** لمجري البطاقة التي تم إخراجها غير نشط عند إخراج البطاقة.
- إذا كان هناك أي خطأ في بطاقة الذاكرة فسيكون من المستحيل إدخا الوضع **XSTUDIO**.



- عند اختيار الصورة في قائمة الاختيارات، فستري الآن الشاشة مملوءة بعرض ملف الصور المصغرة.

* في هذا الكتيب قد يختلف العرض علي الشاشة (OSD) عن المواصفات في جهازك لأن هذا مجرد مثال لمساعدتك علي تشغيل الجهاز.

مكونات الشاشة



اختيار الصورة وقائمة الظهور التلقائي

- اختر ملف الصورة الذي تريده.



١. أدخل بطاقة الذاكرة في المجري ١ و / أو المجري ٢ علي اللوحة الجانبية للجهاز.
٢. أضغط الزر .
٣. استخدام الزر / / / لاختيار وسائط الصورة للمجري ١ أو المجري ٢.
٤. أضغط الزر **OK** موافق لإدخال وسائط الصورة.
ملاحظة : من الممكن عرض ١٥ ملف صورة **JPEG** لكل صفحة.
٥. أضغط الزر / / لاختيار ملف الصورة **JPEG** وأضغط الزر **OK**.
٦. أضغط الزر / لاختيار المشاهدة ثم أضغط الزر **OK**. الصورة المختارة ستتم عرضها علي الشاشة الكاملة.

ضع العلامة / أزل العلامة من الملف JPEG

- يمكن وضع / إزالة العلامة من الملف لمشاهدة الملف المطلوب أو استخدام العرض التلقائي للملف المطلوب بحسب ما هو مناسب.
- يتم عرض الملف المختار بلون برتقالي.
- عند الضغط علي الزر موافق **OK** بعد وضع علامة علي الملف، فإن الملف المشار إليه سيظهر بلون أخضر.



◆ وضع العلامة / أزل العلامة لجميع الملفات

١. في وسائط الصور أضغط بصفة متكررة علي الزر ◀ لإدخا القائمة إلي اليسار.
٢. أضغط الزر ▲ / ▼ لوضع علامة علي جميع الملفات أو إزالة العلامة من الجميع.
 - إذا اخترت إزالة العلامات من الجميع فإن كل ملف يتم اختياره.
 - إذا اخترت إزالة العلامات من الجميع يتم إنهاء اختيار كل ملف.
٣. أضغط الزر موافق **OK** ثم الزر ▶ للرجوع لقائمة الصور.

◆ وضع العلامة / أزل العلامة لملف معين

أضغط زر العلامة **MARK** بصفة متكررة لوضع إزالة العلامة من الملف **JPEG**.

تخطي الوسائط

- استخدام هذه الوظيفة للانتقا لوسائط أخرى أثناء استخدام وسائط الصور.



١. في وسائط الصور أضغط الزر ◀ بصفة متكررة لإدخا القائمة إلي اليسار.
٢. أضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار تخطي الوسائط ثم أضغط الزر **OK**.
٣. أضغط الزر ▲ / ▼ / ▶ / ◀ لاختيار الوسائط المطلوبة ثم أضغط الزر موافق **OK**. وعندئذ تعرض الشاشة كل قائمة للوسائط.

ضبط الصورة

- يمكنك عرض الصورة المختارة علي الشاشة الكاملة وإجراء التعديلات المختلفة لملف الصورة **JPEG**.



١. اضغط الزر ▲ / ▼ / ► / ◀ لاختيار الملف **JPEG**. ثم اضغط الزر موافق **OK**.

٢. اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار المشاهدة ثم اضغط الزر **OK**. يتم عرض الصورة المختارة علي الشاشة الكاملة.

٣. اضغط الملف **JPEG**.



<ul style="list-style-type: none"> • اضغط الزر ► لاختيار الصورة التالية. • اضغط الزر ◀ لاختيار الصورة السابقة. • إذا وضعت علامة علي ملف يمكنك أن تری فقط الصورة المشار إليها. 	اختيار الصورة
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط الزر ▲ / ▼ لتدوير الصورة. • ▲ : التدوير في اتجاه عقارب الساعة • ▼ : التدوير عكس اتجاه عقارب الساعة • الصورة المكبرة لا يمكن تدويرها. 	تدوير الصورة
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط الزر ▲ / ▼ لـ PR لتكبير أو تصغير الصورة مرتين أو ٤ مرات. • اضغط الزر ▲ / ▼ / ► / ◀ لتحريك الصورة المكبرة. 	تكبير / تصغير الصورة
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط الزر MARK لحذف الصورة الحالية. 	حذف الصورة
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط زر الخروج EXIT للرجوع لقائمة الصور. 	اذهب إلي القائمة
<ul style="list-style-type: none"> • مع كل ضغطة علي الزر موافق OK فإن القائمة تنتقل بين الإخفاء أو العرض. • قائمة العرض علي الشاشة OSD ستختفي تلقائياً بعد قليل. 	إظهار / إخفاء القائمة

عرض تلقائي

١. أضغط الزر ▲ / ▼ / ► / ◀ لاختيار ملف الصورة **JPEG**. ثم أضغط الزر موافق **OK**.

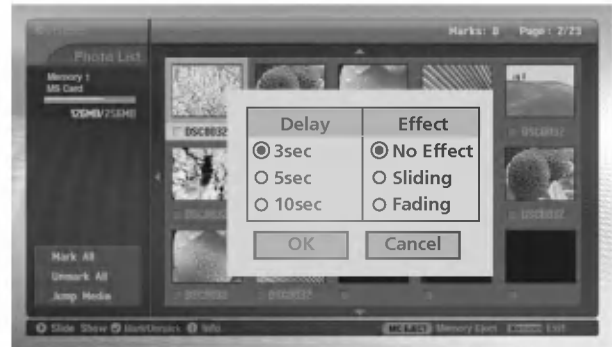
٢. أضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار العرض التلقائي أو عرض الصورة العلامة ثم أضغط الزر موافق **OK** (إذا وضعت علامة علي الملف باستخدام زر العلامة **MARK**. فإن رسالة عرض الصور ذات العلامة ستظهر علي الشاشة).



٣. يمكنك اختيار الوقت بين الشريحتين عن العرض التلقائي للصور والتأثيرات المستخدمة.

أضغط الزر ▲ / ▼ / ► / ◀ لاختيار الوقت بين الشريحتين عند العرض التلقائي والتأثيرات.

٤. أضغط الزر ▲ / ▼ / ► / ◀ لاختيار الأمر موافق **OK**. وعندئذ يبدأ العرض التلقائي.



ملاحظة :

- يمكنك أيضاً تشغيل العرض التلقائي أو عرض الشرائح ذات العلامات باستخدام الزر مباشرة كما هو مبين.
- إذا وضعت علامة علي ملف فإن العرض التلقائي سيعرض فقط الصورة ذات العلامة.

<ul style="list-style-type: none"> • أضغط الزر ► لاختيار الصورة التالية. • أضغط الزر ◀ لاختيار الصورة السابقة 	اختيار الصورة التالي / السابقة
<ul style="list-style-type: none"> • أضغط الزر II لإيقاف الصورة الحالية مؤقتاً. • أضغط الزر لبدء تشغيل العرض التلقائي. • بالضغط علي الزر ► / ◀ يمكنك أيضاً اختيار الصورة التالية أو السابقة مع إيقاف الصورة في وضع الانتظار. 	إيقاف مؤقت للصورة
<ul style="list-style-type: none"> • أضغط زر الخروج EXIT للخروج إلي قائمة الصور. 	أذهب إلي القائمة
<ul style="list-style-type: none"> • عند كل ضغطة علي الزر موافق OK فإن القائمة تنتقل بين وضع الإخفاء والإظهار. • تختفي قائمة العرض علي الشاشة OSD تلقائياً بعد قليل. 	إظهار / إخفاء القائمة



حذف وإلغاء ملف الصورة JPEG



١. استخدام الزر ▲ / ▼ / ▶ / ◀ لاختيار ملف الصورة JPEG ثم أضغط الزر موافق **OK**.
٢. لحذف الملف أضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار الحذف ثم أضغط الزر موافق **OK**. وعندما يتم عرض الرسالة "هل تريد حذف الملف؟" اختر الأمر نعم (نعم أو لا) باستخدام الزر ▶ / ◀. ويتم عندئذ حذف الملف ويتم إزالة جميع الملفات التالية له خطورة واحدة.

* إذا اخترت أمر الحذف **Delete** بعد وضع العلامات علي بعض الملفات فإن جميع الملفات ذات العلامات يتم حذفها. ولكن في حالة بطاقة الذاكرة **MS, SMC, SD** وضبطها علي وضع الحماية من الكتابة، فإن الرسالة التي يتم عرضها عندئذ هي «وضع حماية». نرجو الضغط علي الزر موافق **OK**. وعندما تختار الاختيار موافق **OK** فإن الشاشة تعود إلي قائمة الصور (عليك الخروج مع وضع حماية الكتابة لحذف ملف صورة JPEG).

٣. للرجوع لقائمة الصورة أضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار الإلغاء ثم أضغط الزر موافق **OK**.

معلومات الملف

- استخدام هذا الأمر لفحص المعلومات لملف الصورة JPEG المختار.



١. في وسائط الصور عليك اختيار ملف الصورة JPEG المطلوب.
٢. أضغط زر المعلومات **INFO**. وعندئذ يتم عرض معلومات الملف لملف الصورة المختارة JPEG. إذا كان ملف JPEG بدون معلومات، لا يمكنك فحصه.
٣. أضغط الزر موافق **OK** أو الخروج **EXIT** أو المعلومات **INFO** للرجوع لقائمة الصور.

حافظت الشاشة

- أثناء عرض قائمة الصور في حالة عدم الضغط علي الزر خلا ٣٠ ثانية تقريباً فإن حافظت الشاشة يتم تنشيطها.

* حافظت الشاشة ؟
الغرض من حافظت الشاشة هو منع احتراق النقاط الفعالة علي سطح الشاشة بسبب البقاء لمدة طويلة في صورة ثابتة.

- أضغط الأزرار ▲ / ▼ / ▶ / ◀ أو **EXIT** أو **(play)** أو **II** أو **■** أو **▶▶** أو **◀◀** أو **INFO** أو **▲ / ▼** أو **PR** أو **MARK** لإنهاء حافظت الشاشة.

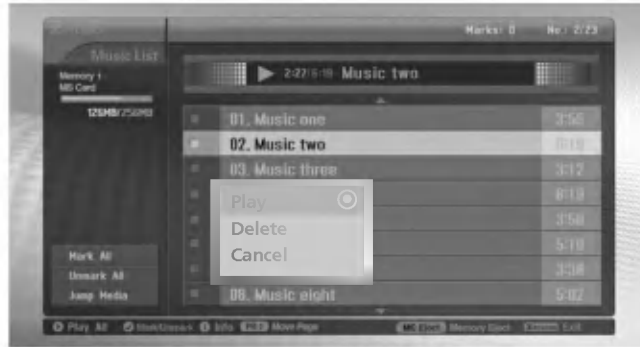
- ملفات الموسيقى / الصوت MP3 والتي يتم شرائها قد تحتوي علي قيود خاصة بحقوق النشر. وتشغيل مثل هذه الملفات قد يكون مدعم في هذا الطراز.

مكونات الشاشة



اختيار وتشغيل ملف الصوت MP3

- وظيفة اختيار وحذف ملف الصوت MP3 لا تعمل أثناء تشغيل موسيقي.
- عند الضغط علي أي زر فيما عدا الزر **PR** ، **▶** ، **⏸** ، **■** علي الريموت كنترول أثناء تشغيل الموسيقي فإن تشغيل الموسيقي يتوقف.
- للانتقا من قائمة ٨ ملفات الحالية إلي قائمة الملفات التالية باستخدام الزر **▶** / **▲** **PR**.



١. ادخل بطاقة الذاكرة إلي المجري ١ و / أو المجري ٢ علي اللوحة الجانبية للجهاز.
٢. أضغط الزر **▶**.
٣. استخدام الزر **▶** / **▲** / **▼** / **◀** لاختيار وسائط الموسيقي للمجري ١ أو المجري ٢.
٤. أضغط الزر موافق **OK** للدخو لوسائط الموسيقي.
٥. أضغط الزر **▶** / **▲** لاختيار ملف **MP3** المطلوب ثم أضغط الزر موافق **OK**.
٦. أضغط الزر **▶** / **▲** لاختيار التشغيل أو تشغيل الملف المزود بالعلامة ثم أضغط الزر موافق **OK** (إذا وضعت علامة علي الملف باستخدام زر العلامة **MARK**. يتم عرض الرسالة الخاصة بتشغيل الملفات ذات العلامة، يتم عرض الرسالة الخاصة بتشغيل الملفات ذات العلامة علي الشاشة).

ملاحظة :

- يمكنك أيضاً تشغيل الموسيقي باستخدام الزر **▶** مباشرة.
- يقوم ملف الموسيقي **MP3** الذي يعمل حالياً بالعرض **■** أمام العنوان.
- أثناء تشغيل الموسيقي أضغط الزر **▶** أو **▶▶** لاختيار ملف الموسيقي السابق أو التالي مباشرة.
- إذا وضعت علي الزر **▶▶** أثناء تشغيل الموسيقي فإن **MP3** سيعود للتشغيل من البداية.
- (إذا أضغطت علي الزر **▶▶** خلا ٢-١ ثانية بعد تشغيل الموسيقي فإن **MP3** يقوم بتشغيل الملف السابق).

* في هذا الكتيب قد يختلف العرض علي الشاشة (OSD) عن المواصفات في جهازك لأن هذا مجرد منا لمساعدتك علي تشغيل الجهاز.

إيقاف / انتظار التشغيل

◆ إيقاف التشغيل

لغرض إيقاف التشغيل أضغط الزر ■ علي الريموت كنترول.
لإيقاف التشغيل أضغط الزر **OK**، الزر (▼ / ▲) **PR** علي الجهاز.

ملاحظة:

- إذا قمت بإعادة تشغيل الملف **MP3** بعد التوقف فإن ملف **MP3** المشار إليه بالعلامة علي القائمة سيبدأ في التشغيل.
- عند التوقف فإن الأزرار (◀ / ▶) **VOL** و (▼ / ▲) **PR** علي جهاز التلفزيون يتم استخدامها للتصفح.

◆ إيقاف التشغيل في وضع الانتظار

١. أضغط الزر **II** للإيقاف المؤقت التشغيل.

٢. أضغط الزر **II** أو (▶) للبدء من النقطة حيث كنت تنتظر.

وضع العلامة / إزالة العلامة لملف الموسيقى **MP3**

- يمكنك وضع العلامة / إزالة العلامة علي الملف لتشغيل الملف المطلوب فقط.
- يمكن استخدام القائمة علي اليسار عند إيقاف التشغيل.



◆ وضع العلامة / إزالة العلامة لجميع الملفات

١. في وسائط الموسيقى أضغط الزر ◀.
٢. أضغط الزر ▼ / ▲ لاختيار وضع العلامة للجميع أو إزالة العلامة من الجميع.
 - إذا قمت باختيار وضع العلامة للجميع يتم اختيار كل ملف.
 - إذا قمت باختيار إزالة العلامة من الجميع يتم إنهاء الاختيار لكل ملف.
٣. أضغط الزر موافق **OK** ثم الزر ▶ للرجوع لقائمة الموسيقى.

◆ وضع العلامة / إزالة العلامة لملف معين

أضغط زر العلامة **MARK** بصفة متكررة لوضع العلامة أو إزالة العلامة لملف **MP3**.

التنقل بين الوسائط (JUMP MEDIA)

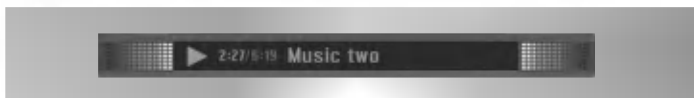
- استخدام هذه الوظيفة للانتقال إلى وسائط أخرى أثناء استخدام الوسائط الموسيقي.



١. في وسائط الموسيقي اضغط الزر ◀.
٢. اضغط الزر ▼ / ▲ لاختيار التنقل بين الوسائط ثم اضغط الزر موافق **OK**.
٣. اضغط الزر ◀ / ▶ / ▼ / ▲ لاختيار الوسائط المطلوبة ثم اضغط الزر موافق **OK**. وعندئذ فإن الشاشة تقوم بعرض كل القائمة للوسائط.

حافضة الشاشة

- إذا لم تضغط علي أي زر لمدة حوالي ٣٠ ثانية يتم تنشيط حافضة الشاشة.

◆ أثناء تشغيل ملف **MARK**

* حافضة الشاشة ؟
الغرض من حافضة الشاشة هو منع احتراق النقاط الفعالة علي سطح الشاشة بسبب البقاء لمدة طويلة في صورة ثابتة.

- اضغط الأزرار ◀ و ▶ و ⏪ و ⏩ . وعندئذ يتم إخلاء حافضة الشاشة ولكن ملف الموسيقي **MP3** يعاد تشغيله.
- الرجوع للجزء الأصلي من تشغيل ملف **MP3** : ◀ , ▶
- تشغيل ملف **MP3** التالي : ⏩
- إذا ضغط علي أي زر آخر يتم إخلاء حافضة الشاشة ويتوقف تشغيل ملف **MP3**.

◆ أثناء إيقاف ملف **MP3**

- اضغط الأزرار ◀ / ▶ / ▼ / ▲ أو **EXIT** أو ◀ (play) أو **II** أو ■ أو ▶▶ أو ◀◀ أو **INFO** أو ▲ / ▼ **PR** أو **MARK** لإنهاء حافضة الشاشة.

حذف وإلغاء ملف MP3

- من المستحيل حذف الموسيقى أثناء التشغيل.



١. استخدام الزر ▲ / ▼ لاختيار الملف MP3 ثم أضغط الزر موافق OK.
٢. لحذف الملف أضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار الحذف ثم أضغط الزر موافق OK. وعندما تظهر الرسالة «هل ترغب في حذف الملف؟» عليك اختيار نعم (نعم أو لا) باستخدام الزر ▶ / ◀. يتم حذف الملف وإزالة جميع الملفات التالية خطوة واحدة.

* إذا اخترت أمر الحذف Delete بعد وضع العلامات علي بعض الملفات فإن جميع الملفات ذات العلامات يتم حذفها. ولكن في حالة بطاقة الذاكرة SD, SMC, MS وضبطها علي وضع الحماية من الكتابة، فإن الرسالة التي يتم عرضها عندئذ هي «وضع حماية. نرجو الضغط علي الزر موافق OK». وعندما تختار الاختيار موافق OK فإن الشاشة تعود إلي قائمة الصور (علي الخروج مع وضع حماية الكتابة لحذف ملف صورة MP3).

٣. للرجوع لقائمة الموسيقى أضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار الإلغاء ثم أضغط الزر موافق OK.

معلومات الملف

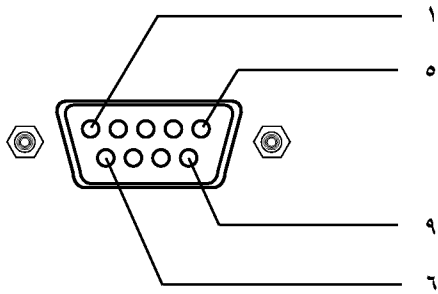
- استخدام هذا الأمر لفحص المعلومات لملف MP3 المختار.



١. في وسائط الموسيقى عليك اختيار ملف MP3 المطلوب.
٢. أضغط زر المعلومات INFO. وعندئذ يتم عرض معلومات الملف لملف MP3 المختار. إذا لم تكن هناك أي معلومات علي ملف MP3 لا يمكنك فحصه.
٣. أضغط الزر موافق OK أو الخروج EXIT أو المعلومات INFO للرجوع للقائمة السابقة.

ضبط جهاز التحكم الخارجي

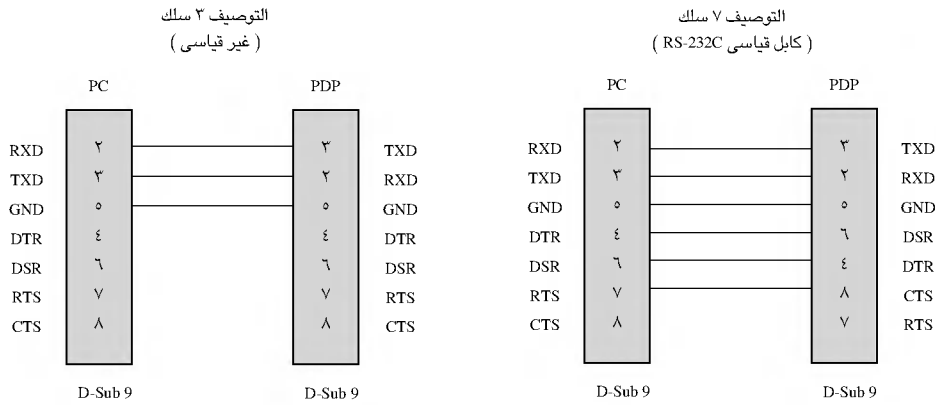
- يتم توصيل المدخل RS-232C بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام التحكم للصوت والصورة A/V) ويتم التحكم في وظائف الشاشة خارجياً.
- يتم توصيل الفتحة على التوالى في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.
- يتم توصيل الفتحة على التوالى في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.



نوع الوصلة: D-Sub 9-pin male

١	لا توجد وصلة
٢	RXD (استقبال بيانات)
٣	TXD (إرسال بيانات)
٤	DTR (جانب DTE مستعد)
٥	GND
٦	DSR (جانب DCE مستعد)
٧	RTS (مستعد للإرسال)
٨	CTS (خالى للإرسال)
٩	لا توجد وصلة

توصيفات RS-232C



ضبط رقم التعريف ID

- استخدم هذه الوظيفة لتحديد رقم التعريف ID للشاشة.
- يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أناه. (راجع صفحة ٣٩).
- ١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SPECIAL.
- ٢. اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة Set ID.
- ٣. اضغط الزر ► استخدم زرار ◀ / ▶ لضبط تعريف الرقم Set ID لاختيار رقم ID المطلوب للشاشة.
- نطاق الضبط Set ID من ١ إلى ٩٩.
- ٤. اضغط بصفة متكررة على زر القائمة MENU للرجوع إلى المشاهدة العادية للتلفزيون.

المتغيرات الخاصة بالاتصالات

- نطاق التردد ٩٦٠٠ بيت في الثانية (UART).
- طول البيانات : ٨ بت
- التوافق : لا يوجد
- * (z.L) I'UI- p'iff d'oe'
- نبضة الإيقاف : ١ بت
- كود الإتصالات: الكود أسكي (ASCII)

بروتوكول الإرسا / الاستقبال

الإرسال

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]
* [Command1] : k أوز أو m
* [Command2] : للتحكم في وضع الضبط PDP
* [Set ID] : يمكنك ضبط set ID لاختيار رقم التعريف ID المطلوب للشاشة في القائمة الخاصة. أنظر صفحة ٥٠. نطاق الضبط ١ - ٩٩. عند اختيار قيمة الرقم set ID بالقيمة صفر، فإن كل جهاز PDP متصل يخضع للتحكم.
* [DATA] : لإرسال بيانات الأوامر.
* [Cr] : رجوع العربة.
* [] : كود أسكي OxOD
* [] : كود أسكي "مسافة" (٢٠ × ٠)

الإقرار OK

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]
* تقوم الشاشة بإرسال ACK (الإقرار) على اساس هذا النموذج عند استقبال البيانات العادية. وفي ذلك الوقت إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فإنها تبين وجود بيانات بالوضع الحالي. وإذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تعيد البيانات من الكمبيوتر الشخصي.

إقرار الخطأ

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]
* تقوم الشاشة بإرسال ACK (الإقرار) على اساس هذا النموذج عند استلام بيانات غير عادية من وظائف غير مطلوبة أو أخطاء في الإتصالات.

القائمة المرجعية للأوامر

نطاق البيانات (سنة أرقام عشرية)	الأمر ١	الأمر ٢	نطاق البيانات
١ - ٠	a	k	١٠ الكهرياء
١ - ٠	b	k	١٢ اختيار المدخل
١ - ٠	c	k	١٣ نسبة الخصائص الموجبة راجع صفحة ٣٦
١ - ٠	d	k	١٤ إسكات الشاشة
١ - ٠	e	k	١٥ إسكات درجة الصوت
١ - ٠	f	k	١٦ التحكم في درجة الصوت
١ - ٠	g	k	١٧ التباين الضوئي
١ - ٠	h	k	١٨ الإضاءة
١ - ٠	i	k	١٩ اللون
١ - ٠	j	k	٢٠ تتبع اللون (إختياري)
١ - ٠	k	k	٢١ حدة أحرف اللون
١ - ٠	l	k	٢٢ الإختيار OSD
١ - ٠	m	k	٢٣ وضع التحكم الخارجي
١ - ٠	n	k	٢٤ صورة داخل صورة PIP/Twin راجع صفحة ٣٧
١ - ٠	q	k	٢٥ تكبير زووم منفصل
١ - ٠	r	k	٢٦ الصوت تيرل
١ - ٠	s	k	٢٧ باص
١ - ٠	t	k	٢٨ التوازن
١ - ٠	u	k	٢٩ درجة حرارة اللون
١ - ٠	v	k	٣٠ ضبط اللون الأحمر
١ - ٠	w	k	٣١ ضبط اللون الأخضر
١ - ٠	\$	k	٣٢ ضبط اللون الأزرق
١ - ٠	z	k	٣٣ الحالة غير العادية
١ - ٠	z	k	٣٤ الحالة غير العادية
١ - ٠	p	k	٣٥ ISM "IP2"
١ - ٠	q	j	٣٦ WFFM- df
١ - ٠	r	j	٣٧ ضبط توقيت الحركة المدارية أوربيتر
١ - ٠	s	j	٣٨ ضبط نقط البيكسل للحركة المدارية أوربيتر
١ - ٠	t	j	٣٩ ضبط مقاس الصورة للوضع DW
١	u	j	٤٠ التوصيف الأوتوماتيكي
١	c	m	٤١ سلك الإرسال IR

١. - الكهرياء (الأمر : a)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف كهرياء الشاشة.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : فصل الكهرياء البيانات

الإقراء

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

◀ لإظهار توصيل / فصل الكهرياء

الإرسال

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

الإقراء

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

* إذا كانت هناك وظائف أخرى تقوم بإرسال البيانات FF على أساس هذا النموذج، فإن تغذية بيانات الإقرار تقدم الحالة بخصوص كل وظيفة.

٢. - اختيار المدخل (الأمر : b)

◀ لاختيار مصدر المدخل للشاشة.

يمكنك أيضا اختيار مصدر المدخل باستخدام زر اختيار المدخل INPUT على ريموت كترول الشاشة.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : RGB ١ : HDMI

الإقراء

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

٣. - نسبة الأبعاد (الأمر : c)

◀ لضبط نموذج الشاشة.

يمكنك أيضا ضبط نموذج الشاشة باستخدام ARC (التحكم في نسبة الأبعاد) بالزر الخاص بذلك على الريموت كترول أو في القائمة الخاصة.

الإرسال

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

البيانات : ١ : شاشة عادية (٤ : ٣)
٢ : شاشة عريضة (١٦ : ٩)
٣ : Spectacle
٤ : شاشة كاملة (زووم)
٦ : Original
٧ : ١٤ : ٩
٨ : Full (إختيارية)

الإقراء

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

* باستخدام مدخلات الكمبيوتر اشخصي تقوم باختيار إما نسبة أبعاد الشاشة ١٦ : ٩ أو ٤ : ٣.

٤. - إسكات الشاشة (الأمر : d)

◀ لاختيار تشغيل / إيقاف أمر إسكات الشاشة.

الإرسال

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

البيانات : ١ : تشغيل إسكات الشاشة (إغلاق الصورة)
٠ : إيقاف إسكات الشاشة (تشغيل الصورة)

الإقراء

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

٥. - إسكات درجة الصوت (الأمر : e)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف إسكات درجة الصوت.

يمكنك أيضا ضبط الإسكات باستخدام زر الإسكات MUTE على الريموت كترول.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : تشغيل إسكات درجة الصوت (إطفاء الصوت)
١ : إيقاف إسكات درجة الصوت (تشغيل الصوت)

الإقراء

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

٦. - التحكم في درجة الصوت (الأمر : f)

◀ لضبط درجة الصوت

يمكنك أيضا ضبط درجة الصوت باستخدام أزرار درجة الصوت على الريموت كترول.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقراء

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

٧. - التباين (الأمر : g)

◀ لضبط تباين إضاءة الشاشة

يمكنك أيضا ضبط التباين في قائمة الصورة.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقراء

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

٨. - الإضاءة (الأمر : h)

◀ لضبط إضاءة الشاشة.

يمكنك أيضا ضبط إضاءة الشاشة في قائمة الصورة.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقراء

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

٩. - اللون (الأمر ٢ : i)

◀ لضبط اللون على الشاشة يمكنك أيضاً ضبط اللون في قائمة الصورة.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقرار

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

١٠. - تشبع الألوان (الأمر ٢ : j) (إختيارية)

◀ لضبط تشبع اللون على الشاشة يمكنك أيضاً ضبط تشبع اللون في قائمة الصورة.

الإرسال

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

البيانات أحمر : ٠ - أخضر : ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقرار

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

١١. - حدة اللون - حدود اللون (الأمر ٢ : k)

◀ لضبط حدة الألوان على الشاشة يمكنك أيضاً ضبط حدة اللون في قائمة الصورة.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقرار

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

١٢. - الاختيار (الأمر ٢ : l)

◀ لاختيار OSD (عرض البيانات على الشاشة) تشغيل / إيقاف.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : OSD إيقاف ١ : OSD تشغيل

الإقرار

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

١٣. - وضع التحكم الخارجي (الأمر ٢ : m)

◀ لإغلاق مفاتيح التحكم في اللوحة الأمامية على الشاشة والريموت كنترول.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : Lock off ١ : Lock on

الإقرار

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

* إذا كنت لا تنوي استخدام الريموت كنترول استخدم هذا الوضع عند تشغيل / إيقاف مفتاح الكهرباء الرئيسي يتم فك إغلاق التحكم الخارجي.

١٤. - (صورة داخل صورة / صورة مزبوجة) (الأمر ٢ : n)

◀ للتحكم في صورة داخل صورة PIP أو الصورة المزبوجة DW.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : PIP إيقاف
PIP : ١
DW1 : ٢
DW2 : ٣
POP : ٥

الإقرار

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

١٥. - وضع صورة داخل صورة (الأمر ٢ : q)

◀ لاختيار وضع الصورة الفرعية للصورة PIP.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : أسفل يمين الشاشة
١ : أسفل يسار الشاشة
٢ : أعلى يسار الشاشة
٣ : أعلى يمين الشاشة

الإقرار

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

١٦. - الصوت تريل (الأمر ٢ : r)

◀ لضبط الصوت تريل. يمكن أيضاً ضبط الصوت تريل في قائمة الصوت.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقرار

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

١٧. - باص (الأمر ٢ : s)

◀ لضبط الصوت باص. يمكنك أيضاً ضبط الصوت باص في قائمة الصوت.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقرار

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

١٨ - التوازن (الأمر : t)

◀ لضبط التوازن.
يمكن أيضاً ضبط التوازن في قائمة الصوت.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقتاد

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

١٩ - درجة حرارة اللون (الأمر : u)

◀ لضبط درجة حرارة اللون.
يمكنك أيضاً ضبط CSM في قائمة الفيديو.

الإرسال

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

البيانات : Cool : ٠ Normal : ٨ Warm : ٢ User : ٣

الإقتاد

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

٢٠ - ضبط اللون الأحمر (الأمر : v)

◀ لضبط اللون الأحمر في درجة حرارة اللون.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى 50
* يتم الرجوع إلى خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقتاد

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

٢١ - ضبط اللون الأخضر (الأمر : w)

◀ لضبط اللون الأخضر في درجة حرارة الأخضر.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى 50
* يتم الرجوع إلى خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقتاد

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

٢٢ - ضبط اللون الأزرق (الأمر : \$)

◀ لضبط اللون الأزرق.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى 50
* يتم الرجوع إلى خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٣٩)

الإقتاد

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

٢٣ - اختيار مدخل صورة داخل صورة PIP (الأمر : y)

◀ لاختيار مصدر المدخل للصورة الفرعية في وضع الصورة داخل صورة / الصورة المزدوجة PIP/TWIN.

الإرسال

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

البيانات : RGB : ٠ HDMI : ٨

الإقتاد

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

٢٤ - الحالة غير العادية (الأمر : z)

◀ للتعرف على الحالة غير العادية.

الإرسال

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

البيانات : Read : FF

الإقتاد

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

البيانات : - الوضع العادي (مع وجود الإشارة وتوصيل الكهرباء).
١ : بدون إشارة (توصيل الكهرباء).
٢ : يتم إطفاء الشاشة (المونيتور) باستخدام الريموت كنترول.
٣ : يتم إطفاء الشاشة (المونيتور) باستخدام وظيفة وقت النوم.
٤ : يتم إطفاء الشاشة (المونيتور) باستخدام وظيفة RS - 232C.
٥ : عطل ه فولت.
٦ : عطل تيار متردد.
٧ : يتم إطفاء الشاشة (المونيتور) باستخدام وظيفة إنذار المروحة. (إختيارية)
٨ : يتم إطفاء الشاشة (المونيتور) باستخدام وظيفة وقت القطع.
٩ : يتم إطفاء الشاشة (المونيتور) باستخدام وظيفة القطع الأتوماتيكي للنوم.
a : يتم إطفاء الشاشة (المونيتور) باستخدام وظيفة وقت التشغيل.

* " هذه الوظيفة قراءة فقط " .

٢٥ - الأسلوب ISM (الأمر : j أو الأمر : p)

◀ WRII ' wk ISM "DDE_ ' [P] ' UD~ QMLT. ISM "DDE_ ' wk IDW. WUK ' .

الإرسال

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

البيانات : Normal : ٠ Inversion : ٣
Orbiter : ٢ White Wash : ٨

الإقتاد

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

٢٦ - قدرة منخفضة (الأمر : z أو الأمر : q)

٢٧ - ضبط توقيت الحركة المدارية أوريبتز (الأمر : z أو الأمر : r)

أضبط وضع الصورة أوتوماتيكيا مع التخلص من أي إهتزاز في الصورة.

لضبط المدة الزمنية لتشغيل الحركة المدارية أوريبتز.

الإرسال

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

البيانات : ١ Set To

الإقتار

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

الإرسال

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

البيانات : ٠ Off : ١ On

الإقتار

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

٢٨ - ضبط نقاط البيكسل للحركة المدارية أوريبتز (الأمر : z أو الأمر : s)

٢٩ - ضبط مقاس الصورة للوضع DW (الأمر : z أو الأمر : t)

لغرض إرسال كود التشغيل عن بُعد IR.

لضبط رقم البيكسل في وظيفة الحركة المدارية أوريبتز.

الإرسال

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

البيانات كود المفتاح : يتم الرجوع إلى صفحة ٤١.

الإقتار

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

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ١ - الحد الأقصى FE * يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه.

الإقتار

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

٢٨ - ضبط نقاط البيكسل للحركة المدارية أوريبتز (الأمر : z أو الأمر : s)

لضبط رقم البيكسل في وظيفة الحركة المدارية أوريبتز.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ١ - الحد الأقصى ٣ * يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه.

الإقتار

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

٢٩ - ضبط مقاس الصورة للوضع DW (الأمر : z أو الأمر : t)

لاختيار نموذج الصورة داخل صورة DW. يمكنك أيضاً اختيار نموذج الصورة داخل صورة DW باستخدام SIZE علي الريموت كنترول.

الإرسال

[j][t][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٢٩ * يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه.

الإقتار

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

* خريطة البيانات الحقيقية ٢

٤٠- : ٠
٣٩- : ١
٣٨- : ٢
⋮
٠ : ٢٨
⋮
٣٨+ : 4E
٣٩+ : 4F
٤٠+ : ٥٠

* خريطة البيانات الحقيقية ١

٠ : الخطوة
A : الخطوة ١٠ (١٠ ID SET)
F : الخطوة ١٥ (١٥ ID SET)
١٠ : الخطوة ١٦ (١٦ ID SET)
⋮
٦٤ : الخطوة ١٠٠
6E : الخطوة ١١٠
٧٢ : الخطوة ١١٥
٧٤ : الخطوة ١١٦
⋮
C7 : الخطوة ١٩٩
FE : الخطوة ٢٥٤
FF : الخطوة ٢٥٥

كود IRE (نموذج NEC)

كيفية التوصيل

يتم توصيل وحدة الريموت كنترول السلكية لديك بفتحة دخول الريموت كنترول في الشاشة.

كود IR للريموت كنترول (نموذج NEC)

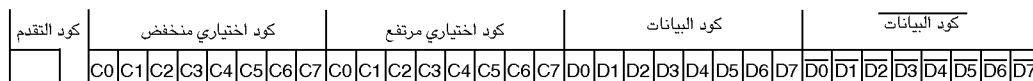
الشكل الموجي للمخرج الناتج

نبضة فردية، معدلة مع إشارة 37.917 كيلو هيرتز عند التردد 455 كيلو هيرتز.

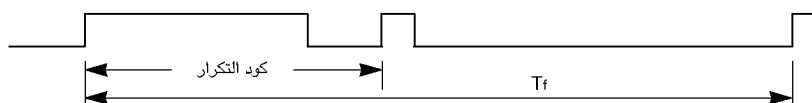


توصيف الإطار

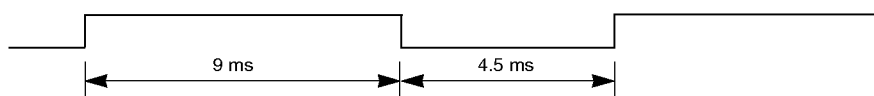
الإطار الأو



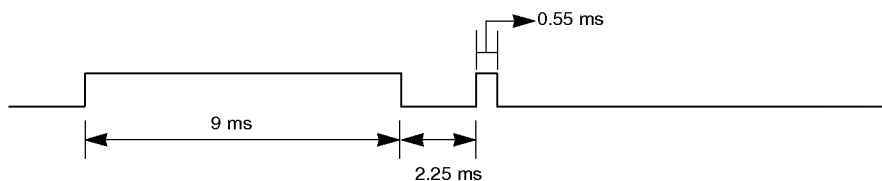
إطار (فريم) التكرار



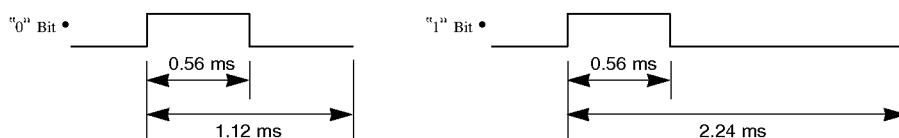
كود التقدم



كود التكرار

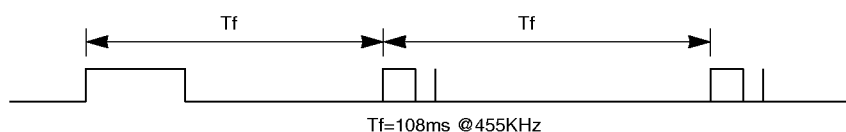


وصف نبضة البيانات (بت)



المدة الفاصلة للإطار (فريم) : Tf

يتم إرسال الشكل الموجي طالما كان هناك مفتاح مضغوطاً.



ملاحظة	الوظيفة	كود (هيكسا سداسي)
R / C زر	إلى أعلى	00
R / C زر	إلى أسفل	01
R / C زر	زيادة درجة الصوت	02
R / C زر	تخفيض درجة الصوت	03
R / C زر	▲	40
R / C زر	▼	41
R / C زر	▶	06
R / C زر	◀	07
R / C زر (وضع التشغيل / الإيقاف للطاقة الكهربائية)	الكهرباء	08
منفصل (تشغيل الكهرباء فقط)	توصيل الكهرباء	C4
منفصل (فصل النظام فقط)	فصل النظام	C5
R / C زر	إسكات الصوت	09
R / C زر	أزرار الأرقام 0	10
R / C زر	أزرار الأرقام 1	11
R / C زر	أزرار الأرقام 2	12
R / C زر	أزرار الأرقام 3	13
R / C زر	أزرار الأرقام 4	14
R / C زر	أزرار الأرقام 5	15
R / C زر	أزرار الأرقام 6	16
R / C زر	أزرار الأرقام 7	17
R / C زر	أزرار الأرقام 8	18
R / C زر	أزرار الأرقام 9	19
R / C زر	اختيار المدخل	0B
R / C زر	الصورة MULTIMEDIA	98
منفصل (مدخل HDMI)	الصورة HDMI	C6
منفصل (مدخل RGB)	الصورة RGB	D5
R / C زر	وضع الانتظار لمدة محددة للنوم	0E
R / C زر	قائمة	43
R / C زر	OK (⊙)	44
R / C زر	PSM	4D
R / C زر	SSM	52
R / C زر	POSITION	62
R / C زر	SIZE	64
R / C زر	صورة داخل صورة PIP	60
R / C زر	مدخل صورة داخل صورة PIP	61
R / C زر	SWAP	63
R / C زر	Zoom +	5C
R / C زر	Zoom -	5D
R / C زر	ARC	79
منفصل (فقط لوضع أبعاد الصورة 4 : 3)	(4:3) ARC	76
منفصل (فقط لوضع أبعاد الصورة 16 : 9)	(16:9) ARC	77
منفصل (فقط لوضع التكبير زووم)	(Zoom) ARC	AF
R / C زر	EPF MENU	C8
R / C زر	MARK	7D
R / C زر	INFO	AA
R / C زر	PLAY	B0
R / C زر	STOP	B1
R / C زر	PAUSE	BA

قائمة فحص وإصلاح الأعطال

<ul style="list-style-type: none"> • افحص بخصوص ما إذا كانت الشاشة تعمل. • افحص سلك الكهرباء • يتم توصيل سلك كهرباء لجهاز آخر في منفذ الكهرباء بالجدار حيث كان سلك كهرباء الشاشة مثبتا أصلا. 	<p>لا يوجد صورة ولا يوجد صوت</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط زر درجة الصوت. • هل الصوت مغلق؟ اضغط الزر MUTE. 	<p>الصورة سليمة ولا يوجد صوت.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • «تظهر الصورة ببطء بعد التشغيل» «تظهر الصورة ببطء بعد التشغيل» 	<p>تظهر الصورة ببطء بعد التشغيل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • يتم اختيار اللون Colour في قائمة الصورة Picture واضغط الزر ▶ لدرجة الصوت VOLUME (يتم الرجوع إلى صفحة ١٣). • احتفظ بمسافة معينة بين الشاشة ومسجل الفيديو VCR. • يتم تنشيط وظيفة لاستعادة إضاءة الصورة . (إذا كانت الصورة ساكنة على الشاشة لمدة تزيد على ٥ دقائق ، تبدأ الشاشة في الإظلام). 	<p>لا توجد ألوان أو ألوان ضعيفة أو صورة ضعيفة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • «خطوط أفقية / رأسية على الصورة أو اهتزاز الصورة» 	<p>خطوط أفقية / رأسية على الصورة أو اهتزاز الصورة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أضبط التوازن بين السماعات في قائمة الصوت. (يتم الرجوع لصفحة ١٤). 	<p>لا يوجد مخرج من إحدى السماعات</p>
<ul style="list-style-type: none"> • «صوت غير عادي من داخل الشاشة» 	<p>صوت غير عادي من داخل الشاشة</p>

مواصفات المنتج

57.6 / 1461	العرض (بوصة / مم)
32.9 / 835	الارتفاع (بوصة / مم)
13.1 / 331.3	العمق (بوصة / مم)
121.7 / 55.2	الوزن (رطل / كجم)
١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠ / ٦٠ هرتز	متطلبات القدرة الكهربائية
٠ - ٤٠ درجة مئوية	درجة الحرارة
80 a-pif	الرطوبة

42PX5M 42PX5M-TB 42PX5M-ZB	42PX5MH 42PX5MH-TB	50PX5M 50PX5M-TB 50PX5M-ZB	50PX5MH 50PX5MH-TB	الطراز
49.3 / 1252		57.6 / 1461		العرض (بوصة / مم)
27.8 / 705.5		32.9 / 835		الارتفاع (بوصة / مم)
10.7 / 270.7		13.1 / 331.3		العمق (بوصة / مم)
91.3 / 41.4		121.7 / 55.2		الوزن (رطل / كجم)
١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠ / ٦٠ هرتز				متطلبات القدرة الكهربائية
٠ - ٤٠ درجة مئوية				درجة الحرارة
80 a-pif				الرطوبة

- المواصفات المبينة عاليه يمكن تعديلها بدون إخطار لتطوير الجودة.

