



Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Communiquiez avec SAMSUNG WORLD-WIDE

Pour toute question ou commentaire se rapportant aux produits Samsung, veuillez communiquer avec le centre de service à la clientèle SAMSUNG.

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar	N/A
BRAZIL	4004-0000	www.samsung.com/br	
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl	
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co	
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin	
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin	
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin	
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx	
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin	
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin	
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin	
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin	



Professional PDP Display (PLASMA DISPLAY PANEL)

PPM42M7H
PPM50M7H

Owner's Instructions

Before operating the unit, please read this manual thoroughly, and retain it for future reference.

Intended for Commercial Use and Operation

ON-SCREEN MENUS
Picture In Picture (PIP)
VIDEO WALL
MDC (Multiple Display Control)
Screen Burn Protection
 **SRS TruSurroundXT**

Register your product at www.samsung.com/global/register
 Record your Model and Serial number here for future reference.

▪ Model _____ ▪ Serial No. _____

User Instructions

◆ **Screen Image retention**

Do not display a still image (such as on a video game or when hooking up a PC to this PDP Display) on the plasma PDP Display panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

◆ **Height**

The PDP Display can normally operate only under 2000m in height. It might abnormally function at a place over 2000m in height, so do not install and operate there.

◆ **Heat on the top of the PDP Display**

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

◆ **The product is making a 'cracking' noise.**

A 'cracking' noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

◆ **Cell Defects**

The PDP Display uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

◆ **Avoid operating the PDP Display at temperatures below 5°C(41°F)**

◆ **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Display Panel**



Watching the PDP Display in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.

Playing a DVD or a game console may cause similar effect to the screen.

Damage caused by the above effect are not covered by the Warranty.

◆ **Afterimage on the Screen.**

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial afterimages.

To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images for a long time.

◆ **Warranty**

- Warranty does not cover any damage caused by image retention.

- Burn-in is not covered by the warranty.

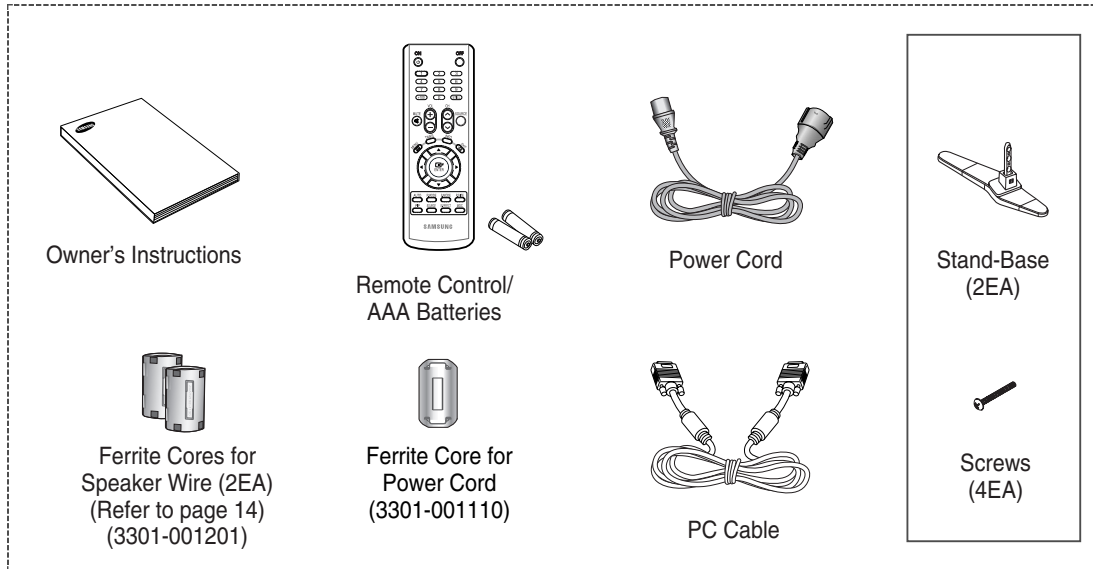
◆ **Installation**

Be sure to contact an authorized service center, when installing your PDP Display in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substance and where it operates for 24 hours such as the airport, the train station or etc.

Failure to do so may cause a serious damage to your PDP Display.

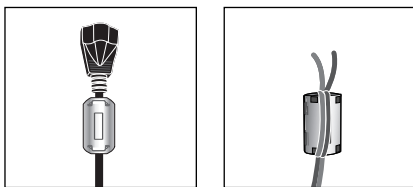
Installing the product in an airtight place may shorten the lifetime of the product.

Checking Parts



➤ **Ferrite Core (Power Cord, Speaker Wire)**

The ferrite cores are used to shield the cables from interference.
When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.



Contents

- ◆ **FOREWORD**
 - User Instructions..... 2

- ◆ **CONNECTING AND PREPARING YOUR DISPLAY**
 - Control Panel..... 6
 - Infrared Remote Control..... 8
 - Inserting the Batteries in the Remote Control..... 9
 - Assembling the Stand-Base 9
 - Installing the Display on the Wall Attachment Panel 10
 - Installing the Display Vertically..... 12
 - Before Using the Video Wall and the Multiple Display Control function 12
 - Connecting Speakers 13
 - Switching Your PDP Display On and Off..... 15
 - Choosing Your Language..... 15

- ◆ **USING YOUR DISPLAY**
 - Changing the Picture Standard 16
 - Customizing the Picture Settings..... 17
 - Adjusting the RGB Color (PC Mode) 18
 - Setting the Picture (PC Mode)..... 18
 - Using Zoom function (PC Mode) 20
 - Selecting the Picture Size..... 21
 - Freezing the Current Picture 22
 - Changing the Sound Standard 22
 - Customizing the Sound Settings 23
 - Setting the TruSurround XT..... 24
 - Activating Panel Button Lock..... 25
 - Activating Remote Control Button Lock..... 26
 - Setting Up Your Personal ID Number..... 27

Continued...

Contents

- ◆ **USING YOUR DISPLAY (CONTINUED)**
 - Setting the MDC (**M**ultiple **D**isplay **C**ontrol) 28
 - Preventing Screen Burn-in 29
 - Reducing the Effects of Screen Burn 30
 - Setting the Screen Burn Protection Timer 31
 - Setting the Multiple Screen 32
 - Displaying the Setting Information 33
 - Setting and Displaying the Current Time 33
 - Switching the PDP Display On and Off Automatically 34
 - Selecting the Fan 36
 - Viewing the Picture in Picture (PIP) 37
 - Viewing an External Signal Source 38

- ◆ **ADDITIONAL INFORMATION AND CONNECTIONS**
 - Connecting to the Audio/Video Input 39
 - Connecting to the S-Video Input 40
 - Connecting to the Component Input 40
 - Connecting to the DVD/DTV Receiver Input 41
 - Connecting to the DVI Input 41
 - Connecting to the PC Input 42
 - Setting up Your PC Software (Windows only) 43
 - Input Mode (PC/DVI) 44
 - Power Saver (PC1 mode only) 45

- ◆ **RECOMMENDATIONS FOR USE**
 - Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel 46
 - Technical Specifications 47

Symbols



Press



Important

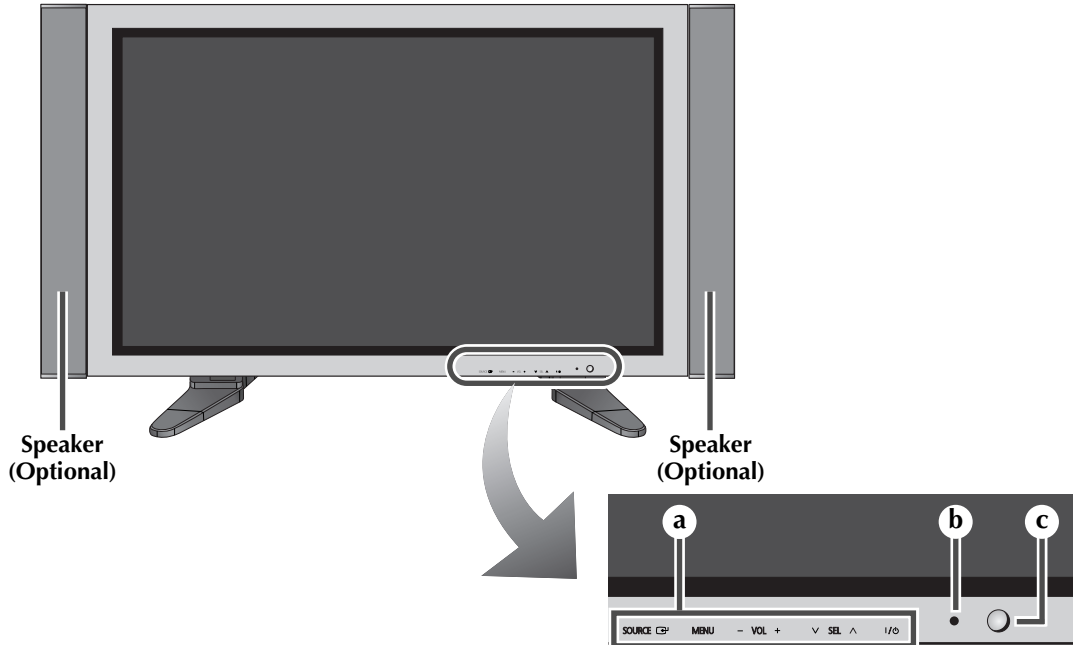


Note

Control Panel

➤ The actual configuration of your PDP Display may be different, depending on your model.

Front of the PDP Display



a

SOURCE

- Select the external input source.
- Store your settings in the menu.
- When the Main menu is displayed on screen, the Main menu is not operated with source key.

MENU

Display the on-screen menu.

- VOL +

- Adjust the volume.
- Adjust an option value respectively.

(VOL + : Enter to the selected menu.)

∇ SEL ▲

Control the cursor in the menu.

I / ⏻

Press to turn the PDP Display on and off.

b

Power Indicator

- Power Off; Black
- Power On; Green

c

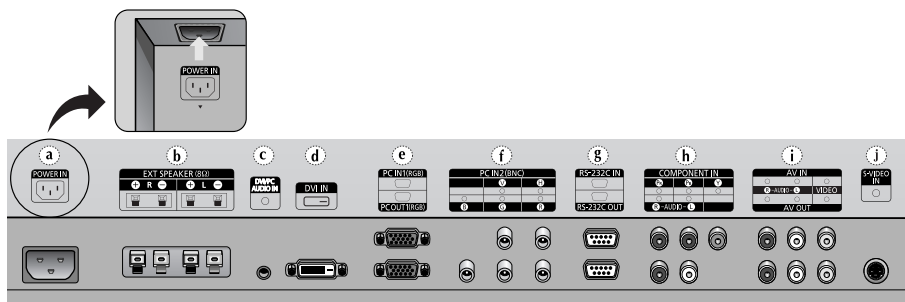
Remote Control Sensor

Aim the remote control towards this spot on the PDP Display.

- ◆ You can use the **SEL** ∇, ▲ buttons to switch on the PDP Display when it is in standby mode depending on the model.
- ◆ The **VOL** -, + and **SEL** ∇, ▲ buttons have the same function as the ▲/▼/◀/▶ buttons on the remote control.
- ◆ If the remote control no longer works or you have misplaced it, you can use the controls on the panel of the PDP Display.

Continued...

Rear Panel



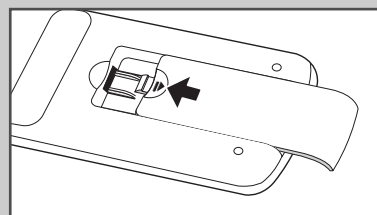
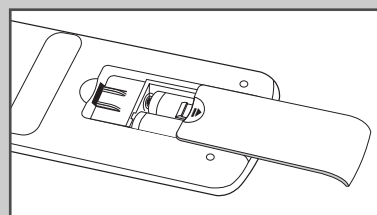
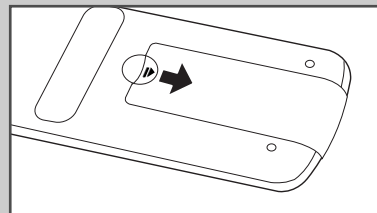
- a) POWER IN**
Connect the supplied power cord.
- b) EXT SPEAKER (8Ω)**
Connect external speakers.
- c) DVI/PC AUDIO IN**
Connect to the audio output jack on your PC or DVI.
- AUDIO is an audio input jack for PC1 and PC2 modes.
- d) DVI IN**
Connect to the video output jack for device with DVI output.
- e) PC IN1/PC OUT1**
– **PC IN1** : Connect to the video output jack on your PC.
– **PC OUT1** : Connect to the video input jack on external devices.
- f) PC IN2 (BNC)**
Connect for RGB HV video signal input from the PC.
- “PC Mode” from this page onward means PC1/PC2 mode using **RGB1(PC1)** and **RGB2(PC2)**.
- For further details about connection, refer to pages 39-42.
- Whenever you connect an audio or video system to your PDP Display, ensure that all elements are switched off. Refer to the documentation supplied with your equipment for detailed connection instructions and associated safety precautions.
- g) RS-232C**
– **IN** : Used for the MDC function when connecting PC or RS-232C output of another PDP Display.
– **OUT** : Used for the MDC function when connecting with RS-232C input of another PDP Display.
- For further details about connections, refer to Page 12.
- h) COMPONENT IN**
Video (Y/Pb/Pr) and audio (L/R) inputs for component.
- i) AV (VIDEO/AUDIO L/R)**
– **IN** : Video and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.
– **OUT** : Outputs for external devices.
- j) S-VIDEO IN**
Video input for external devices with an S-Video output, such as a camcorder or VCR.

Inserting the Batteries in the Remote Control

You must insert or replace the batteries in the remote control when you:

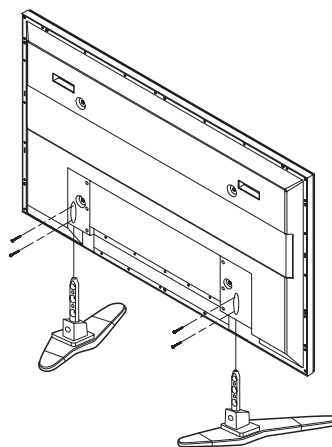
- ◆ *Purchase the PDP Display*
- ◆ *Find that the remote control is no longer operating correctly*

- 1 Remove the cover on the rear of the remote control by pressing the symbol (▼) downwards and then pulling firmly to remove it.
- 2 Insert two R03, UM4, "AAA" 1.5V or equivalent batteries taking care to respect the polarities:
 - ◆ - on the battery against - on the remote control
 - ◆ + on the battery against + on the remote control
- 3 Replace the cover by aligning it with the base of the remote control and pressing it back into place.
Do not mix battery types, i.e. alkaline and manganese.



Assembling the Stand-Base

- 1 Assemble the PDP Display with the stand and firmly secure the PDP Display using 4 screws provided.
- Two or more people should carry the PDP Display. Never lay the PDP Display on the floor because of possible damage to the screen. Always store the PDP Display upright.



Installing the Display on the Wall Attachment Panel

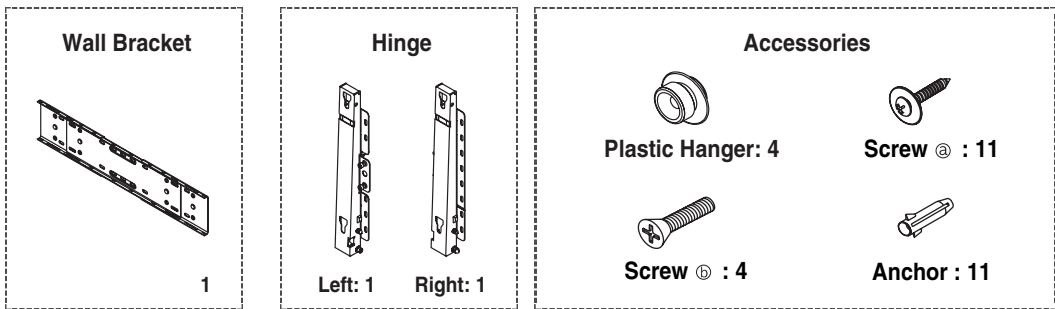
➤ Refer to the correct installation guide according to your wall bracket.

Installation Notes

- ◆ Contact a technician for installing the wall bracket.
- ◆ Samsung Electronics is not responsible for any damages to the product or harm to customers when the installation is done by the customer.
- ◆ This product is for installing on cement walls. The product may not stay in place when installed on plaster or wood.

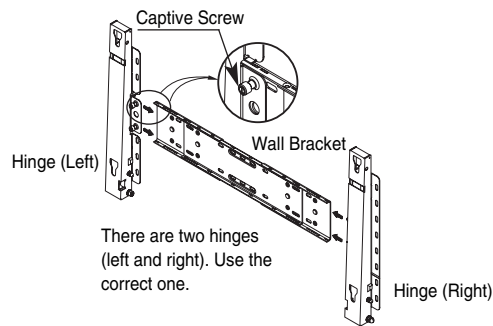
Components

- ◆ Only use the components and accessories shipped with the product.

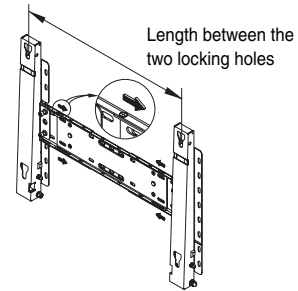


Wall Bracket Assembly

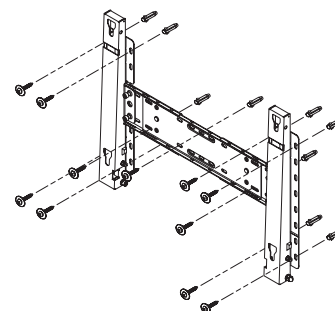
1 Insert and tighten the Captive Screw in the direction of the arrow. When done, mount the wall bracket on the wall.



2 Before drilling into the wall, check if the length between the two locking holes at the back of the product is correct. If the length is too short or long, loosen all or some of the 4 screws on the wall bracket to adjust the length.



3 Check the installation diagram and mark the drill points on the wall. Use the 5.0 mm bit to drill holes deeper than 35 mm. Fix each anchor in the corresponding hole. Match each of the brackets and hinge holes to the corresponding anchor holes and insert and tighten the 11 screws @.

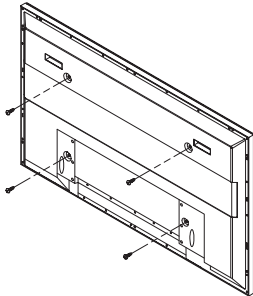


Continued...

To mount the product on the wall bracket

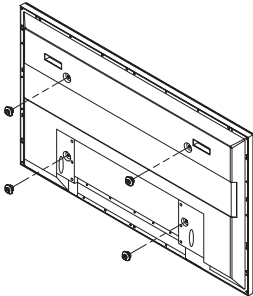
- ◆ The shape of the product may vary depending on the model. (The assemblies of the plastic hanger and the screw are the same)

- 1 Remove the 4 screws on the back of the product.
- 2 Insert the screw ② into the plastic hanger. (See the figure below)

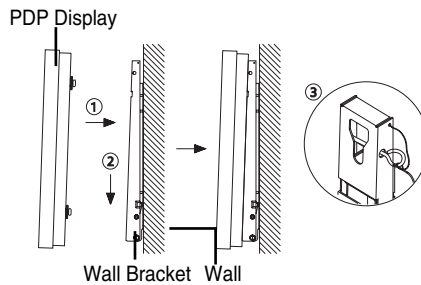


- ◆ Mount the product on the wall bracket and make sure it is properly fixed to the left and right plastic hangers.
- ◆ Be careful when installing the product on the bracket as fingers can be caught in the holes.
- ◆ Make sure the wall bracket is securely fixed to the wall, or the product may not stay in place after installation.

- 3 Tighten the 4 screws in step 2 (plastic hanger + screw ②) to the rear holes of the product.

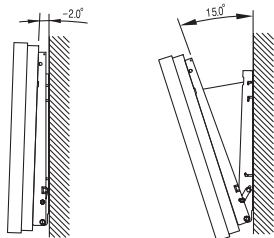


- 4 Remove safety pin ③ and insert the 4 product holders into the corresponding bracket holes ①. Then place the product ② so that it is firmly fixed to the bracket. Make sure to reinsert and tighten the safety pin ③ to securely hold the product to the bracket.

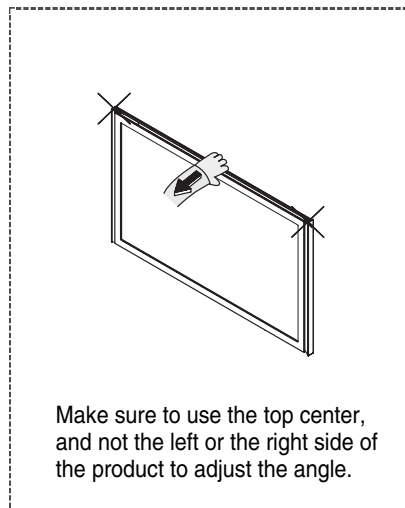


Wall Bracket Angle Adjustment

- Adjust the bracket angle to -2° before installing it on the wall.

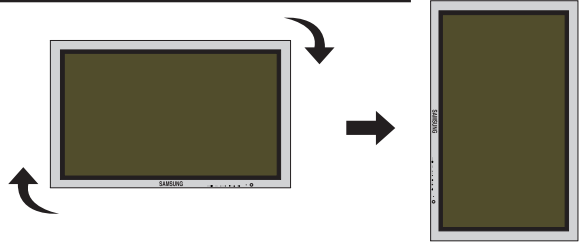


- 1 Fix the product to the wall bracket.
- 2 Hold the product at the top in the center and pull it forward (direction of the arrow) to adjust the angle. (See the figure to the right)
- 3 You can adjust the bracket angle between -2° and 15° .



Installing the Display Vertically

* Samsung shall not be liable for damages caused by installing the product at the different direction from the figure below.



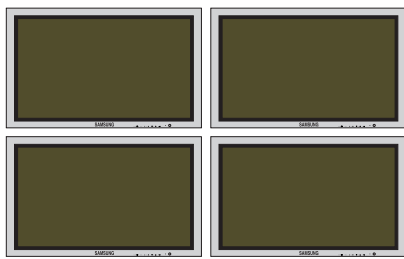
You can install the PDP Display vertically. In this case, the fan automatically works. If you wish to stop the fan, position the PDP Display horizontally and then set "Fan" to "Off" in the "Function" menu.

Please use the wall attachment panel exclusively when installing vertically. And you have to put the bottom of the PDP Display with menu buttons on the left when viewed from front.

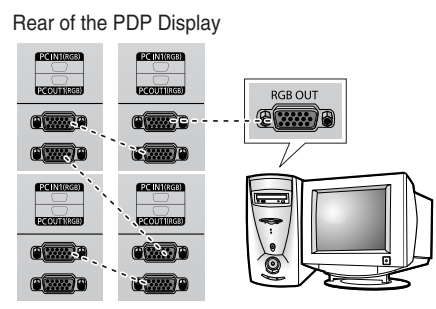
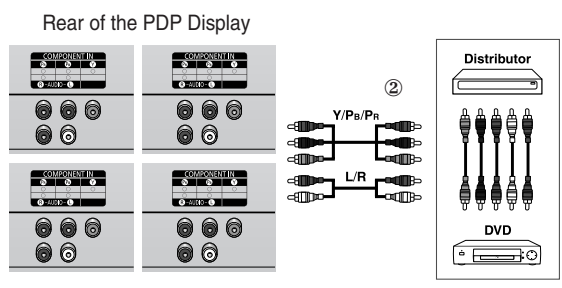
Before Using the Video Wall and the Multiple Display Control function

- 1 Please create ID for each PDP Display before installing them close together. It may be difficult to create IDs when operating the remote control for PDPs that are installed close to each other.
- 2 For details about Video Wall configuration and operation, refer to "Setting the Multiple Screen" on page 32.

Example for 2x2 Video Wall function

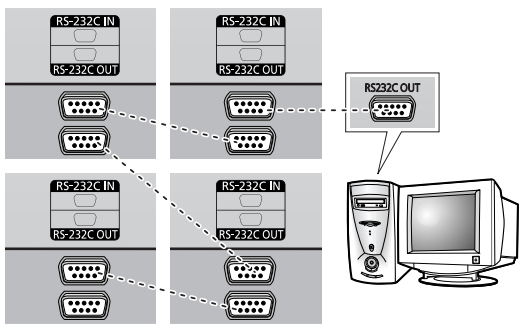


Example for 2x2 Video Wall connections



- You can connect a Composite (Video) without a distributor as you would connect a PC.
- Select ID input on the menu. Use the numeric buttons to enter the ID for PDP Display adjustment. You can operate the remote control only for the PDP Display that has been selected.
- For details about Multiple Display Control, refer to "Setting the MDC (Multiple Display Control)" on page 28.

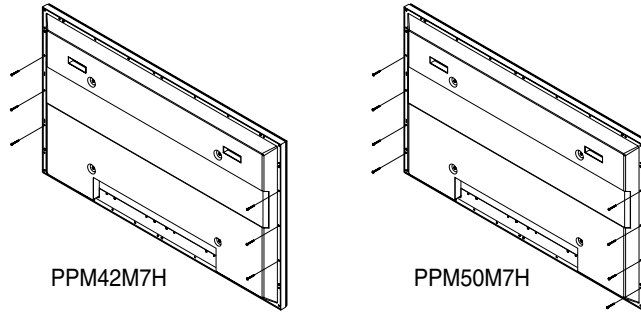
Example for Multiple Display Control connections



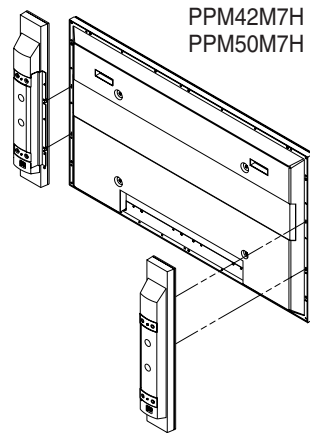
Connecting Speakers

- Speakers are optional. You have to purchase the speakers additionally.

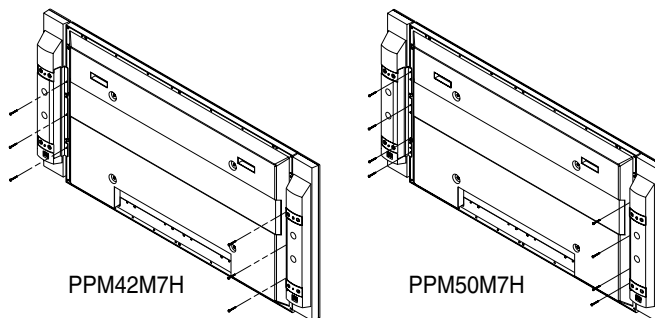
- 1 Remove the screws on the rear of the PDP Display.



- 2 Hang the two "T" shaped hangers on the square holes on the rear of the PDP Display.



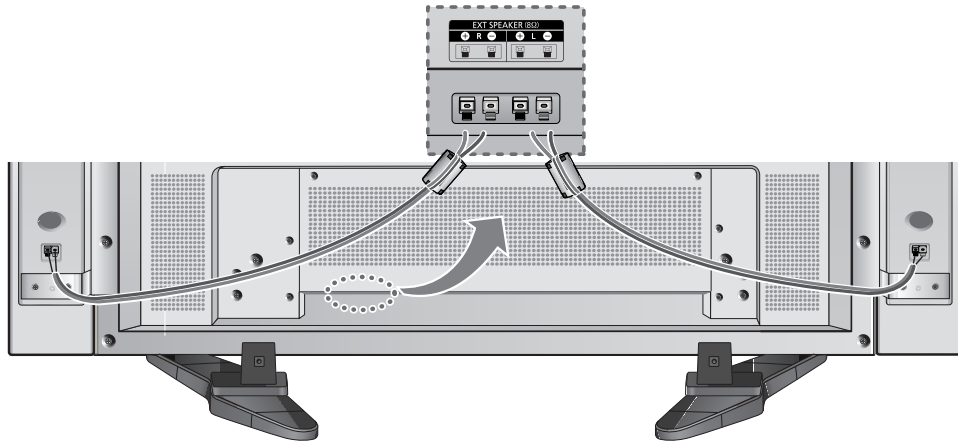
- 3 Tighten the PDP Display and the speaker bracket using the screws removed from the PDP Display.



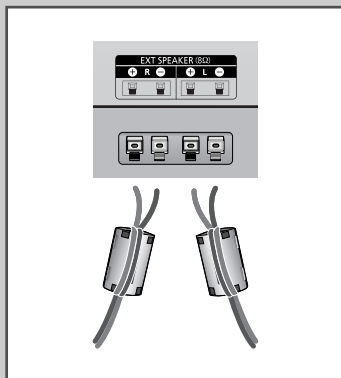
- When moving your PDP Display, do NOT hold the speaker connected to your PDP Display. It may damage the bracket clamping the speaker and your PDP Display together and result in a drop of your PDP Display and a risk of personal damage and injury.

Continued...

Connect the speaker audio cable to the external speaker output jack on the rear of the PDP Display matching the “+” and “-” ends of the cable with the diagram on the PDP Display.



- ◆ The speakers MUST have a power handling capability of 10 watts minimum (impedance 8Ω).
- ◆ When you connect the speaker wire to the external speaker out connector, first bind the speaker wire round the ferrite core to secure it.



Ferrite Cores

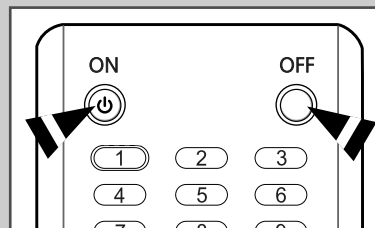
The ferrite cores are used to attenuate undesired signals. When connecting cables, attach one of these ferrite cores to the cable near the connector.

Switching Your PDP Display On and Off

The mains lead is attached to the rear of your PDP Display.

- 1 Plug the mains lead into an appropriate socket.
Result: The Standby indicator on the front of the PDP Display lights up.
 ➤ The main voltage is indicated on the rear of the PDP Display and the frequency is 50 or 60Hz.
- 2 Press the “|/⏻” button on the front of the PDP Display (or the **ON** (Ⓞ) button on the remote control) to switch the PDP Display on.
- 3 To switch your PDP Display off, press the “|/⏻” button again (or the **OFF** (Ⓞ) button on the remote control).

Front of the PDP Display



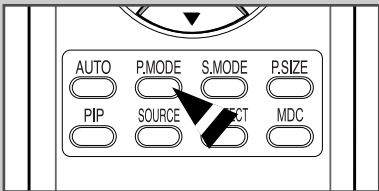
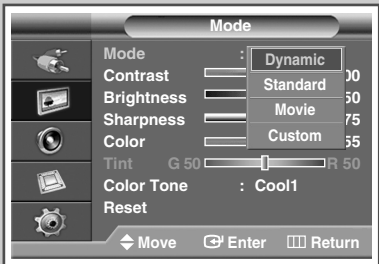
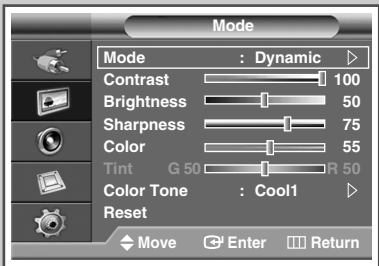
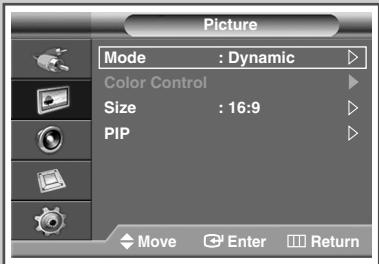
Choosing Your Language

When you start using your PDP Display for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

- 1 Press the **MENU** (⏻) button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**.
Result: The **Setup** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** (⏻) button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Language**.
 Press the **ENTER** (⏻) button.
Result: The available languages are listed.
- 5 Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** button.
 Press the **ENTER** (⏻) button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.



Changing the Picture Standard



You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.

- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture**.
Result: The **Picture** menu is displayed.

- 3 Press the **ENTER** () button.
Result: The **Mode** is selected.

- 4 Press the **ENTER** () button again.
Result: The **Mode** menu is displayed.

- 5 Press the **ENTER** () button.
Result: The following options are available.
Dynamic - Standard - Movie - Custom

- 6 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.


- 7 Press the **ENTER** () button.

- 8 Press the **EXIT** button to exit.


➤ You can also set these options simply by pressing the **P.MODE** (Picture Mode) button on the remote control.


Customizing the Picture Settings


Your PDP Display has several setting options that allow you to control the picture quality.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.


- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture**.
Result: The **Picture** menu is displayed.

- 3 Press the **ENTER** () button.
Result: The **Mode** is selected.


- 4 Press the **ENTER** () button again.
Result: The **Mode** menu is displayed.



- 5 Press the **ENTER** () button.
Result: The following options are available.
Dynamic - Standard - Movie - Custom

- 6 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.


- 7 Press the **ENTER** () button.


- 8 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.
Result: The following options are available.
 - ◆ **Contrast - Brightness - Sharpness - Color - Tint** (NTSC only)
 - ◆ **Contrast - Brightness - Color** : PC or DVI Mode.

- 9 Press the **ENTER** () button.
Result: The horizontal bar is displayed.
Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.
 - ◆ Press the **▲** or **▼** button to select other option(s).
 - ◆ The settings values may vary depending on the input source. (ex. AV, Component, PC, or DVI.)

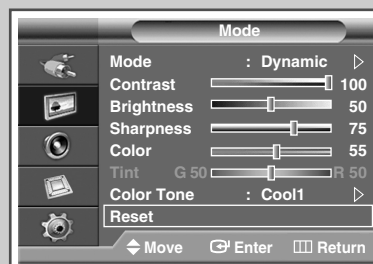
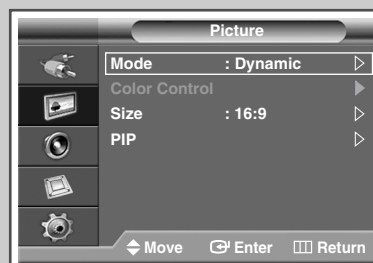
- 10 Press the **MENU** () button to return to **Mode** menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Color Tone**.
Press the **ENTER** () button.

- 11 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.
Result: The following options are available.
Cool2 - Cool1 - Normal - Warm1 - Warm2

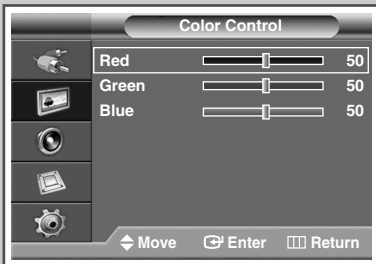
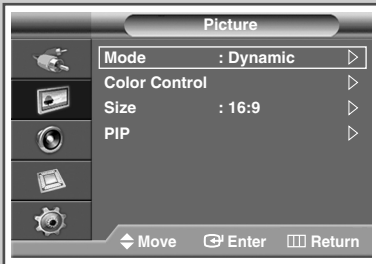
- 12 Press the **ENTER** () button.

- 13 To return the factory defaults, select **Reset** by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** () button.
Result: The previously adjusted settings will be reset to the factory defaults.
 - The reset function is set for each mode (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, or **Custom**).
 - The reset function is also set for each **Color Tone** (**Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1**, or **Warm2**).

- 14 Press the **EXIT** button to exit.



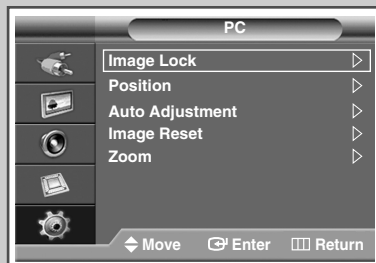
Adjusting the RGB Color (PC Mode)



- Preset to the **PC** mode by pressing the **SOURCE** button.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture**.
Result: The **Picture** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Color Control**.
Press the **ENTER** () button.
- 5 Select the required option (**Red**, **Green**, or **Blue**) by pressing the **▲** or **▼** button.
Result: The horizontal bar is displayed.
Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.
➤ Press the **▲** or **▼** button to select other option(s).
- 7 Press the **ENTER** () button.
- 8 Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Picture (PC Mode)



- Preset to the **PC** mode by pressing the **SOURCE** button.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**.
Result: The **Setup** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **PC**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The **PC** menu is displayed.
- 5 Press the **ENTER** () button to select **Image Lock**.

Continued...

- 6** Press the ▲ or ▼ button to select the option (**Coarse** or **Fine**) to be adjusted. Press the **ENTER** (↵) button.

Result: The horizontal bar is displayed.
Press the ◀ or ▶ button until you reach the optimal setting.

➤ Press the ▲ or ▼ button to select other option(s).

- 7** Press the **ENTER** (↵) button.

- 8** Press the **MENU** (□□□) button.

Result: The **PC** menu is displayed again.

- 9** Press the ▲ or ▼ button to select **Position**.
Press the **ENTER** (↵) button.

- 10** Adjust the position by pressing the ▲, ▼, ◀, or ▶ button.

- 11** Press the **ENTER** (↵) button.

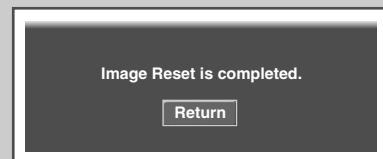
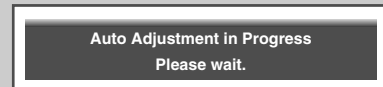
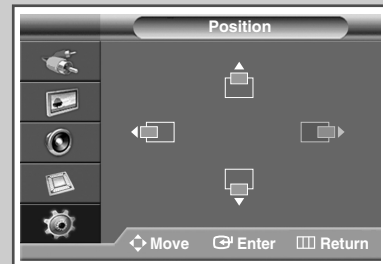
- 12** Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Adjustment**.
Press the **ENTER** (↵) button.

Result: The screen quality and position are automatically reset.
The settings are all finished, and the PDP Display will automatically return to the previous picture.

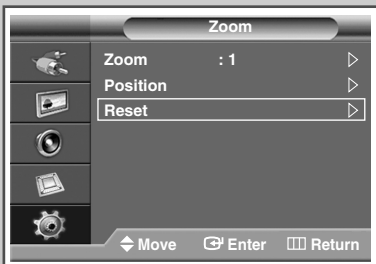
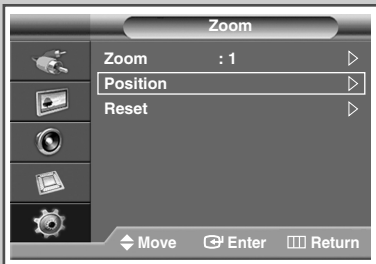
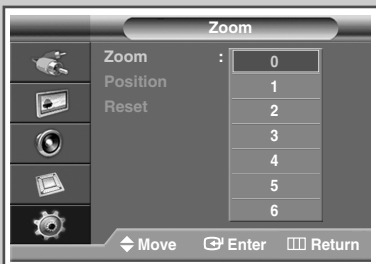
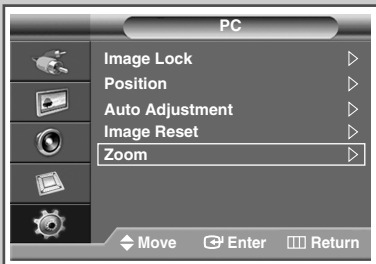
- 13** To return the factory defaults, select **Image Reset** by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** (↵) button.

Result: The previously adjusted settings will be reset to the factory defaults.

- 14** Press the **EXIT** button to exit.



Using Zoom function (PC Mode)



- Preset to the **PC** mode by pressing the **SOURCE** button.

- 1** Press the **MENU** () button.

Result: The main menu is displayed.

- 2** Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**.

Result: The **Setup** menu is displayed.

- 3** Press the **ENTER** () button.

- 4** Press the **▲** or **▼** button to select **PC**.

Press the **ENTER** () button.

Result: The **PC** menu is displayed.

- 5** Press the **▲** or **▼** button to select **Zoom**.

Press the **ENTER** () button.

- 6** Press the **ENTER** () button again.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.

Result: The following options are available.

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

- ◆ Option 0 represents a normal screen.

The greater the number, the more magnified the screen.

- ◆ You can select the position and reset functions by selecting options 1 through 6. (If you select option 0, the position and reset functions are not selected.)

- ◆ If you have selected the Zoom function as between 1~6, you will not be able to select the Auto Adjustment function.

- 7** Press the **ENTER** () button.

- 8** Press the **▲** or **▼** button to select **Position**.

Press the **ENTER** () button.

- 9** Adjust the position by pressing the **▲**, **▼**, **◀**, or **▶** button.

- 10** Press the **MENU** () button.

Result: The **Zoom** menu is displayed again.







- 11** To return the factory defaults, select **Reset** by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** () button.

Result: The previously adjusted settings will be reset to the factory defaults.

- 12** Press the **EXIT** button to exit.



Selecting the Picture Size

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture**.
Result: The **Picture** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Size**.
Press the **ENTER** () button.
- 5 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.
Result: The following options are available.
 - ◆ **16:9** : Sets the picture to **16:9** wide mode.
 - ◆ **Wide 4:3** : Magnify the size of the picture more than **4:3**.
Move the screen up/down using the **▲** or **▼** button after selecting the  by pressing the **▶** or **ENTER** () button.
 - ◆ **Zoom** : Magnify the size of the picture vertically on screen.
 - ◆ **4:3** : Sets the picture to **4:3** normal mode.
- 6 Press the **ENTER** () button.
- 7 Press the **EXIT** button to exit.

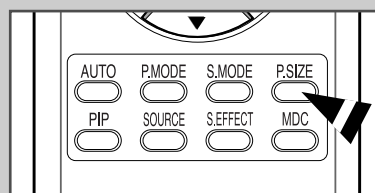
- ◆ You can select these options simply by pressing the **P.SIZE** button on the remote control.
- ◆ If you change the picture size when PIP is On, PIP will automatically be turned Off.
- ◆ Depending on the input source, the **P.SIZE** options may vary.
- ◆ PC and DVI modes, only 16:9 & 4:3 modes can be selected.

Positioning and Sizing the screen using Zoom

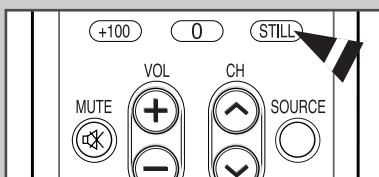
- ◆ Resizing the screen using the **Zoom** enables the positioning and sizing of the screen to up/down direction using the **▲** or **▼** button as well as the screen size.
- ◆ Move the screen up/down using the **▲** or **▼** button after selecting the  by pressing the **◀** or **▶** button.
- ◆ Resize the screen vertically using the **▲** or **▼** button after selecting the  by pressing the **◀** or **▶** button.
(Pressing the **▲** button extends it upward and pressing the **▼** button extends it downward.)
- ◆ Screen enlargement operates only in Video/S-Video/Component input modes.
- ◆ PC/DVI modes prevent the screen enlargement function.



PC to DVI Mode



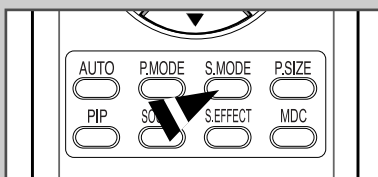
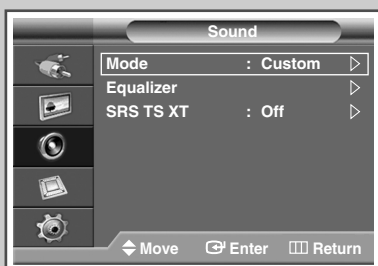
Freezing the Current Picture



You can freeze the picture when watching a moving picture simply by pressing the "STILL" button. To return to normal viewing, press it again.

- In PIP mode, Still function will be applied to the main and sub picture at the same time.

Changing the Sound Standard



You can select the type of special sound effect to be used when watching a given broadcast.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**.
Result: The **Sound** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
Result: The **Mode** is selected.
- 4 Press the **ENTER** () button again.
Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.
Result: The following options are available.
Standard - Music - Movie - Speech - Custom
- 5 Press the **ENTER** () button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

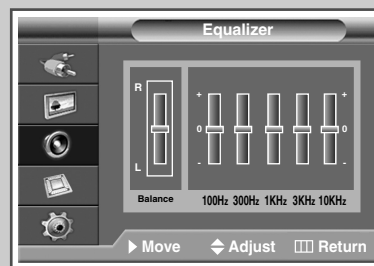
- You can select these options by simply pressing the **S.MODE** (Sound Mode) button on the remote control.

Customizing the Sound Settings

Your PDP Display has several settings which allow you to control the sound quality.

- 1 Press the **MENU** (□□□) button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**.
Result: The **Sound** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** (↵) button.
- 4 Press the ▲ or ▼ button to select **Equalizer**.
Press the **ENTER** (↵) button.
Result: The **Equalizer** menu is displayed.
- 5 Select the required option (balance or equalizer) by pressing the ◀ or ▶ button.
- 6 Press the ▲ or ▼ button until you reach the optimal setting.
Press the **ENTER** (↵) button.
- 7 Press the **EXIT** button to exit.





- If you make any changes to the sound settings, the sound standard is automatically switched to **Custom**.



Setting the TruSurround XT








TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal PDP Display speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**.
Result: The **Sound** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **SRS TS XT**.
Press the **ENTER** () button.
- 5 Select **Off** or **On** by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** () button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

Activating Panel Button Lock

This feature allows you to lock the PDP Display panel buttons so that it cannot be operated via the PDP Display panel. It can, however, still be operated via the remote control. Only remote control can release the panel lock setting, so keep the remote control away from unauthorized users.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Safety Lock**.
Press the **ENTER** () button.
- 5 Press the **ENTER** () button again to select **Key Lock**.
- 6 Select **Off** or **On** by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** () button.
- 7 Press the **EXIT** button to exit.



Activating Remote Control Button Lock



IR Lock : On

This feature allows you to lock the remote control so that it cannot be operated via the remote control. It can, however, still be operated via the PDP Display Panel buttons.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Safety Lock**. Press the **ENTER** () button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **IR Lock**. Press the **ENTER** () button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

- When IR Lock is set to On, you will not be able to use the remote control even if the remote control button is pressed. To unlock the Remote Control Button Lock, enter the PIN using the numeric keys on the remote control. 'IR LOCK : OFF' will appear. The default PIN is "0000". You can set the PIN in the "Change PIN" menu.

Setting Up Your Personal ID Number

This feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your PDP Display through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number.

- 1 Press the **MENU** () button.

Result: The main menu is displayed.

- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.

Result: The **Function** menu is displayed.

- 3 Press the **ENTER** () button.

- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Safety Lock**.
Press the **ENTER** () button.

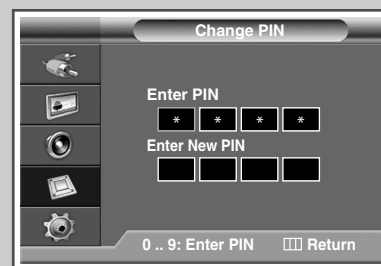
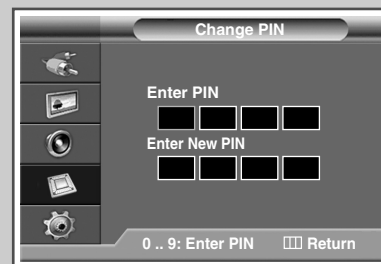
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **Change PIN**.
Press the **ENTER** () button.

- 6 Press the number buttons to enter your current 4-digit pin number.
➤ The default pin number for a new PDP Display set is "0000".

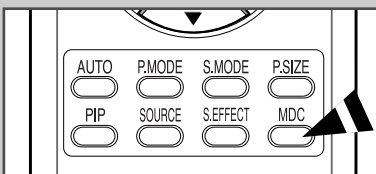
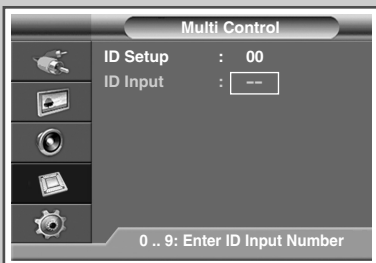
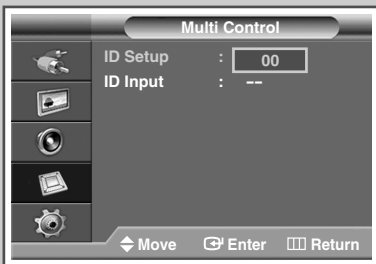
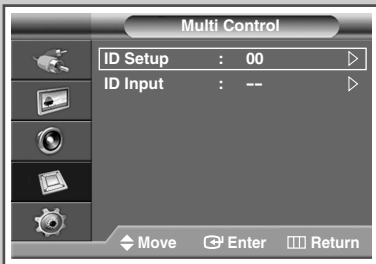
- 7 Press the numeric buttons to enter your new 4-digit pin number.
Re-enter your new pin number to confirm.

- 8 Press the **EXIT** button to exit.

- If you forget the pin number, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0: MUTE, 1, 8, 6.



Setting the MDC (Multiple Display Control)




This function enables you to easily control the connected PDP Displays on the PC by specifying IDs to connected PDP Displays.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Multi Control**.
- 5 Press the **ENTER** () button.
Result: The **Multi Control** menu is displayed with the **ID Setup** selected.
- 6 Press the **ENTER** () button again.
Select the ID setup number by using the numeric buttons.
Press the **ENTER** () button.
- 7 Press the **▲** or **▼** button to select **ID Input**.
Press the **ENTER** () button.
- 8 Enter ID input number by using the numeric buttons.
- 9 Press the **EXIT** button to exit.


- To operate the multi control function, PDP1 and PDP2 should be set in the ID Setup mode. When entering the ID Input number of PDP1 while the PDP Display is set in the ID Input mode, only PDP1 is switched to the Menu screen and you can operate the remote control. At this time, PDP2 doesn't operate with the remote control and displays the standby mode of ID Input.
- For further details, refer to the MDC program guide.
- You can select these options by simply pressing the **MDC** (Multiple Display Control) button on the remote control.
- Refer to the following Web site for information about MDC programs and protocol documents:
<http://www.samsung.com/support/productsupport/download/index.aspx>


Preventing Screen Burn-in


To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.



- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.


- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.


- 3 Press the **ENTER** () button.

- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Screen Burn Protection**. Press the **ENTER** () button.
Result: The **Screen Burn Protection** menu is displayed with the **Pixel Shift** selected.

- 5 Press the **ENTER** () button again.
Result: The **Pixel Shift** menu is selected.
 ➤ You can select these options by simply pressing the **S.EFFECT** button on the remote control.

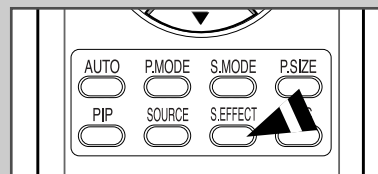
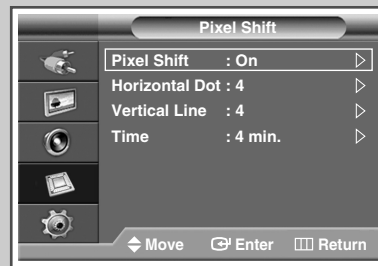
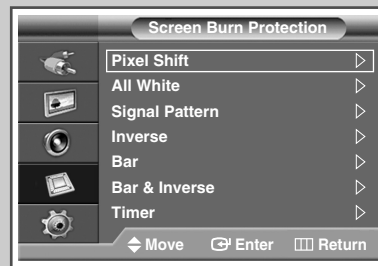
- 6 Press the **ENTER** () button. Select **On** by pressing the **▲** or **▼** button for making the screen move per regular hour and preventing the residual image. Press the **ENTER** () button.
 ➤ **Pixel Shift:** Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to prevent after image on the screen.

- 7 Select the required option (**Horizontal Dot**, **Vertical Line**, or **Time**) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** () button.

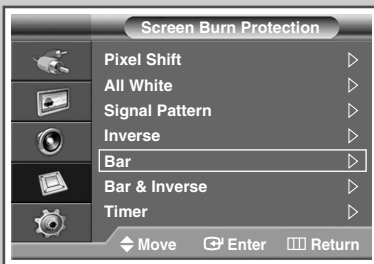
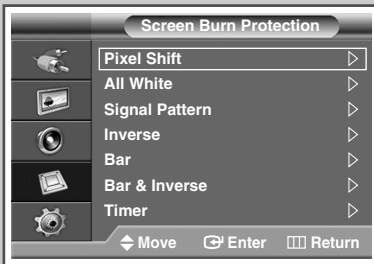
- 8 Press the **▲** or **▼** button until you reach the optimal setting. Press the **ENTER** () button.
 ➤ Optimum condition for pixel shift;

	PPM42M7H	PPM50M7H
Horizontal Dot	2	4
Vertical Line	4	4
Time	4 min.	4 min.






- 9 Press the **EXIT** button to exit.



Reducing the Effects of Screen Burn



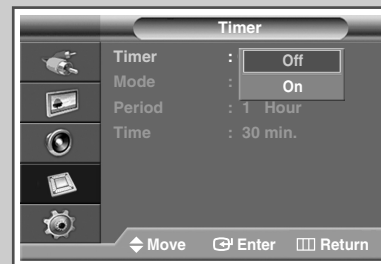
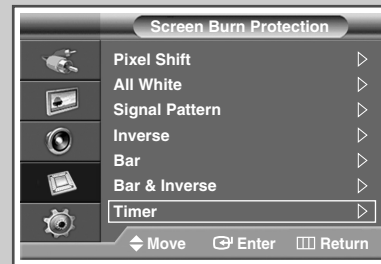
If screen burn has occurred, you can select a white screen or inverse function to help remove screen burn artifacts.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Screen Burn Protection**. Press the **ENTER** () button.
Result: The **Screen Burn Protection** menu is displayed with the **Pixel Shift** selected.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select the option (**All White**, **Signal Pattern**, **Inverse**, **Bar** or **Bar & Inverse**). Press the **ENTER** () button.
 - **All White:** This function removes after images on the screen by changing the color of pixels to white. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
 - **Signal Pattern:** This function removes after images on the screen by moving all the pixels on the PDP Display according to a pattern. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
 - **Inverse:** This function removes after images on the screen when the PDP Display is remained on for prolonged periods by converting RGB input signal into GBR. Compared to All White and Signal Pattern function, this function can reduce burn in when you watch PDP Display. Using the inverse function when you watch PDP Display can cause the color reversal on the screen. (ex. The colors in red line can be shown as the colors in green line on the screen.)
 - **Bar:** This function removes after images on the screen when the PDP Display is remained on for prolonged periods by crossing the vertical white bar from left to right. Compared to All White and Signal Pattern function, this function can reduce burn in when you watch PDP Display. Using the bar mode function when you watch PDP Display can cause poor picture quality with the vertical white bar appeared on some parts of the screen.
 - **Bar & Inverse:** This function removes after images on the screen when the PDP Display is remained on for prolonged periods by converting RGB input signal into GBR and crossing the vertical white bar from left to right. Compared to All White and Signal Pattern function, this function can reduce burn in when you watch PDP Display. Using the inverse function when you watch PDP Display can cause the color reversal on the screen. (ex. The colors in red line can be shown as the colors in green line on the screen.)
- 6 Press the **ENTER** () button.
 - To remove after images on the screen, use either **All White**, **Signal Pattern**, **Inverse**, **Bar** or **Bar & Inverse** function. Although both of the four functions remove after images on the screen, "**Signal Pattern**" is more effective.
 - The after image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after images on the screen. If after image is not removed after the execution of the function, repeat the function additionally.

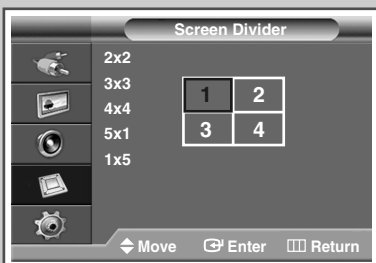
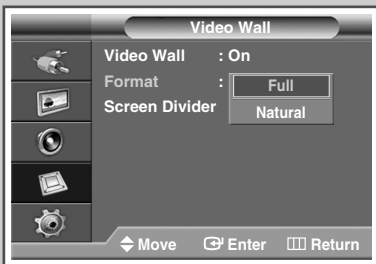
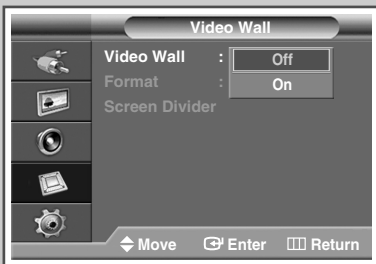
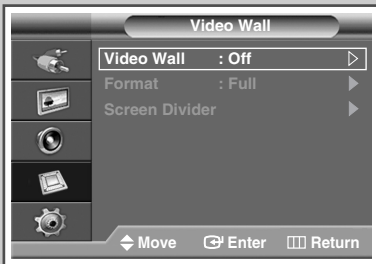
Setting the Screen Burn Protection Timer

You can set the timer for Screen Burn Protection (hours, minutes). If you start the operation to erase any residual image, the operation will be performed for the set period of time and then automatically finish.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Screen Burn Protection**.
Press the **ENTER** () button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **Timer**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The **Timer** menu is displayed.
- 6 Press the **ENTER** () button again.
- 7 Select **On** by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** () button.
- 8 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.
Result: The following options are available.
 - ◆ **Mode** : All White, Signal Pattern, Inverse, Bar, Bar & Inverse
 - ◆ **Period** : Hour (1~24)
 - ◆ **Time** : Minute (1~30)
- 9 Press the **EXIT** button to exit.



Setting the Multiple Screen



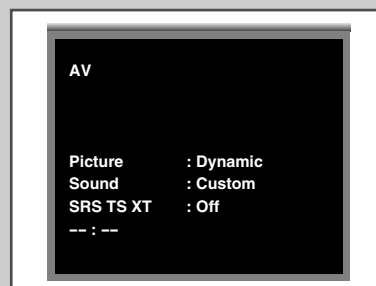
You can get various display effects with many PDPs.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.
 - 3 Press the **ENTER** () button.
 - 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Video Wall**.
 - 5 Press the **ENTER** () button.
Result: The **Video Wall** menu is displayed with the **Video Wall** selected.
 - 6 Press the **ENTER** () button.
Select **On** by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** () button.
 - 7 Press the **▲** or **▼** button to select **Format**.
Press the **ENTER** () button.
 - 8 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.
Result: The following options are available.
 - ◆ **Full** : This option displays divided images on multiple PDP Displays without missing parts as if only the viewable part of the separate PDP Displays were simply part of a large single PDP Display.
 - ◆ **Natural** : This option displays divided images on multiple PDP Displays as if the separate PDP Displays were simply part of a large single PDP Display. Therefore there are missing parts on the edge of the PDP Displays.

Press the **ENTER** () button.
 - 9 Press the **▲** or **▼** button to select **Screen Divider**.
Press the **ENTER** () button.
 - 10 Select the option (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **5x1**, or **1x5**) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** () button.
 - 11 Press the **◀** or **▶** button to select the position of the screens.
 - 12 Press the **EXIT** button to exit.
- ◆ The PIP function and Picture Size do not work during the Video Wall operation.
 - ◆ The VESA Format input does not support the Video Wall function in DVI mode.






Displaying the Setting Information

You can view the setting status you select by pressing the "INFO" button on the remote control.

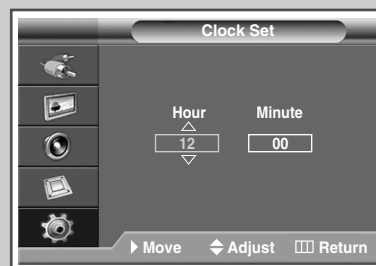


Setting and Displaying the Current Time

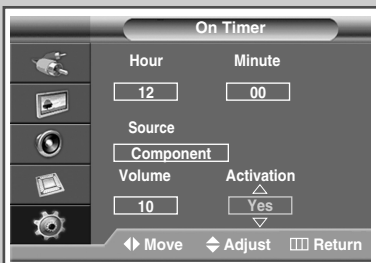
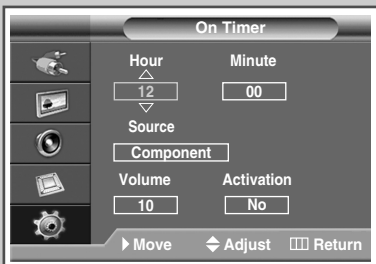
You can set the PDP Display's clock so that the current time is displayed by pressing the "INFO" button. You must also set the time if you wish to use the automatic on or off timers.

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**.
Result: The **Setup** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Time**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The **Clock Set** is selected.
- 5 Press the **ENTER** () button again.
- 6 Press the **◀** or **▶** button to select **Hour** or **Minute**.
Set these by pressing the **▲** or **▼** button.
- 7 Press the **ENTER** () button.
- 8 Press the **EXIT** button to exit.

➤ In the event of a power interruption or the set being turned off at the supply, the settings for the Clock will be lost.



Switching the PDP Display On and Off Automatically



You can set the on or off timers so that the PDP Display will:

- ◆ Switch on automatically and tune source of your choice at the time you select.
- ◆ Switch off automatically at the time you select.

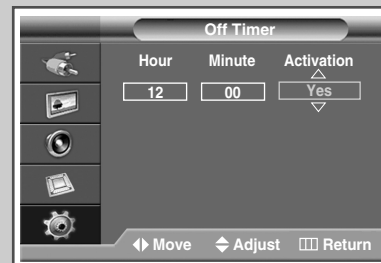
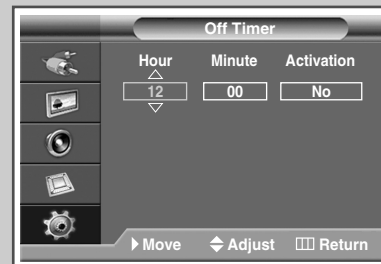
➤ The first step is to set the PDP Display's clock (refer to "Setting and Displaying the Current Time" on page 33).

- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**.
Result: The **Setup** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Time**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The **Time** menu is displayed.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **On Timer**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The **On Timer** menu is displayed.
- 6 Select **Hour**, **Minute**, **Source** (**AV**, **S-Video**, **Component**, **PC1**, **PC2**, or **DVI**), or **Volume** by pressing the **◀** or **▶** button.
Set these by pressing the **▲** or **▼** button.
➤ You can set the hour and minute directly by pressing the numeric buttons on the remote control.
- 7 Press the **◀** or **▶** button to select **Activation**.
- 8 To activate **On Timer** with the setting entered, select **Yes** by pressing the **▲** or **▼** button.
- 9 Press the **ENTER** () button.
Result: The **Time** menu is displayed again.

Continued...

- 10** Press the ▲ or ▼ button to select **Off Timer**.
Press the **ENTER** (↵) button.
Result: The **Off Timer** menu is displayed.
- 11** Select **Hour** or **Minute** by pressing the ◀ or ▶ button.
Set these by pressing the ▲ or ▼ button.
➤ You can set the hour and minute directly by pressing the numeric buttons on the remote control.
- 12** Press the ◀ or ▶ button to select **Activation**.
- 13** To activate **Off Timer** with the setting entered, select **Yes** by pressing the ▲ or ▼ button.
- 14** Press the **ENTER** (↵) button.
- 15** Press the **EXIT** button to exit.

- **Auto Power Off**
When you set the timer "On", the PDP Display will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the PDP Display was turned on by timer. This function is only available in timer "On" mode and prevents overheating, which may occur if a PDP Display is on for too long.







Selecting the Fan




*Fans inside the PDP Display are used to lower the temperature of the tops and the front of the PDP Display. To reduce the noise of the fan, you may stop the fan by setting the **Fan** to "Off".*

The temperature of the top and the front of the PDP Display may increase when you watch the PDP Display for a long period of time while the fan is stopped, but the PDP Display will operate normally.


- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Function**.
Result: The **Function** menu is displayed.
 - 3 Press the **ENTER** () button.
 - 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Fan**.
Press the **ENTER** () button.
 - 5 Select **Off** or **On** by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** () button.
 - 6 Press the **EXIT** button to exit.
-
- ◆ If your PDP Display is displayed vertically, the fan automatically works.
 - ◆ The message **Check Fan** is displayed if there is a fan problem.
 - ◆ Please use the fan when the temperature is over 35 degrees.


Viewing the Picture in Picture (PIP)



You can display a sub picture within the main picture of external A/V devices. In this way you can PDP Display the video input from any connected devices while monitoring other video inputs.


- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.


- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture**.
Result: The **Picture** menu is displayed.



- 3 Press the **ENTER** () button.


- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **PIP**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The **PIP** is selected.

- 5 Press the **ENTER** () button again.
To activate, set **PIP** to **On** by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** () button.

- 6 Press the **▲** or **▼** button to select **Source**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The following options are available.
AV - S-Video

- 7 Select a source of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** () button.

- 8 Press the **▲** or **▼** button to select **Position**.
Press the **ENTER** () button.
Result: The following options are available.


- 9 Select a position of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** () button.

- 10 Press the **EXIT** button to exit.

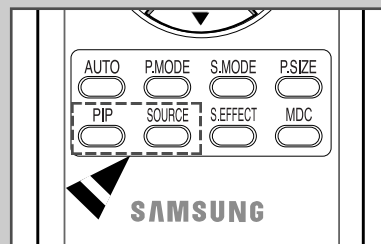
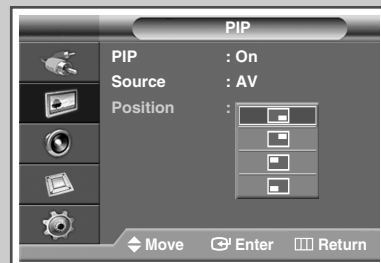
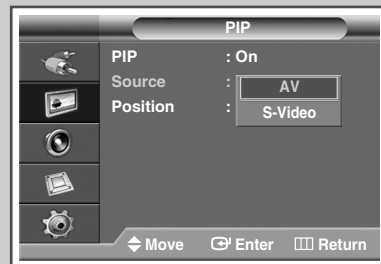
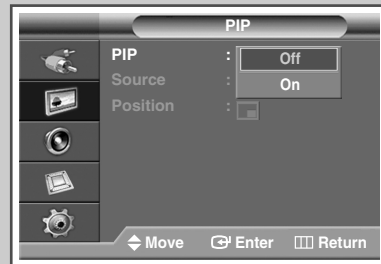
Easy functions of the remote control.

Buttons	Feature
PIP	Used to activate or deactivate the PIP function directly.
SOURCE	Used to assign a source of the sub picture (AV , S-Video).

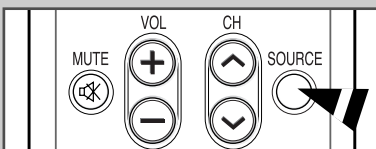
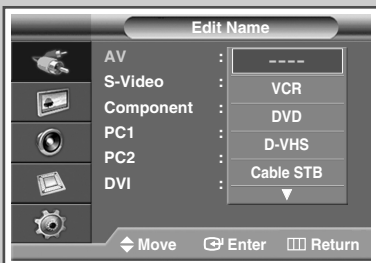
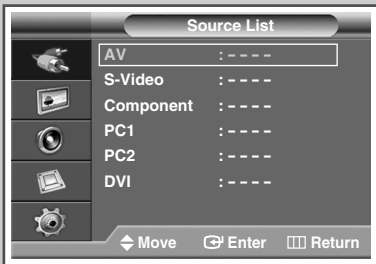
Table of PIP Settings

X - This PIP combination is not available.
O - This PIP combination is available.

Main	Sub	AV(CVBS)	S-Video	Component	PC1	PC2	DVI
AV(CVBS)		X	X	X	X	X	X
S-Video		X	X	X	X	X	X
Component		X	X	X	X	X	X
PC1		O	X	X	X	X	X
PC2		O	X	X	X	X	X
DVI		O	O	X	X	X	X



Viewing an External Signal Source



Once you have connected up your various audio and video systems, you can view different sources by selecting the appropriate input.

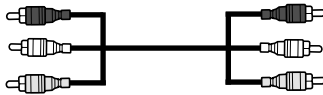
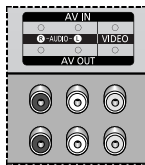
- 1 Press the **MENU** () button.
Result: The main menu is displayed.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Input**.
Result: The **Input** menu is displayed.
- 3 Press the **ENTER** () button.
Result: The **Source List** is selected.
- 4 Press the **ENTER** () button again.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select the signal source, press the **ENTER** () button.
Result: The available signal sources are listed.
 - ◆ **AV, S-Video, Component, PC1, PC2, or DVI**
 - ◆ You can also set these options simply by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- 6 Repeat steps 1 to 3.
Result: The **Input** menu is displayed again.
- 7 Press the **▲** or **▼** button to select **Edit Name**. Press the **ENTER** () button.
- 8 Press the **▲** or **▼** button to select external source to be edited. Press the **ENTER** () button.
Result: The available device names are listed.
VCR, DVD, D-VHS, Cable STB, HD STB, Satellite STB, AV Receiver, DVD Receiver, Game, Camcorder, DVD Combo, DHR (DVD HDD Recorder), or PC
- 9 Select the required device by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** () button.
- 10 Press the **EXIT** button to exit.

➤ If you change the external source while viewing, it might take a short period of time for picture to be switched.

Connecting to the Audio/Video Input

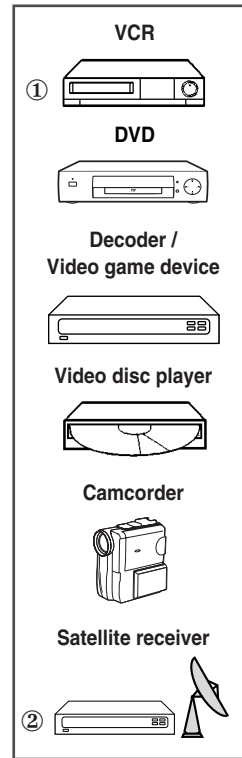
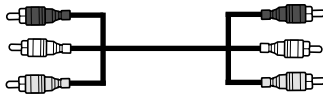
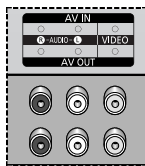
The "AV IN" connectors are used for the equipment with an Composite Video output, such as video game devices or video disc players.

Rear of the PDP Display (Input)



The "AV OUT" connectors are used for the equipment with an Composite Video input, such as a camcorder or VCR.

Rear of the PDP Display (Output)



- ① If you have a second VCR and wish to copy cassettes tape, connect the source VCR to "AV IN" and the target VCR to "AV OUT" so that you can redirect the signal from "AV IN" to "AV OUT".
- ② When you wish to record a programme, connect the receiver to "AV IN" and the VCR to "AV OUT" so that you can redirect the signal from "AV IN" to "AV OUT".

➤ Signal is outputted through the AV OUT only when the signal source is AV.

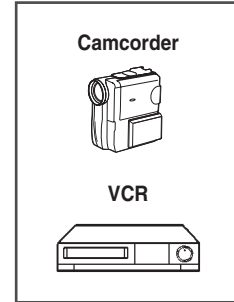
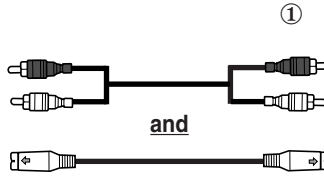
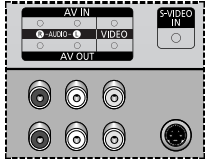
Whenever you connect an audio or video system to your PDP Display, ensure that all elements are switched off.

Refer to the documentation supplied with your equipment for detailed connection instructions and associated safety precautions.

Connecting to the S-Video Input

The S-VIDEO and RCA (AUDIO-L/R) connectors are used for equipment with an S-Video output, such as a camcorder or VCR.

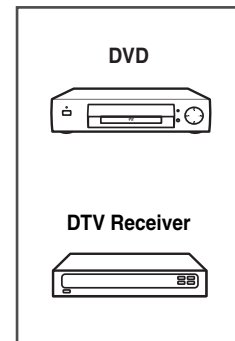
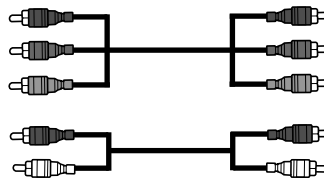
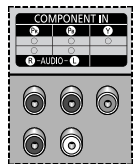
Rear of the PDP Display



① To play picture and sound, both the S-VIDEO and RCA connectors must be used.

Connecting to the Component Input

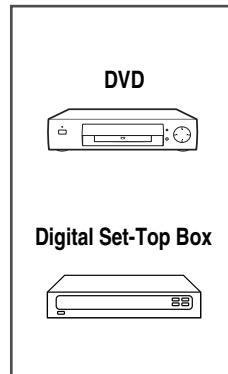
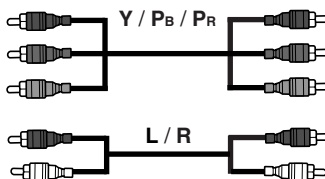
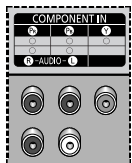
Rear of the PDP Display



The **COMPONENT IN** connectors are used for DTV receiver or DVD. (480i,p/576i,p/720p/1080i)

Connecting to the DVD/DTV Receiver Input

Rear of the PDP Display

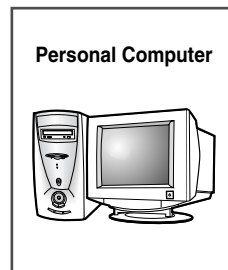
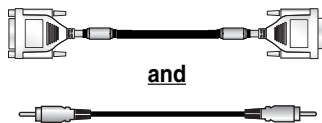
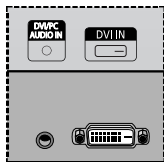


The "COMPONENT IN" (or "Y/P_B/P_R" (video) and "AUDIO") connectors are used for equipment with a DVD/ DTV Receiver output. (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i)

Connecting to the DVI Input

The "DVI IN" (video) and "AUDIO" connectors are used for equipment with a DVI output.

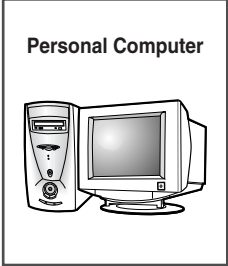
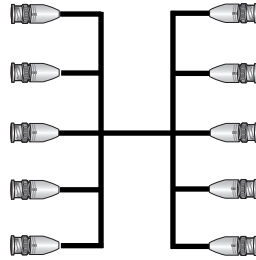
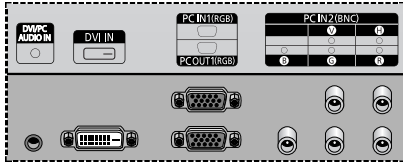
Rear of the PDP Display



Connecting to the PC Input

The “PC 1” (or “PC IN2 (BNC)”) and “AUDIO” connectors are used for interfacing with your PC.

Rear of the PDP Display



or



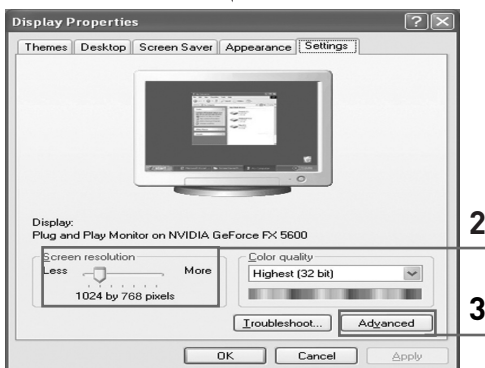
Only when watching PDP Display in **PC1** mode, you can use the **RGB OUT** port to connect the current screen to another PDP in the same mode.

Setting up Your PC Software (Windows only)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. But the actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. But even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



- 1 Right click the mouse on the Windows Desktop, then click on **Properties**.
The **Display Properties** will be displayed.



- 2 Click on **Settings** tab, then set the Display Mode with reference to the Display Modes Table. You do not need to change the Colours settings.
- 3 Click on **Advanced**. A new settings dialog box will be displayed.
- 4 Click on the **Monitor** tab, then set the **Screen refresh rate** with reference to the Display Modes Table. Set the Vertical Frequency and Horizontal Frequency individually if you can do so instead of setting the **Screen refresh rate**.
- 5 Click on **OK** to close the window, then Click on **OK** button to the **Display Properties** window. Automatic re-booting may commence at this moment.



- 6 Shutdown the PC, and connect it to your PDP Display. ("Connecting to the PC Input" on page 42)
- ◆ The actual screens on your PC may look different, depending on your particular version of Windows and the type of your PC.
 - ◆ When you use your PDP Display as a PC monitor, it supports Colours up to 32 bits.
 - ◆ In this case, the display on the PDP Display may look different depending on your particular version of Windows or the PC manufacturer.
 - ◆ When connecting a PC (including the DVI connection), you must set it to the display settings that are supported by the PDP Display. Otherwise, the message **Out of input range** will be displayed.

Input Mode (PC/DVI)

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution.
The table below shows all of the display modes that are supported:

Resolution		Vertical frequency (Hz)	Horizontal frequency (kHz)	PPM42M7H	PPM50M7H
VGA	640 x 350	70	31.5	✓	✓
		85	37.9	✓	✓
	720 x 400	70	31.5	✓	✓
		85	37.9	✓	✓
	640 x 480	60	31.5	✓/☺	✓/☺
		72	37.9	✓	✓
		75	37.5	✓	✓
85		43.3	✓	✓	
SVGA	800 x 600	56	35.2	✓	✓
		60	37.9	✓/☺	✓/☺
		72	48.1	✓	✓
		75	46.9	✓	✓
		85	53.7	✓	✓
XGA	1024 x 768	60	48.4	✓	✓
		70	56.5	✓	✓
		75	60.0	✓/☺	✓/☺
		*85	68.7	✓	✓
WVGA	848 x 480	60	29.8	*✓	*✓
		72	35.1	*✓	*✓
		75	36.0	*✓	*✓
		*85	37.0	✓	✓
	*852 x 480	60	31.8		
	*1152 x 864	75	67.5	✓	✓
SXGA	*1280 x 1024	60	64.0	✓/☺	✓/☺
		75	80.0	✓	✓
WXGA	*1280 x 768	60	47.7	✓	✓
		75	60.1	✓	✓/☺
	1360 x 768	60	47.8		✓/☺
UXGA	*1600 x 1200	60	75.0	✓	✓

- ◆ “*” mode does not work with DVI mode.
- ◆ The interlace mode is not supported.
- ◆ The PDP might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- ◆ The **852 x 480** mode is only supported by a particular video card (**PIXEL PERFECT** made by **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**).
- ◆ In 1360 x 768 resolution, the screen displays 1360 pixels horizontally.
- ◆ A “✓” mark means that this mode can be supported.
- ◆ A “☺” mark means that this mode is recommended. The picture may be blurred when the resolution is not a recommended resolution.
- ◆ In DVI mode, this product does not support DDC in DTV format (1080i/720p/480p); some of DVD/STBs supporting DTV format may display the poor picture.

PPM42M7H/50M7H



Power Saver (PC1 mode only)

This PDP Display has a built-in power management system called Power Saver. This power management system saves energy by switching your PDP Display into a low-power mode when it has not been used for a certain amount of time. You use a software utility installed on your computer to set up this feature. See the table below for details.

State	Normal Operation	Power-saving Function Mode	
		Suspend Mode Position A1	Power-off Mode Position A2
Horizontal Sync	Active	Active	Inactive
Vertical Sync	Active	Inactive	Inactive
Video	Active	Blanked	Blanked
Power Indicator	Green On	Green Blinking (3 sec Interval)	Green Blinking (3 sec Interval)

- ◆ If the horizontal sync is inactive and the vertical sync active, this PDP Display goes to the screen mute state.
- ◆ This PDP Display automatically returns to normal operation when horizontal and vertical sync return.
- ◆ This occurs when moving the computer's mouse or pressing a key on the keyboard.
- ◆ For energy conservation, turn your PDP Display OFF when it is not needed, or when leaving it unattended for long periods.

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

Before contacting Samsung after-sales service, perform the following simple checks.

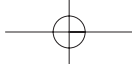
If you cannot solve the problem using the instructions below, note the model and serial number of the PDP Display and contact your local dealer.

No sound or picture	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Check that the mains lead has been connected to a wall socket. ◆ Check that you have pressed the ON or OFF button on the remote control. ◆ Check the picture contrast and brightness settings. ◆ Check the volume.
Normal picture but no sound	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Check the volume. ◆ Check whether the volume MUTE button on the remote control has been pressed.
No picture or black and white picture	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Adjust the color settings. ◆ Check that the video system selected is correct.
Sound and picture interference	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Plug your PDP Display into a different mains socket.
Remote control malfunctions	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Replace the remote control batteries. ◆ Clean the upper edge of the remote control (transmission window). ◆ Check the battery terminals.
Screen is black and power indicator light blinks steadily.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On your computer check: Power, Signal Cable. The PDP Display is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.

Technical Specifications

Dimensions (W x D x H)	PPM42M7H – 1027 x 96.5 x 630.5 mm ; 40.43 x 3.79 x 24.82 inches PPM50M7H – 1204 x 96.6 x 724.1 mm ; 47.4 x 3.8 x 28.5 inches
Weight (Without stand)	PPM42M7H – 35.0 kg PPM50M7H – 41.0 kg
Screen aspect ratio	16:9
Screen size	PPM42M7H – 42 inch PPM50M7H – 50 inch
Native pixel resolution (H x V)	PPM42M7H – 1024 x 768 PPM50M7H – 1366 x 768
Color systems	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Sound	Stereo, SRS TSXT
Audio output power	10W + 10W (8Ω)
Video inputs	VIDEO IN – AV/S-VIDEO COMPONENT IN – Y/Pb/Pr (RCA, 3P, 480i~1080i) RGB1(PC1) IN – D-SUB, 15P RGB2(PC2) IN VGA~UXGA (R/G/B/H/V) DVI IN – DVI-D type
PDP Display outputs	VIDEO OUT – VIDEO/L/R (RCA, 3P)
Audio inputs	VIDEO IN – L/R COMPONENT IN – L/R (RCA, 2P) AUDIO (Stereo jack for RGB1/2(PC1/2) and DVI input, 2 x mini jack)
Audio outputs	EXT SPEAKER (8Ω) - R+/-, L+/-
External control	RS232C – IN/OUT (D-SUB, 9P)

- This device is a Class B digital apparatus.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

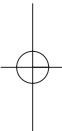


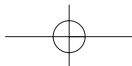
***This page is intentionally
left blank.***





***This page is intentionally
left blank.***







Écran à plasma professionnel

PPM42M7H

PPM50M7H

Guide de l'utilisateur

Lisez attentivement le contenu de ce guide avant de faire fonctionner l'appareil, et conservez-le en lieu sûr pour pouvoir le consulter au besoin.

Pour utilisation commerciale seulement

MENUS DE L'ÉCRAN
Fonction image sur image (ISI)
MOSAÏQUE VIDÉO
Commande d'affichage multiple
Protection contre la brûlure d'écran
SRS  SRS TruSurroundXT

Enregistrez vos produits Samsung en vous connectant sur :
www.samsung.com/global/register
Inscrivez ici le modèle et le numéro de série pour référence ultérieure.
▪ Modèle _____ ▪ N° de série _____

Consignes à l'intention de l'utilisateur

◆ **Image rémanente**

Ne pas afficher une image fixe (par exemple, avec un jeu vidéo ou si un PC est connecté à l'écran à plasma) sur l'écran à plasma pendant plus de deux heures car cela pourrait causer une rémanence. Ce phénomène est aussi appelé "brûlure d'écran". Pour éliminer une telle rémanence, diminuez la luminosité et le contraste de l'écran pour afficher une image fixe.

◆ **Hauteur**

L'écran à plasma fonctionne correctement à une altitude maximale de 2000 m. Son bon fonctionnement à une altitude supérieure est incertain.

◆ **Chaleur à la partie supérieure de l'écran à plasma**

Le dessus de l'appareil peut devenir chaud après un fonctionnement prolongé alors que la chaleur se dissipe par les orifices de ventilation aménagés dans la partie supérieure de l'écran. Cet état est normal et n'est pas le signe d'une défectuosité du produit. Toutefois, il faut empêcher les enfants de toucher cette partie de l'écran.

◆ **L'appareil laisse entendre un craquement.**

Un craquement peut se produire lorsque l'appareil se contracte ou se dilate à cause d'un changement dans le milieu ambiant, comme la température ou l'humidité. Cela est normal et n'est pas le signe d'une défectuosité.

◆ **Défauts de cellules**

L'écran à plasma comporte de 1 230 000 (définition standard) à 3 150 000 (haute définition) pixels dont la création nécessite une technologie hautement perfectionnée. Toutefois, il peut y avoir des pixels plus lumineux ou plus sombres à l'écran. Ces derniers n'ont aucune incidence sur le rendement du produit.

◆ **Évitez de faire fonctionner l'écran à plasma à une température inférieure à 5 °C (41 °F)**

◆ **Une image fixe affichée pendant une trop longue période peut endommager de manière permanente l'écran à plasma.**



Le fait de regarder l'écran à plasma en format 4:3 durant une longue période peut laisser des traces de bordures apparaissant à gauche, à droite et au centre de l'écran causées par une différence d'émission de lumière à l'écran.

Un DVD ou un jeu vidéo peut avoir le même effet sur l'écran.

Les dommages ainsi provoqués ne sont pas couverts par la garantie.

◆ **Image rémanente à l'écran.**

Les images fixes des jeux vidéo et des ordinateurs affichées durant une longue période peuvent causer des images consécutives partielles.

Pour éviter cet effet, réduisez la luminosité et le contraste lorsque des images fixes doivent rester longtemps à l'écran.

◆ **Garantie**

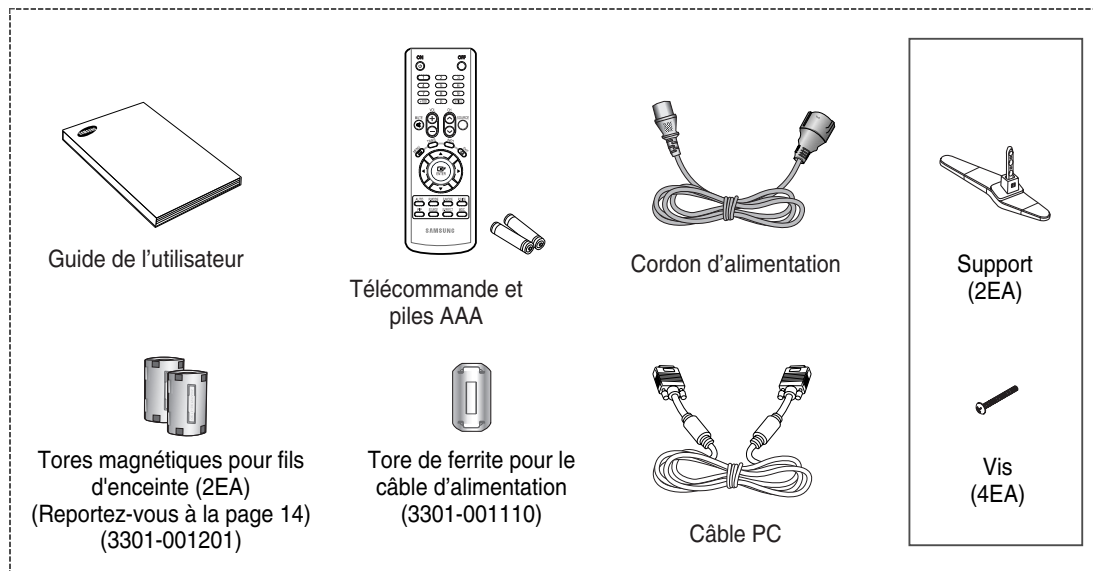
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.
- L'image rémanente n'est pas couverte par la garantie.

◆ **Installation**

Communiquez avec un centre d'entretien autorisé lorsque vous installez votre écran dans un endroit très poussiéreux, très chaud ou très froid, très humide, et contenant des produits chimiques. Procédez de la même manière si l'appareil doit fonctionner continuellement 24 heures sur 24, comme dans un aéroport, une gare, etc. Le fait d'ignorer cet avis peut causer de sérieux dommages à l'écran.

Installer le produit dans un endroit peu ventilé peut réduire sa durée de vie.

Vérification des pièces



➤ **Tore de ferrite (cordon d'alimentation, fils de haut-parleurs)**

Les tores de ferrite sont utilisés pour protéger les câbles contre les interférences. Lorsque vous branchez un câble, ouvrez le tore de ferrite et fixez-le sur le pourtour du câble au niveau de la fiche.

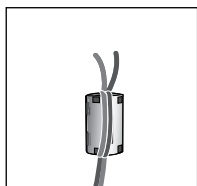
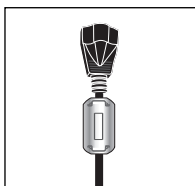


Table des matières

◆ AVANT-PROPOS	
■ Consignes à l'intention de l'utilisateur	2
◆ BRANCHEMENT ET PRÉPARATION DE VOTRE ÉCRAN	
■ Panneau de commande	6
■ Télécommande à infrarouge.....	8
■ Insertion des piles dans la télécommande	9
■ Montage de la base.....	9
■ Installation de l'écran sur le panneau pour fixation murale	10
■ Installation de l'écran à la verticale.....	12
■ Avant d'utiliser la mosaïque vidéo et la fonction de commande d'affichage multiple....	12
■ Branchement de haut-parleurs.....	13
■ Mise sous/hors tension de votre écran à plasma	15
■ Choix de la langue.....	15
◆ UTILISATION DE VOTRE ÉCRAN	
■ Changement du format normal de l'image	16
■ Personnalisation des réglages de l'image	17
■ Réglage des couleurs RVB (en mode PC)	18
■ Réglage de l'image (en mode PC)	18
■ Utilisation du zoom (en mode PC).....	20
■ Sélection du format de l'image	21
■ Arrêt sur Image.....	22
■ Changement du format normal du son.....	22
■ Réglages audio.....	23
■ Réglage de TruSurround XT	24
■ Verrouillage des touches sur le panneau de commande	25
■ Verrouillage des touches de la télécommande.....	26
■ Configuration de votre numéro d'identification personnel	27

suite...

Table des matières

◆ UTILISATION DE VOTRE ÉCRAN	
■ Réglage de la commande à affichages multiples	28
■ Prévention de la brûlure d'écran.....	29
■ Réduction des effets de la brûlure d'écran.....	30
■ Réglage de la minuterie de protection contre la brûlure d'écran.....	31
■ Réglage du mode d'écrans multiples	32
■ Affichage des paramètres.....	33
■ Réglage et affichage de l'heure actuelle	33
■ Mise sous/hors tension automatique de l'écran à plasma.....	34
■ Sélection du ventilateur	36
■ Utilisation de la fonction image sur image (ISI)	37
■ Utilisation d'une source de signal externe	38
◆ RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES ET AUTRES BRANCHEMENTS	
■ Branchement à la prise d'entrée audio/vidéo	39
■ Branchement à la prise d'entrée S-Vidéo.....	40
■ Branchement à la prise d'entrée de composants	40
■ Branchement à la prise d'entrée du lecteur DVD/récepteur TVN.....	41
■ Branchement à la prise d'entrée DVI.....	41
■ Branchement à la prise d'entrée PC.....	42
■ Configuration du logiciel pour PC (Windows seulement)	43
■ Mode Entrée (PC/DVI).....	44
■ Économie d'énergie (mode PC1 uniquement).....	45
◆ DÉPANNAGE ET RECOMMANDATIONS	
■ Dépannage : Avant de communiquer avec un technicien	46
■ Spécifications techniques.....	47

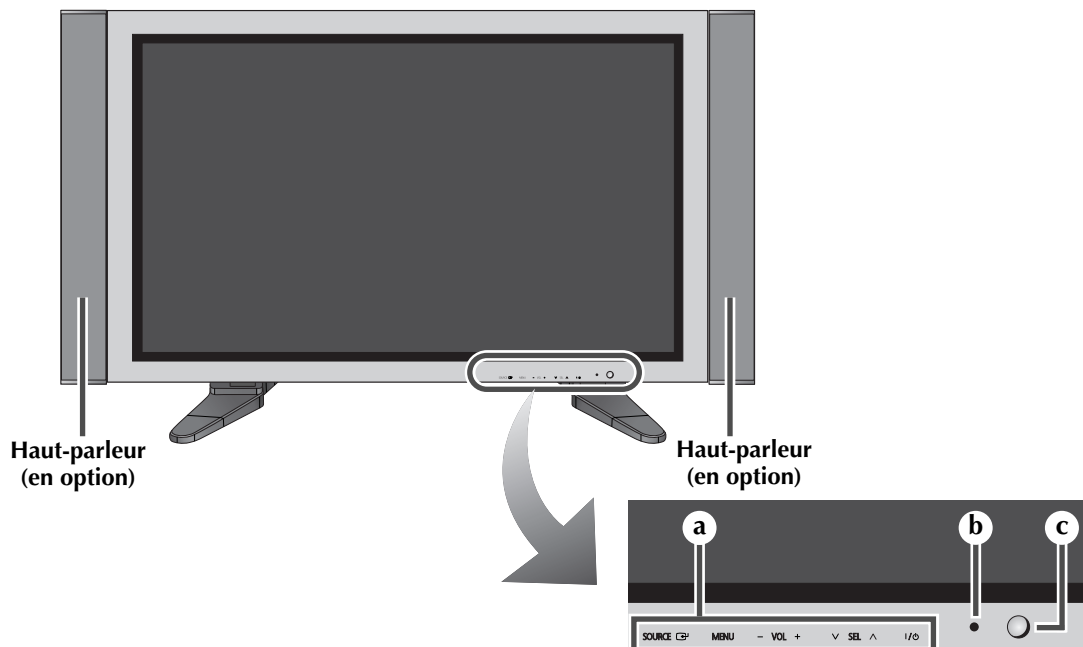
Symboles




Panneau de commande

- La configuration réelle de votre écran à plasma peut varier selon le modèle.

Partie avant de l'écran à plasma



- a** **SOURCE** 
- Permet de sélectionner la source externe de signal d'entrée.
 - Stocke vos réglages dans le menu.
 - Lorsque le menu principal est affiché à l'écran, vous ne pouvez pas y naviguer avec la touche SOURCE.

MENU
Affiche le menu de l'écran.

- VOL +**
- Permet de régler le volume.
 - Permet de régler la valeur d'une option. (**VOL +** : pour accéder au menu sélectionné.)

∇ SEL ▲
Commande le curseur dans le menu.

I / ⏻
Pour mettre l'écran à plasma sous tension et hors tension.

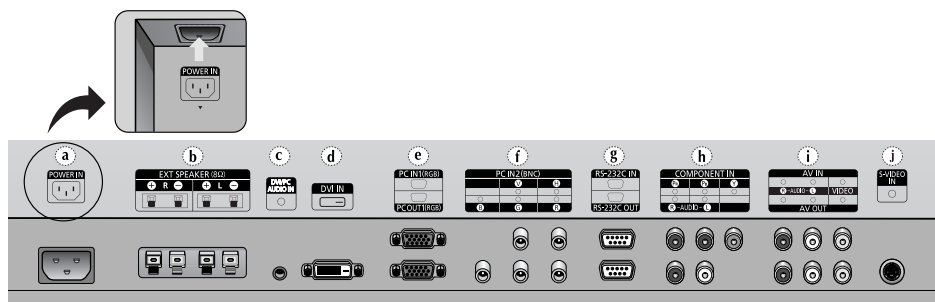
- b** **Voyant d'alimentation**
- Hors tension : noir
 - Sous tension : vert

- c** **Capteur de télécommande**
- Pointez la télécommande vers ce capteur de l'écran à plasma.

- ♦ Sur certains modèles, les touches **SEL ∇, ▲** permettent également d'allumer l'écran à plasma lorsqu'il est en mode de veille.
- ♦ Les touches **VOL -, +** et **SEL ∇, ▲** du panneau de commande ont les mêmes fonctions que les touches **▲/∇/◀/▶** de la télécommande.
- ♦ Utilisez les touches du panneau de commande de votre écran à plasma si vous avez perdu votre télécommande ou si elle ne fonctionne plus.

suite...

Partie arrière de votre écran à plasma



a) POWER IN

Branchez le cordon d'alimentation fourni avec le téléviseur.

b) EXT SPEAKER (8Ω)

Pour brancher des haut-parleurs externes.

c) DVI/PC AUDIO IN

Connecter aux prises de sortie audio d'un PC ou DVI.

- AUDIO est une prise d'entrée audio pour les modes PC1 et PC2.

d) DVI IN

Branchez à la prise de sortie vidéo d'un appareil pourvu d'une sortie DVI.

e) PC IN1/PC OUT1

- **PC IN1** : Branchez à la prise de sortie vidéo de votre PC.
- **PC OUT1** : Branchez à la prise d'entrée vidéo des dispositifs externes.

f) PC IN2 (BNC)

Connecter le câble d'entrée du signal vidéo RGB HV d'un PC.

- Le terme "Mode PC" que nous employons dans le présent guide correspond au mode PC1/PC2 utilisant les sources d'entrée **RGB1 (PC1)** et **RGB2 (PC2)**.

- Pour obtenir des renseignements supplémentaires concernant les branchements, consultez les pages 39 à 42.

- Assurez-vous que tous les composants sont hors tension avant de raccorder l'écran à plasma à un système audio ou vidéo. Consultez également les instructions de branchement et les consignes de sécurité contenues dans la documentation fournie avec chacun des appareils.

g) RS-232C

- **IN** : Utilisé avec la commande d'affichage multiple pour raccorder la sortie PC ou RS-232C d'un autre écran à plasma.
- **OUT** : Utilisé avec la commande d'affichage multiple pour raccorder l'entrée RS-232C d'un autre écran à plasma.

- Pour obtenir plus de détails sur les connexions, reportez-vous à la page 12.

h) COMPONENT IN

Entrées de composants vidéo (Y/Pb/Pr) et audio (L/R).

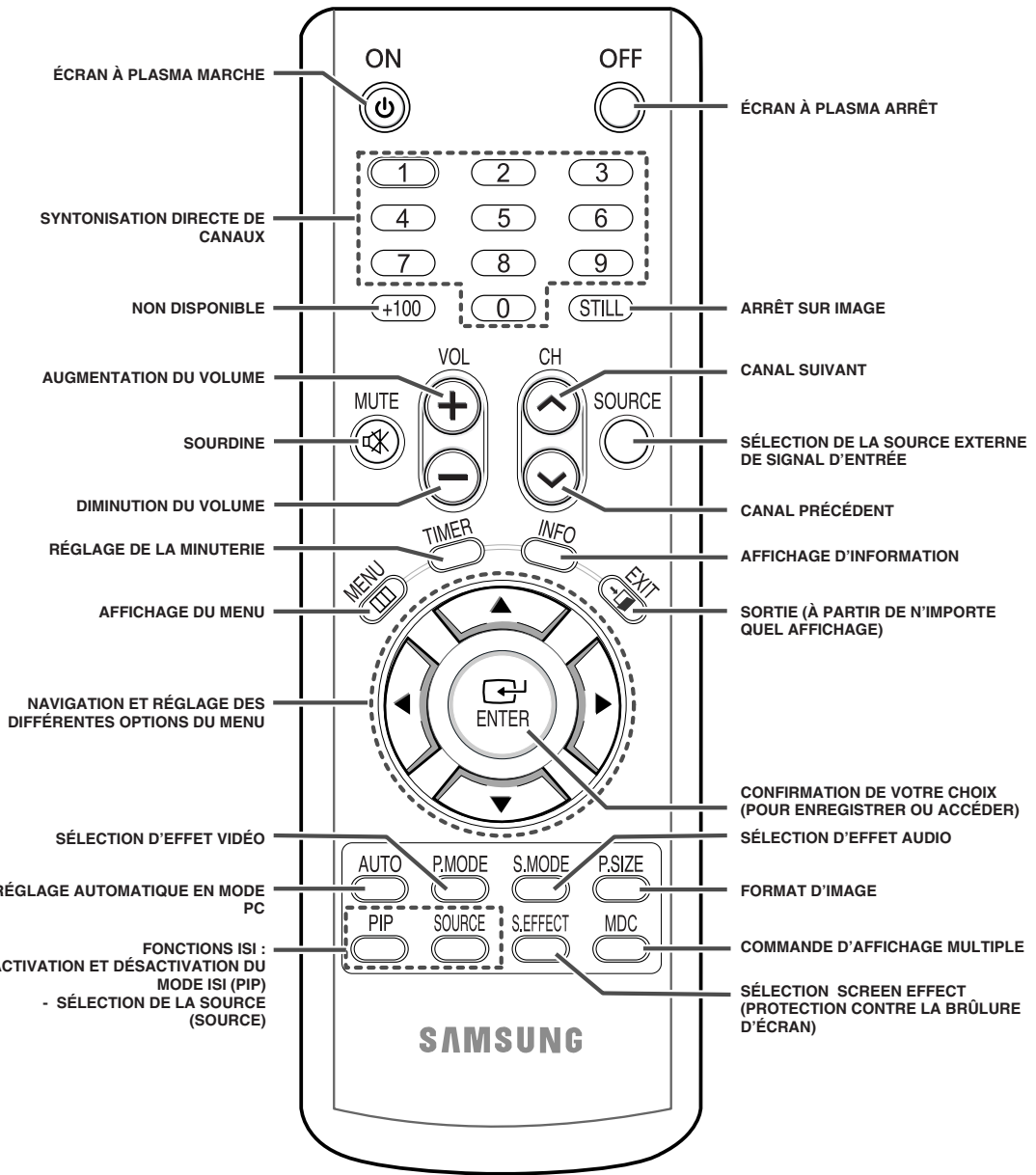
i) AV (VIDEO/AUDIO L/R)

- **IN** : Entrées audio et vidéo pour appareils externes, comme un caméscope ou un magnétoscope.
- **OUT** : Sorties pour les appareils externes.

j) S-VIDEO IN

Entrée vidéo pour appareils externes pourvus d'une sortie S-Vidéo, comme un caméscope ou un magnétoscope.

Télécommande à infrarouge



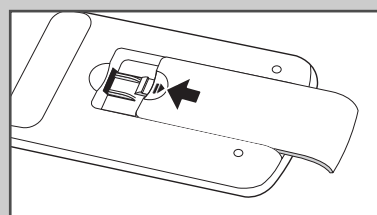
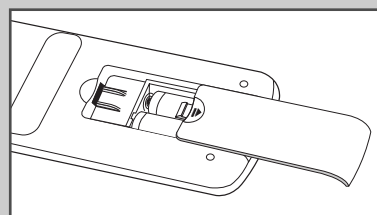
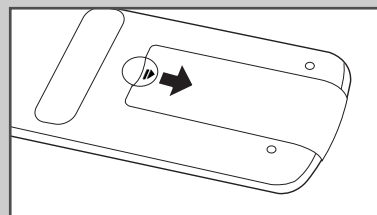
➤ *Un éclairage ambiant intense peut nuire au rendement de votre télécommande.*

Insertion des piles dans la télécommande

Vous devez insérer les piles dans la télécommande ou les remplacer dans les situations suivantes :

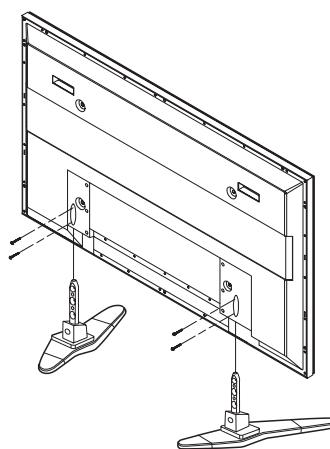
- ◆ *À l'achat de votre écran à plasma*
- ◆ *Si votre télécommande fonctionne moins bien qu'auparavant*

- 1 Enlevez le couvercle du compartiment des piles à l'arrière de la télécommande en appuyant vers le bas sur la zone désignée par le symbole (▼) puis en tirant.
- 2 Insérez deux piles AAA 1,5 volt R03, UM4 ou l'équivalent en prenant soin de respecter la polarité :
 - ◆ borne - des piles du côté - des contacts
 - ◆ borne + des piles du côté + des contacts
- 3 Remplacez le couvercle en l'alignant contre la base de la télécommande, puis poussez-le en place.
N'utilisez pas des piles de types différents, par exemple, une pile alcaline et une pile au manganèse.



Montage de la base

- 1 Installez l'écran à plasma sur la base et fixez-le à l'aide des quatre vis fournies à cette fin.
- Deux personnes ou plus devraient porter l'écran à plasma. Ne le déposez jamais sur le sol, car il pourrait s'endommager. Posez-le toujours en position verticale.



Installation de l'écran sur le panneau pour fixation murale

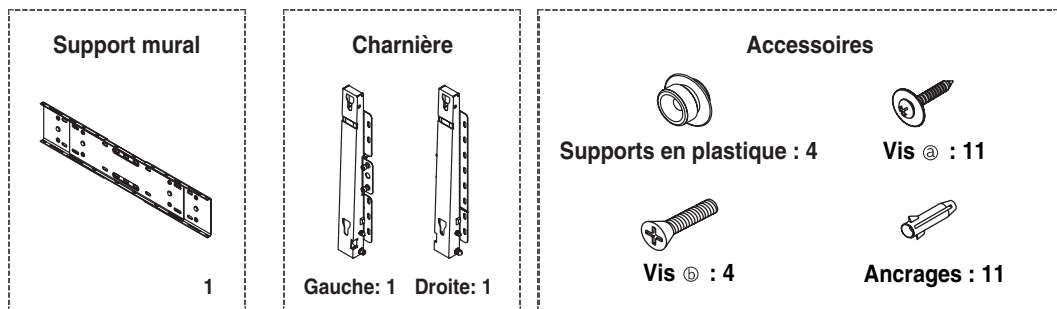
➤ Consultez le guide d'installation correspondant à votre support mural.

Remarques concernant l'installation

- ◆ Demandez à un technicien d'installer le support mural.
- ◆ Samsung Electronics n'est pas responsable des dommages causés au produit ni des blessures si vous procédez vous-même à l'installation.
- ◆ Cet appareil doit être installé sur un mur en béton. Il risque de tomber si on le pose sur un mur en plâtre ou en bois.

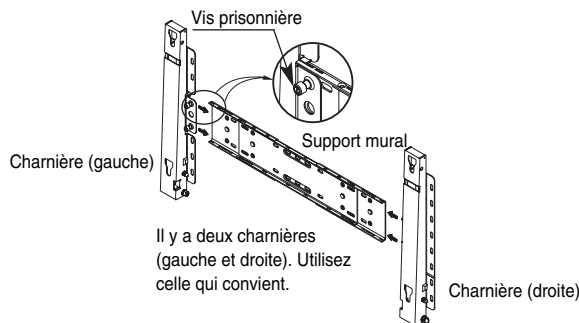
Composants

- ◆ N'utilisez que les composants et les accessoires fournis avec le produit.

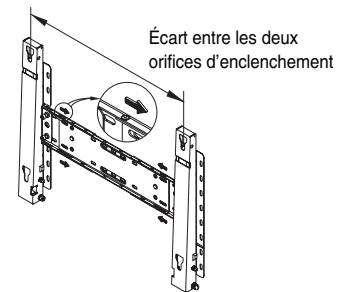


Ensemble de support mural

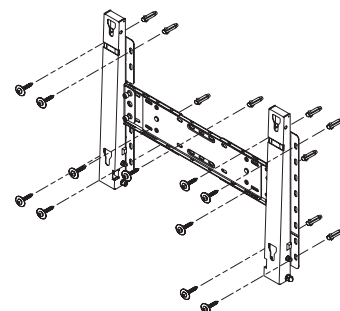
- 1 Insérez puis serrez la vis prisonnière dans le 2 sens de la flèche.
Une fois que vous avez terminé, posez le support au mur.



- Avant de percer le mur, vérifiez si l'écart entre les deux orifices d'enclenchement à l'arrière de l'appareil est adéquat.
Si l'écart est trop court ou trop long, réglez-le en desserrant les quatre vis du support, ou certaines d'entre elles.



- 3 Vérifiez le schéma d'installation et marquez les trous à percer dans le mur. Utilisez un foret de 5,0 mm pour percer des trous d'une profondeur supérieure à 35 mm. Installez chacun des ancrages dans son trou correspondant. Faites correspondre chacun des supports et des trous de charnière avec les trous d'ancrage, puis vissez les 11 vis ②.

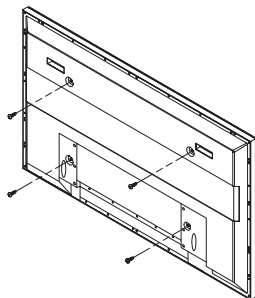


suite...

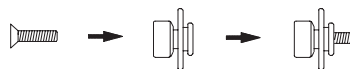
Montage du produit sur le support mural

- ◆ La forme de l'appareil peut varier selon le modèle. (Les ensembles de supports de plastique et de vis sont identiques.)

1 Retirez les quatre vis à l'arrière de l'appareil.

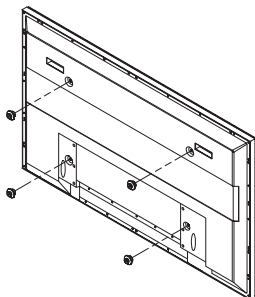


2 Introduisez la vis ⑥ dans le support de plastique. (Voir la figure ci-dessous.)



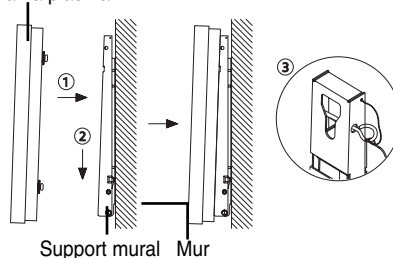
- ◆ Posez l'appareil sur le support mural et assurez-vous qu'il est bien fixé aux supports gauches et droits.
- ◆ Prenez garde lorsque vous installez l'appareil sur les supports, car vos doigts risquent d'être coincés dans les orifices.
- ◆ Assurez-vous que le support est bien fixé au mur, sinon l'appareil peut tomber après l'installation.

3 Serrez les quatre vis de l'étape 2 (support de plastique et vis ⑥) aux orifices arrière de l'appareil.



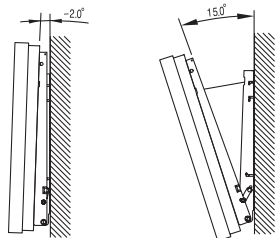
4 Retirez la goupille de sécurité (③) et introduisez les quatre supports de l'appareil dans les orifices correspondants du support mural (①). Placez ensuite l'appareil (②) de manière qu'il soit fixé fermement au support. N'oubliez pas de reposer et de serrer la goupille de sécurité (③) afin que l'appareil soit bien fixé au support.

Écran à plasma



Réglage de l'angle du support mural

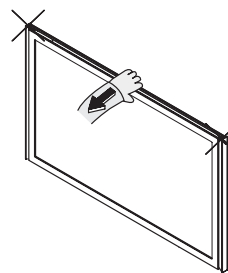
- Réglez l'angle du support à -2° avant de le fixer au mur.



1 Fixez l'appareil au support mural.

2 Tenez la partie supérieure de l'appareil, au centre, et tirez-la vers l'avant (sens de la flèche) pour régler l'angle. (Voir la figure à droite.)

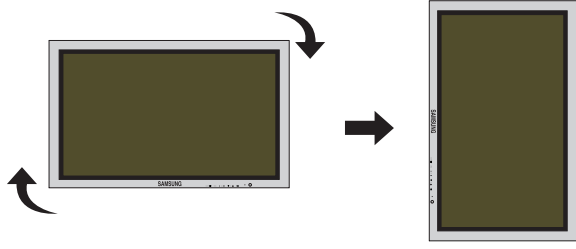
3 Vous pouvez régler l'angle du support entre -2° et 15° .



Assurez-vous de maintenir l'appareil au centre et non à gauche ni à droite pour régler l'angle.

Installation de l'écran à la verticale

*** Samsung décline toute responsabilité pour tout dommage résultant de l'installation de l'appareil dans une direction différente à celle présentée dans l'illustration ci-dessous.**



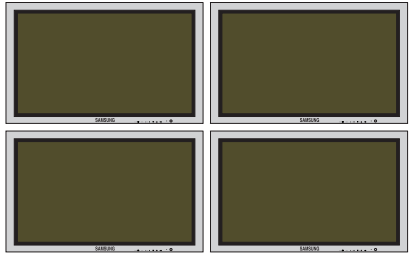
Vous pouvez installer l'écran à plasma à la verticale. S'il est installé à la verticale, le ventilateur se mettra en marche automatiquement. Pour l'arrêter, positionnez l'écran à plasma horizontalement, puis réglez l'option "Ventilateur" à "Arrêt" dans le menu "Fonctions".

N'utilisez le panneau pour fixation murale que si vous installez l'écran à la verticale. Assurez-vous que la partie inférieure de l'écran à plasma avec les touches de menu se trouve à gauche lorsque vous faites face à l'écran.

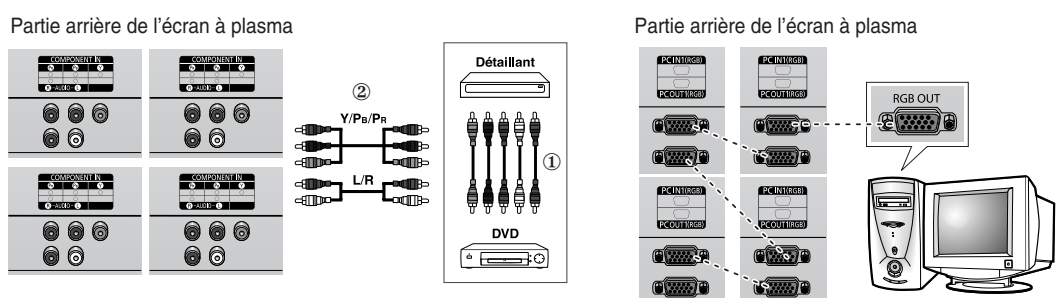
Avant d'utiliser la mosaïque vidéo et la fonction de commande d'affichage multiple

- 1 Créez un identifiant (ID) pour chacun des écrans à plasma avant de les installer côte à côte. Il peut être difficile de créer des identifiants avec la télécommande lorsque les écrans à plasma sont installés très près les uns des autres.
- 2 Pour obtenir des renseignements supplémentaires concernant la configuration et l'utilisation d'une mosaïque vidéo, consultez la section "Réglage du mode d'écrans multiples" à la page 32.

Exemple de fonctionnement d'une mosaïque vidéo 2x2

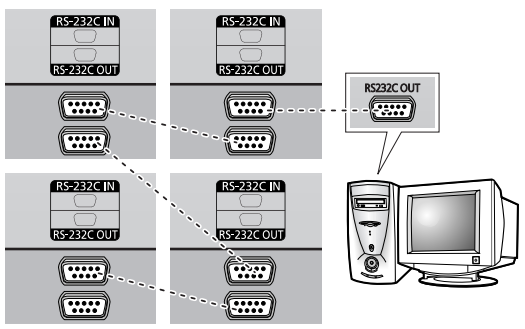


Exemple de branchement d'une mosaïque vidéo 2x2



- ◆ Vous pouvez brancher un signal vidéo composite sans distributeur lorsque vous connectez un PC.
- ◆ Sélectionnez le code ID dans le menu. Utilisez les touches numériques pour entrer le code ID de l'écran à plasma à configurer. La télécommande ne vous permettra alors de commander que l'écran à plasma que vous avez sélectionné.
- ◆ Pour obtenir des renseignements supplémentaires concernant la commande d'affichage multiple, consultez la section "Réglage de la commande à affichages multiples" à la page 28.

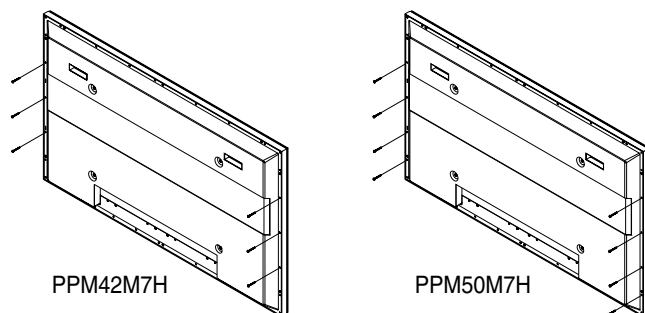
Exemple de branchements permettant d'utiliser la commande d'affichage multiple



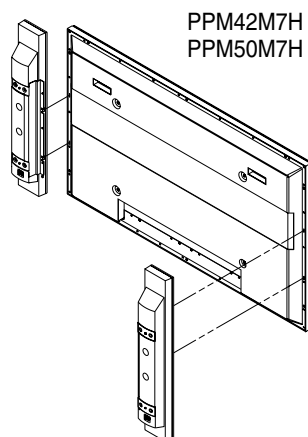
Branchement de haut-parleurs

- Les enceintes acoustiques sont facultatives. Vous devrez acheter des enceintes à part.

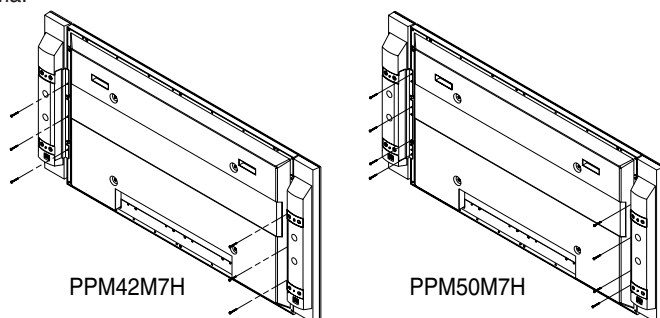
- 1 Retirez les vis à l'arrière de l'écran à plasma.



- 2 Insérez les deux supports en format de T dans les orifices carrés à l'arrière de l'écran à plasma.



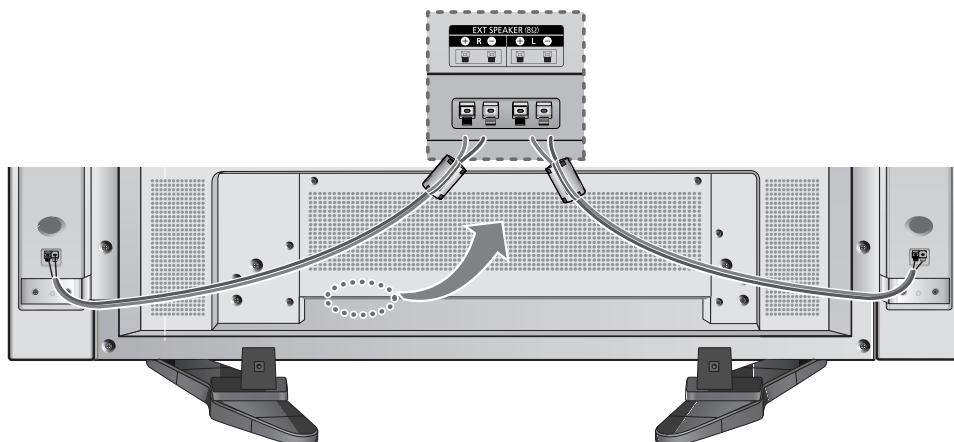
- 3 Serrez les supports de l'écran à plasma et du haut-parleur au moyen des vis que vous avez retirées de l'écran à plasma.



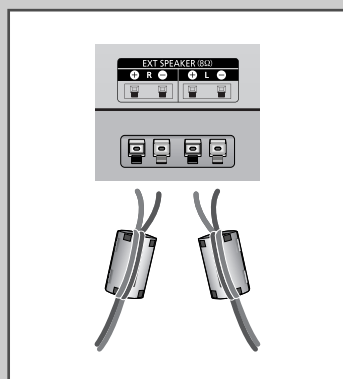
- Détachez le haut-parleur de l'écran à plasma avant de déplacer ce dernier. Si vous ne le faites pas, des dommages éventuels au support d'attache du haut-parleur à l'écran à plasma pourraient causer une chute de l'écran et des blessures.

suite...

Connectez le câble des haut-parleurs à la prise de sortie pour haut-parleurs externes à l'arrière de l'écran à plasma en respectant les polarités + et -.



- ◆ Les haut-parleurs DOIVENT avoir une puissance admissible minimale de 10 watts (impédance de 8 Ω).
- ◆ Quand vous raccordez le câble du haut-parleur à la prise de sortie pour haut-parleurs externes, repliez d'abord le tore de ferrite pour le bloquer en place.



Tores de ferrite

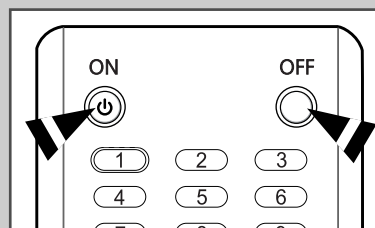
Les tores de ferrite permettent d'atténuer les signaux indésirables. Quand vous branchez des câbles, fixez un tore de ferrite sur le câble près des connecteurs.

Mise sous/hors tension de votre écran à plasma

Le cordon d'alimentation est attaché à l'arrière de l'écran à plasma.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation à une prise électrique appropriée.
Résultat: Le témoin de mise en attente situé à l'avant de l'écran à plasma s'allumera.
 ➤ Le mode d'alimentation électrique est spécifié à l'arrière de l'écran à plasma et la fréquence est de 50 ou 60 Hz.
- 2 Appuyez sur la touche "I/⏻" à l'avant de l'écran à plasma (ou sur la touche **ON** (⏻) de la télécommande) pour mettre l'écran à plasma sous tension.
- 3 Pour mettre l'écran à plasma hors tension, appuyez de nouveau sur la touche "I/⏻" (ou sur la touche **OFF** (⏻) de la télécommande).

Partie avant de l'écran à plasma



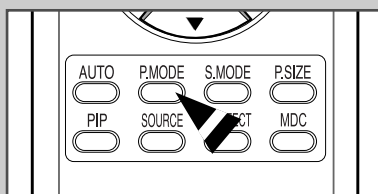
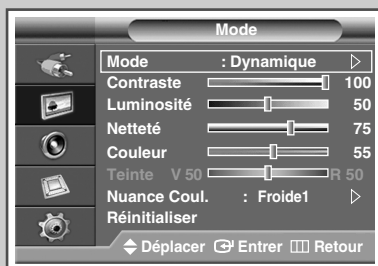
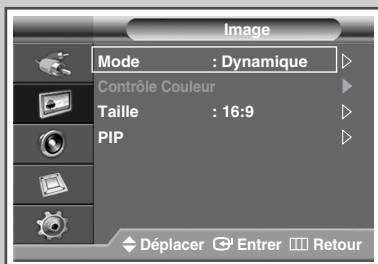
Choix de la langue

Lorsque vous utilisez l'écran à plasma pour la première fois, vous devez sélectionner la langue d'affichage des menus et des messages.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (⏻).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Configuration**.
Résultat: Le menu de **Configuration** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Langue**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Les langues disponibles s'afficheront.
- 5 Sélectionnez la langue de votre choix en appuyant sur ▲ ou ▼. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 6 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Changement du format normal de l'image



Vous pouvez choisir le type d'image qui correspond le plus à vos exigences.

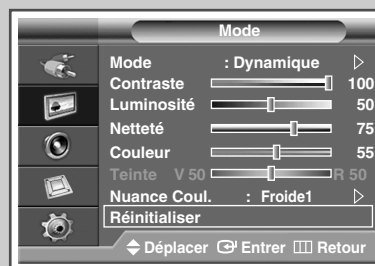
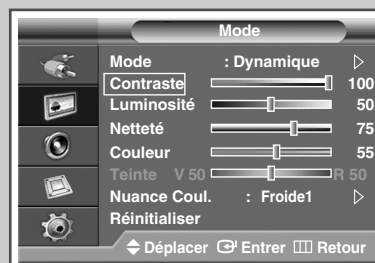
- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
- Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Image**.
- Résultat: Le menu **Image** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- Résultat: Le **Mode** est sélectionné.
- 4 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵).
- Résultat: Le menu **Mode** s'affiche.
- 5 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
Dynamique - Standard - Cinéma - Personnalisé
- 6 Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.
- 7 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 8 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➤ Vous pouvez également régler ces options en appuyant sur la touche **P.MODE** de la télécommande.

Personnalisation des réglages de l'image

Votre écran à plasma est doté de plusieurs options de réglage de la qualité de l'image.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Image**.
Résultat: Le menu **Image** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le **Mode** est sélectionné.
- 4 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Mode** s'affiche.
- 5 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
Dynamique - Standard - Cinéma - Personnalisé
- 6 Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.
- 7 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 8 Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
 - ◆ **Contraste - Luminosité - Netteté - Couleur - Teinte** (en format NTSC seulement)
 - ◆ **Contraste - Luminosité - Couleur** : pour les modes PC ou DVI.
- 9 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: La barre horizontale s'affiche.
Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à ce que vous ayez optimisé les réglages.
 - ◆ Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir d'autres options.
 - ◆ La valeur des paramètres peut varier selon la source du signal d'entrée (p. ex., entrée AV, vidéo à composantes, PC ou DVI).
- 10 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□) pour revenir au menu **Mode**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Nuance Coul.**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 11 Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
Froide2 - Froide1 - Normal - Chaud1 - Chaud2
- 12 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 13 Pour revenir aux réglages prédéfinis par défaut en usine, choisissez **Réinitialiser** en appuyant sur la touche ▲ ou ▼. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Les réglages définis précédemment seront rétablis selon les valeurs par défaut prédéfinies en usine.
 - La fonction de réinitialisation est disponible dans chaque mode (**Dynamique**, **Standard**, **Cinéma**, ou **Personnalisé**).
 - La fonction de réinitialisation est alors réglée pour chaque **Nuance Coul.** (**Froide2**, **Froide1**, **Normal**, **Chaud1**, ou **Chaud2**).
- 14 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Réglage des couleurs RVB (en mode PC)



➤ Préréglez l'appareil au mode **PC** en appuyant sur la touche **SOURCE**.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Image**.
Résultat: Le menu **Image** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Nuance Coul..**
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 5 Sélectionnez la couleur voulue (**Rouge**, **Vert** ou **Bleu**) en appuyant sur ▲ ou ▼.
- 6 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: La barre horizontale s'affiche.
Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à ce que vous ayez optimisé les réglages.
➤ Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir d'autres options.
- 7 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 8 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Réglage de l'image (en mode PC)



➤ Préréglez l'appareil au mode **PC** en appuyant sur la touche **SOURCE**.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Configuration**.
Résultat: Le menu de **Configuration** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **PC**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **PC** s'affiche.
- 5 Appuyez sur **ENTER** (↵) pour choisir **Verrouillage Image**.

suite...

- 6** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir l'option à régler (**Regl. Base** ou **Regl. Prec**). Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

Résultat: La barre horizontale s'affiche.
Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à ce que vous ayez optimisé les réglages.

➤ Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir d'autres options.

- 7** Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

- 8** Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).

Résultat: Le menu **PC** s'affiche à nouveau.

- 9** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Position**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

- 10** Réglez la position de l'image en appuyant sur la touche ▲, ▼, ◀ ou ▶.

- 11** Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

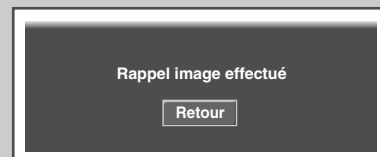
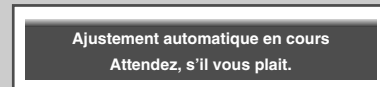
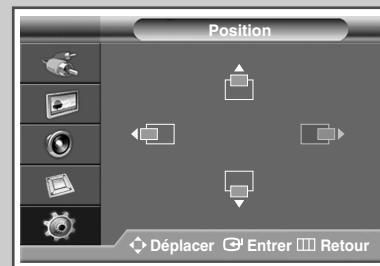
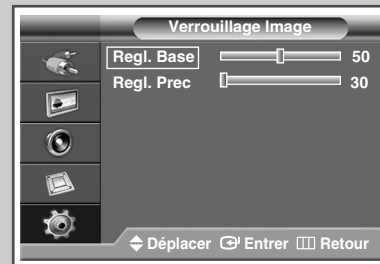
- 12** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Réglage Automatique**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

Résultat: La qualité et la position de l'image sont automatiquement réinitialisées.
Les réglages sont complétés et l'écran à plasma reviendra automatiquement à l'image précédente.

- 13** Pour revenir aux réglages prédéfinis par défaut en usine, choisissez **Réinitialiser Image** en appuyant sur ▲ ou ▼.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

Résultat: Les réglages définis précédemment seront rétablis selon les valeurs par défaut prédéfinies en usine.

- 14** Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Utilisation du zoom (en mode PC)

➤ Préréglez l'appareil au mode **PC** en appuyant sur la touche **SOURCE**.



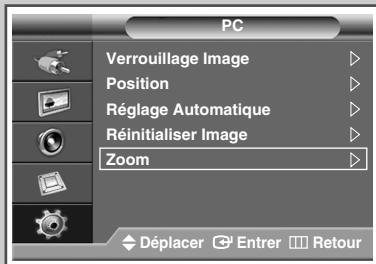
1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Configuration**.
Résultat: Le menu de **Configuration** s'affiche.

3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **PC**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

Résultat: Le menu **PC** s'affiche.



5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **zoom**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

6 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵).
Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.

Résultat: Les options suivantes sont disponibles :

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

➤ ♦ L'option 0 représente un écran en mode d'affichage normal. Plus le chiffre est élevé, plus l'image est agrandie à l'écran.

♦ Vous pouvez sélectionner la position et les fonctions de réinitialisation en choisissant une option de 1 à 6, mais non avec l'option 0.

♦ Si vous avez sélectionné la fonction Zoom, comme dans les étapes 1 à 6, vous ne pourrez pas sélectionner la fonction de réglage automatique.



7 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

8 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Position**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

9 Réglez la position de l'image en appuyant sur la touche ▲, ▼, ◀ ou ▶.

10 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).

Résultat: Le menu **zoom** s'affiche à nouveau.



11 Pour revenir aux réglages prédéfinis par défaut en usine, choisissez **Réinitialiser** en appuyant sur ▲ ou ▼.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).







Résultat: Les réglages définis précédemment seront rétablis selon les valeurs par défaut prédéfinies en usine.



12 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Sélection du format de l'image

Vous pouvez choisir le format de l'image qui correspond à vos exigences.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** ().
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Image**.
Résultat: Le menu **Image** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Taille**.
Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 5 Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur **▲** ou **▼**.
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
 - ◆ **16:9** : Règle l'image au mode Large **16:9**.
 - ◆ **Large 4:3** : Agrandit l'image à l'écran encore plus que le format **4:3**.
Appuyez sur la touche **▶** ou **ENTER** () pour sélectionner  , puis déplacez l'image vers le haut ou vers le bas au moyen des touches **▲** ou **▼**.
 - ◆ **Zoom** : Permet d'agrandir verticalement l'image à l'écran.
 - ◆ **4:3** : Règle l'image au format normal **4:3**.
- 6 Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 7 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

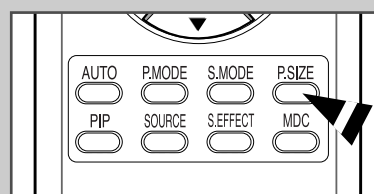
- ◆ Vous pouvez également régler ces options en appuyant sur la touche **P.SIZE** de la télécommande.
- ◆ Si vous modifiez la taille de l'image lorsque la fonction ISI est sur activée, cette dernière sera automatiquement désactivée.
- ◆ Selon la source du signal d'entrée, les options disponibles avec **P.SIZE** peuvent différer.
- ◆ Dans les modes DVI et PC, ne sont disponibles que les formats 16:9 et 4:3.

Réglage de la position et du format de l'image avec la fonction Zoom

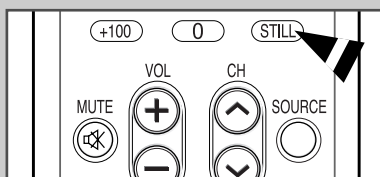
- ◆ La modification du format de l'image avec la fonction **Zoom** permet de modifier la taille de l'image et de déplacer l'image à l'écran vers le haut ou vers le bas à l'aide des touches **▲** ou **▼**.
- ◆ Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour sélectionner  , puis déplacez l'image vers le haut ou vers le bas au moyen des touches **◀** ou **▶**.
- ◆ Modifiez le format de l'écran vers le haut ou le bas à l'aide de la touche **▲** ou **▼** après avoir sélectionné  en appuyant sur la touche **◀** ou **▶**.
(Appuyer sur la touche **▲** l'étire vers le haut alors qu'appuyer sur la touche **▼** l'étire vers le bas.)
- ◆ L'agrandissement d'écran ne fonctionne qu'en mode d'entrée Vidéo, S-Vidéo ou vidéo à composantes.
- ◆ Les modes PC et DVI désactivent cette fonction.



Mode PC à DVI



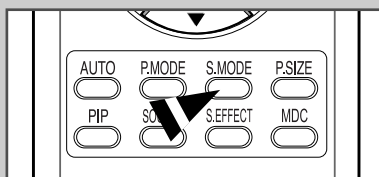
Arrêt sur Image



Vous pouvez figer l'image lorsque vous regardez un film simplement en appuyant sur la touche "STILL". Pour reprendre le visionnement normal, appuyez de nouveau sur STILL.

- L'écran à plasma comporte plusieurs fonctions qui permettent de régler la qualité du son.

Changement du format normal du son



Vous pouvez choisir le type d'effet sonore spécial à utiliser lorsque vous regardez une émission en particulier.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
- Résultat: Le menu principal s'affiche.

- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Son**.
- Résultat: Le menu **Son** s'affiche.

- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- Résultat: Le **Mode** est sélectionné.

- 4 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵). Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.
- Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
Standard - Musique - Cinéma - Parole - Personnalisé

- 5 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

- 6 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

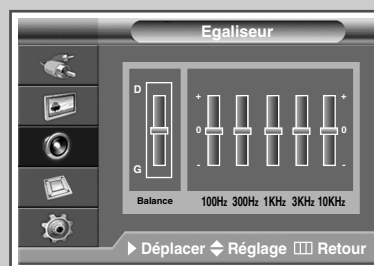
- Vous pouvez également régler ces options en appuyant sur la touche **S.MODE** de la télécommande.

Réglages audio

L'écran comporte plusieurs fonctions qui permettent de régler la qualité du son.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Son**.
Résultat: Le menu **Son** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Egaliseur**.
Résultat: Le menu **Egaliseur** s'affiche.
- 5 Sélectionnez l'option voulue (la balance ou l'égaliseur) en appuyant sur la touche ◀ ou ▶.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que vous ayez optimisé les réglages.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 7 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- Si vous apportez des modifications à ces réglages, le mode son standard passera automatiquement au mode **Personnalisé**.



Réglage de TruSurround XT



TruSurround XT est une technologie SRS brevetée qui permet de reproduire les contenus multicanaux 5.1 par l'intermédiaire de deux haut-parleurs. La technologie TruSurround offre une qualité audio virtuelle exceptionnelle avec n'importe quel système à deux haut-parleurs, y compris les haut-parleurs internes de l'écran à plasma. Elle est entièrement compatible avec tous les formats multicanaux.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
- Résultat: Le menu principal s'affiche.

- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Son**.
- Résultat: Le menu **Son** s'affiche.

- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).






- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **SRS TS XT**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

- 5 Sélectionnez **Arrêt** ou **Marche** en appuyant sur ▲ ou ▼.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

- 6 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Verrouillage des touches sur le panneau de commande

Cette fonction permet de verrouiller les touches du panneau de commande de l'écran à plasma. L'écran peut toutefois toujours être commandé à l'aide de la télécommande. Seule la télécommande peut désactiver le verrouillage des touches sur le panneau de commande. Assurez-vous donc qu'elle est hors de portée des utilisateurs non autorisés.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** ().
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Fonctions**.
Résultat: Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Verrou de sécurité**.
Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 5 Appuyez de nouveau sur la touche **ENTER** () pour choisir **Verrouill. Écran**.
- 6 Sélectionnez **Arrêt** ou **Marche** en appuyant sur **▲** ou **▼**.
Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 7 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Verrouillage des touches de la télécommande



Verrouillage IR : Marche

Cette fonction permet de verrouiller les touches de la télécommande. L'écran peut toutefois toujours être commandé à l'aide des touches du panneau de commande.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
- Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Fonctions**.
- Résultat: Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Verrou de sécurité**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Verrouillage IR**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 6 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

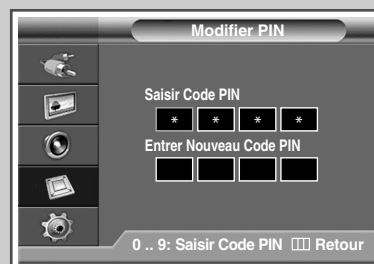
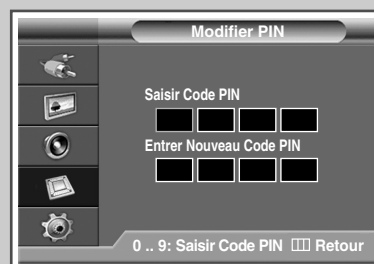
- Lorsque Verrouillage IR est activé, la télécommande ne fonctionnera pas, même si vous appuyez sur ses touches. Pour désactiver le verrouillage de la télécommande, entrez le NIP en vous servant des touches numériques de la télécommande. 'Verrouillage IR : Arrêt' s'affiche. Le NIP par défaut est "0000". Vous pouvez créer le NIP dans le menu "Modifier PIN".

Configuration de votre numéro d'identification personnel

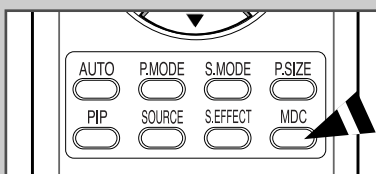
Cette fonction permet d'établir des restrictions de visionnement et d'éliminer l'accès non autorisé à l'écran à plasma par l'utilisation d'un NIP (numéro d'identification personnel) à quatre chiffres.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
- Résultat:** Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Fonctions**.
- Résultat:** Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (⇨).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Verrou de sécurité**. Appuyez sur la touche **ENTER** (⇨).
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Modifier PIN**. Appuyez sur la touche **ENTER** (⇨).
- 6 Saisissez votre mot de passe actuel à quatre caractères à l'aide des touches numériques.
 - Le mot de passe par défaut d'un nouvel écran à plasma est "0000".
- 7 Saisissez votre nouveau mot de passe à quatre caractères à l'aide des touches numériques. Saisissez à nouveau votre nouveau mot de passe pour confirmer la modification.
- 8 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- Si vous oubliez votre NIP, appuyez sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code 0-0-0-0 : MUTE (Sourdine), 1, 8, 6.



Réglage de la commande à affichages multiples



Cette fonction vous permet de contrôler facilement les écrans connectés à votre PC en indiquant les numéros d'identification (ID) aux écrans connectés.

1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□).

Résultat: Le menu principal s'affiche.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Fonctions**.

Résultat: Le menu **Fonctions** s'affiche.

3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Multi contrôle**.

5 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

Résultat: Le menu **Multi contrôle** s'affiche et le **Configuration ID** est sélectionné.

6 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵). Sélectionnez le numéro de la configuration ID à l'aide des touches numériques. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

7 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Entrée ID**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).

8 Entrez le code ID à l'aide des touches numériques.

9 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

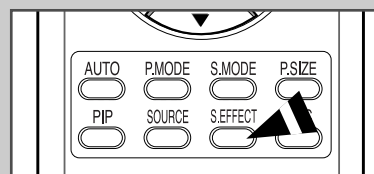
- Pour utiliser le multicontrôle, Moniteur 1 et Moniteur 2 doivent être spécifiés dans l'option Configuration ID. Lorsque vous spécifiez le code ID de l'écran 1 en mode Entrée code ID, seul l'écran 1 affiche le menu et vous pouvez utiliser la télécommande. Le Moniteur 2 ne peut être contrôlé par la télécommande et affiche le menu Entrée ID en attente.
- Pour des renseignements supplémentaires, consultez le guide du logiciel pour la commande à affichages multiples.
- Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur la touche **MDC** (Commande d'affichage multiple) de la télécommande.
- Veuillez vous reporter au site Web ci-après pour obtenir de l'information sur les programmes de commande d'affichage multiple et sur les documents relatifs au protocole.
<http://www.samsung.com/support/productsupport/download/index.aspx>

Prévention de la brûlure d'écran

Pour réduire les risques de brûlure d'écran, cette unité est dotée d'une technologie de protection contre la brûlure d'écran. Cette technologie vous permet de régler le déplacement de l'image vers le haut et vers le bas (lignes verticales) et de droite à gauche et inversement (points horizontaux). L'option "Délai" permet de programmer en minutes le délai entre les défilements d'images.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Fonctions**.
Résultat: Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Protection brûlure écran**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Protection brûlure écran** s'affiche, et **Modif. pixel** est sélectionné.
- 5 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Modif. pixel** est sélectionné.
 - Vous pouvez également régler ces options en appuyant sur la touche **S.EFFECT** de la télécommande.
- 6 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Sélectionnez **Marche** en appuyant sur la touche ▲ ou ▼; l'image bougera ainsi à chaque heure afin de prévenir la brûlure d'écran.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
 - **Modif. pixel:** Cette fonction permet de déplacer avec une très grande précision les points à l'écran, verticalement et horizontalement, afin d'éviter la présence d'images rémanentes.
- 7 Sélectionnez l'option de votre choix (**Nbre pts horizont.**, **Nbre ligne vertic.** ou **Horloge**) en appuyant sur ▲ ou ▼.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 8 Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que vous ayez optimisé les réglages. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
 - Conditions optimales pour le déplacement des points à l'écran;

	PPM42M7H	PPM50M7H
Nbre pts horizont.	2	4
Nbre ligne vertic.	4	4
Horloge	4 min.	4 min.
- 9 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Réduction des effets de la brûlure d'écran

S'il y a eu brûlure d'écran, vous pouvez sélectionner un écran blanc ou un parcours du signal (écran défilant) pour supprimer les traces de brûlure à l'écran.



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Fonctions**.
Résultat: Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour choisir **Protection brûlure écran**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Protection brûlure écran** s'affiche, et **Modif. pixel** est sélectionné.
- 5 Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour choisir l'option souhaitée (**Ecran blanc**, **Ex. de signal**, **Inverse**, **Barre** ou **Barre et Inverse**). Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
 - **Ecran blanc:** Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes à l'écran en changeant la couleur des points, à savoir, en blanc. Utilisez cette fonction lorsque l'écran présente des symboles ou des images rémanentes, tout particulièrement lorsqu'une image fixe est affichée pendant une période prolongée.
 - **Ex. de signal:** Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes en déplaçant tous les points à l'écran à plasma sur un parcours prédéfini. Utilisez cette fonction lorsque l'écran présente des symboles ou des images rémanentes, tout particulièrement lorsqu'une image fixe est affichée pendant une période prolongée.
 - **Inverse:** Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes à l'écran à plasma lorsque le téléviseur est resté allumé pendant une période de temps prolongée en convertissant les signaux d'entrée RVB en signaux VBR. Comparativement aux fonctions Tout blanc et Motif du signal, cette fonction permet de réduire la brûlure d'écran lorsque vous regardez l'écran à plasma. Si vous utilisez la fonction inverse lorsque vous regardez l'écran à plasma, il se peut que les couleurs à l'écran soient inversées. (Ex. Les lignes rouges peuvent s'afficher en vert à l'écran).
 - **Barre:** Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes à l'écran à plasma lorsque le téléviseur est resté allumé pendant une période de temps prolongée en déplaçant la barre blanche verticale de la gauche vers la droite. Comparativement aux fonctions Tout blanc (All White) et Motif du signal (Signal Pattern), cette fonction permet de réduire la brûlure d'écran lorsque vous regardez l'écran à plasma. Si vous utilisez la fonction en mode barre lorsque vous regardez l'écran à plasma, il se peut que l'image soit de mauvaise qualité et la barre blanche verticale apparaît à l'écran.
 - **Barre et Inverse:** Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes à l'écran à plasma lorsque l'écran est resté allumé pendant une période de temps prolongée en convertissant les signaux d'entrée RVB en signaux VBR et en déplaçant la barre blanche verticale de la gauche vers la droite. Comparativement aux fonctions Tout blanc et Motif du signal, cette fonction permet de réduire la brûlure d'écran lorsque vous regardez l'écran à plasma. Si vous utilisez la fonction inverse lorsque vous regardez l'écran à plasma, il se peut que les couleurs à l'écran soient inversées. (Ex. Les lignes rouges peuvent s'afficher en vert à l'écran).
- 6 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
 - Pour supprimer les images rémanentes à l'écran, utilisez les fonctions **Ecran blanc**, **Ex. de signal**, **Inverse**, **Barre** ou **Barre et Inverse**. Les deux fonctions suppriment les images rémanentes à l'écran, cependant la fonction **Ex. de signal** est la plus efficace.
 - Pour atteindre sa pleine efficacité, la fonction de suppression des images rémanentes doit être activée pendant une longue période (environ 1 heure). Si les images rémanentes n'ont pas été supprimées après avoir exécuté la fonction, réitérez l'opération.

Réglage de la minuterie de protection contre la brûlure d'écran

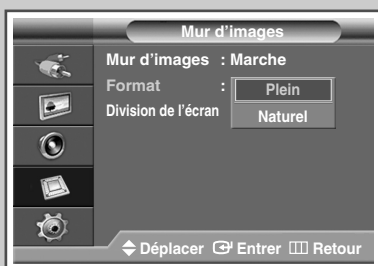
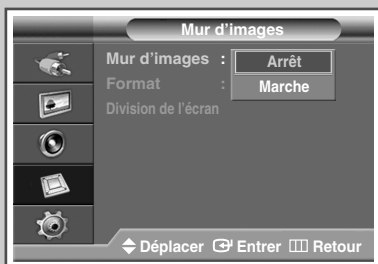
Vous pouvez régler une minuterie de protection contre la brûlure d'écran (en heures et en minutes).

Si vous démarrez une opération visant à éliminer les images rémanentes, celle-ci sera exécutée pour la durée déterminée par la minuterie, puis s'arrêtera automatiquement.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Fonctions**.
Résultat: Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Protection brûlure écran**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Minuterie**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Minuterie** s'affiche.
- 6 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵).
- 7 Sélectionnez **Marche** en appuyant sur ▲ ou ▼. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 8 Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
 - ◆ **Mode** : **Ecran blanc, Ex. de signal, Inverse, Barre, Barre et Inverse**
 - ◆ **Période** : **1 à 24 heures**
 - ◆ **Horloge** : **1 à 30 minutes**
- 9 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Réglage du mode d'écrans multiples



Vous pouvez créer différents effets visuels en utilisant plusieurs écrans à plasma.

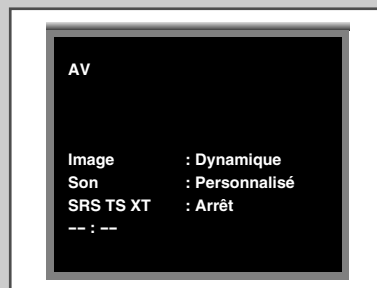
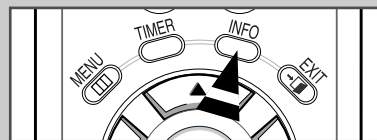
- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Fonctions**.
Résultat: Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Mur d'images**.
- 5 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Mur d'images** s'affiche, et **Mur d'images** est sélectionné.
- 6 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Sélectionnez **Marche** en appuyant sur ▲ ou ▼.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 7 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Format**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 8 Sélectionnez l'option voulue en appuyant sur ▲ ou ▼.
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
 - ◆ **Plein** : Cette option permet d'afficher les parties d'une image sur plusieurs écrans en fonction de la surface d'affichage des écrans, de façon à représenter l'image entière, comme si l'ensemble des écrans composait un seul écran géant.
 - ◆ **Naturel** : Cette option permet d'afficher les parties d'une image sur plusieurs écrans mais en fonction de la dimension totale des écrans, comme si l'ensemble des écrans composait un seul écran géant. Avec cette option, les parties de l'image qui correspondent aux bords d'écran ne seront pas affichées.

Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 9 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Division de l'écran**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 10 Sélectionnez l'option voulue (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **5x1** ou **1x5**) en appuyant sur ▲ ou ▼. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 11 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir le positionnement des écrans.
- 12 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- ◆ Les fonctions ISI et Picture Size (taille de l'image) ne peuvent être utilisées pendant le fonctionnement en mode Mur d'images.
- ◆ Le format VESA ne prend pas en charge la fonction Mur d'images en mode DVI.

Affichage des paramètres

Pour afficher les paramètres que vous avez choisis, appuyez sur la touche **INFO** sur la télécommande.



Réglage et affichage de l'heure actuelle

Pour régler l'horloge de l'écran à plasma afin d'y afficher l'heure actuelle, appuyez sur la touche **INFO**. Vous devez d'ailleurs régler l'horloge si vous comptez utiliser les minuteries d'arrêt et de mise en marche automatiques.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
 - 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Configuration**.
Résultat: Le menu de **Configuration** s'affiche.
 - 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
 - 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Horloge**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: **Réglage Horloge** est sélectionné.
 - 5 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵).
 - 6 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir **Heure** ou **Minute**.
Réglez-les en appuyant sur ▲ ou ▼.
- Vous pouvez régler l'heure directement en utilisant le pavé numérique de la télécommande.
- 7 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
 - 8 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➤ En cas d'interruption de courant ou si le récepteur est désactivé, les réglages de l'horloge sont perdus.



Mise sous/hors tension automatique de l'écran à plasma



Il est possible de régler des minuteries de mise en marche et d'arrêt afin que l'écran à plasma :

- ◆ se mette en marche automatiquement, tout en syntonisant la source de votre choix en fonction de l'heure.
 - ◆ s'arrête automatiquement à l'heure que vous spécifierez.
- La première étape consiste à régler l'horloge de l'écran à plasma (consultez la section "Réglage et affichage de l'heure actuelle" à la page 33).

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Configuration**.
Résultat: Le menu de **Configuration** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Horloge**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Horloge** s'affiche.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Minuterie ON**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Minuterie ON** s'affiche.
- 6 Sélectionnez **Heure**, **Minute**, **Source** (AV, S-Vidéo, Composant, PC1, PC2, ou DVI), ou **Volume** en appuyant sur la touche ◀ ou ▶. Réglez-les en appuyant sur ▲ ou ▼.

➤ Vous pouvez régler l'heure directement en utilisant le pavé numérique de la télécommande.
- 7 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir **Activation**.
- 8 Pour activer **Minuterie ON** après l'avoir réglé, sélectionnez **Oui** en appuyant sur la touche ▲ ou ▼.
- 9 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Le menu **Horloge** s'affiche à nouveau.

suite...

- 10** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Minuterie OFF**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- Résultat:** Le menu **Minuterie OFF** s'affiche.
- 11** Sélectionnez **Heure** ou **Minute** en appuyant sur ◀ ou ▶.
Réglez-les en appuyant sur ▲ ou ▼.
- Vous pouvez régler l'heure directement en utilisant le pavé numérique de la télécommande.
- 12** Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir **Activation**.
- 13** Pour activer **Minuterie OFF** après l'avoir réglé, sélectionnez **Oui** en appuyant sur la touche ▲ ou ▼.
- 14** Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 15** Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➤ **Fonction Arrêt automatique**

Lorsque vous activez la minuterie, l'écran à plasma s'éteint si aucune commande n'est activée dans les trois heures qui suivent la mise sous tension de l'écran à plasma par la minuterie.

Cette fonction, qui est disponible seulement quand la minuterie est activée, prévient les surchauffes qui pourraient survenir si l'écran à plasma reste allumé pendant une longue période.



Sélection du ventilateur



Les ventilateurs intégrés à l'écran à plasma servent à dissiper la chaleur qui s'accumule à la partie supérieure et à l'avant de l'écran. Pour éliminer le bruit du ventilateur, vous pouvez l'arrêter en réglant l'option ventilateur à "Arrêt".









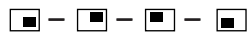

La chaleur s'accumulera à la partie supérieure et à l'avant de l'écran à plasma si vous l'utilisez trop longtemps alors que son ventilateur est arrêté. L'écran à plasma fonctionnera néanmoins normalement.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
- Résultat:** Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Fonctions**.
- Résultat:** Le menu **Fonctions** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Ventilateur**.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 5 Sélectionnez **Arrêt** ou **Marche** en appuyant sur ▲ ou ▼.
Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 6 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- ◆ Si l'écran à plasma est installé à la verticale, le ventilateur se mettra en marche automatiquement.
- ◆ Le message **Vérif. Ventilateur** apparaîtra si un problème lié au ventilateur est détecté.
- ◆ Nous vous recommandons fortement d'utiliser le ventilateur si la température dépasse 35 degrés Celsius.

Utilisation de la fonction image sur image (ISI)

Il est possible d'afficher une image secondaire dans l'image principale provenant des appareils audio-vidéo externes. Vous pouvez ainsi surveiller le signal vidéo de tout appareil raccordé, et visionner en même temps des images provenant d'autres sources d'entrée vidéo.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** ().
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Image**.
Résultat: Le menu **Image** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **PIP**.
Appuyez sur la touche **ENTER** ().
Résultat: **PIP** est sélectionné.
- 5 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** ().
Pour activer, placez la fonction **PIP** sur **Marche** à l'aide du bouton **▲** ou **▼**. Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 6 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Source**.
Appuyez sur la touche **ENTER** ().
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :
AV - S-Vidéo
- 7 Sélectionnez la source de l'image secondaire en appuyant sur **▲** ou **▼**. Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 8 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Position**.
Appuyez sur la touche **ENTER** ().
Résultat: Les options suivantes sont disponibles :

- 9 Sélectionnez la position de l'image secondaire en appuyant sur **▲** ou **▼**. Appuyez sur la touche **ENTER** ().
- 10 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

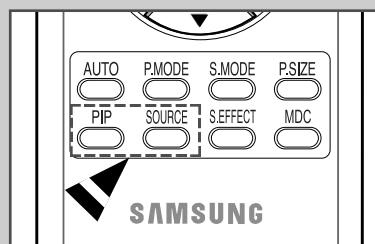
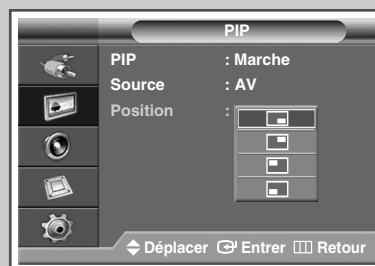
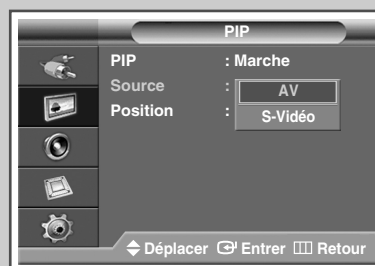
Fonctions simples à utiliser avec la télécommande

Touche	Fonction
PIP	Active ou désactive la fonction ISI (Image sur image).
SOURCE	Permet d'identifier la source du signal de l'image secondaire (AV, S-Vidéo).

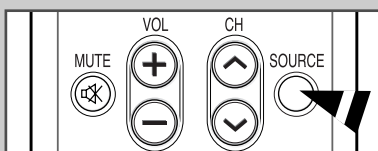
Tableau des réglages ISI

X - Cette combinaison ISI n'est pas disponible.
O - Cette combinaison ISI est disponible.

Principale	Secondaire	AV(CVBS)	S-Vidéo	Composant	PC1	PC2	DVI
AV(CVBS)		X	X	X	X	X	X
S-Vidéo		X	X	X	X	X	X
Composant		X	X	X	X	X	X
PC1		O	X	X	X	X	X
PC2		O	X	X	X	X	X
DVI		O	O	X	X	X	X



Utilisation d'une source de signal externe



Après avoir branché les différents composants audio-vidéo, vous pouvez visionner la source de votre choix en sélectionnant l'entrée correspondante.

- 1 Appuyez sur la touche **MENU** (□□□).
Résultat: Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Entrée**.
Résultat: Le menu **Entrée** s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: La **Liste Source** est sélectionnée.
- 4 Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** (↵).
- 5 Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir la source de signal, puis sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Les sources de signal disponibles s'affichent.
 - ◆ **AV, S-Vidéo, Composant, PC1, PC2** ou **DVI**
 - ◆ Vous pouvez également régler ces options en appuyant sur la touche **SOURCE** de la télécommande.
- 6 Répétez les étapes 1 à 3.
Résultat: Le menu **Entrée** s'affiche à nouveau.
- 7 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Modif. Nom**. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 8 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir la source externe à modifier. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
Résultat: Les noms des appareils disponibles s'afficheront. **Magnétoscope, DVD, D-VHS, Décodeur Câble, Décodeur HD, Décodeur sat., Récepteur AV, Récepteur DVD, Jeu, Caméscope, Combo DVD, Dig Home Rec** ou **PC**
- 9 Sélectionnez l'appareil de votre choix en appuyant sur ▲ ou ▼. Appuyez sur la touche **ENTER** (↵).
- 10 Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

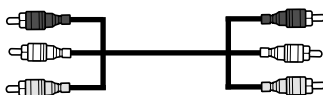
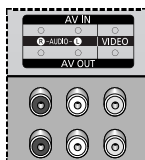
➤ Si vous changez de source externe pendant le visionnement, il pourra s'écouler un certain temps avant que l'image ne soit modifiée.

Branchement à la prise d'entrée audio/vidéo

Les connecteurs "AV IN" sont utilisés avec les appareils dotés d'une sortie vidéo à composantes, comme les appareils de jeu et les lecteurs de disques vidéo.

Partie arrière de l'écran à plasma

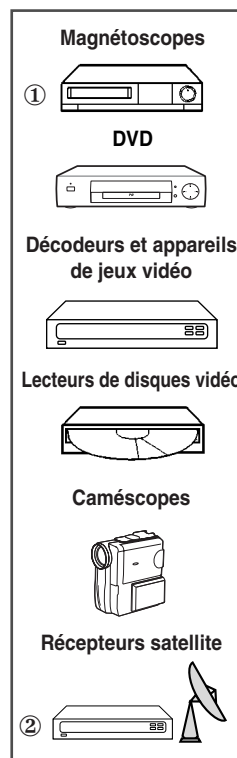
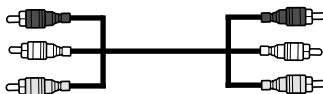
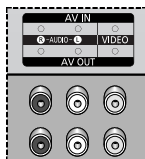
(Entrée)



Les connecteurs "AV OUT" sont utilisés avec les appareils dotés d'une entrée vidéo à composantes, comme les caméscopes et les magnétoscopes.

Partie arrière de l'écran à plasma

(Sortie)



- ① Si vous disposez d'un second magnéscope et souhaitez copier des bandes vidéo, branchez le magnéscope de la bande d'origine à "AV IN" et celui de la copie à "AV OUT" afin de pouvoir rediriger le signal de "AV IN" à "AV OUT" directement.
- ② Si vous souhaitez enregistrer une émission, branchez le récepteur à "AV IN" et le magnéscope à "AV OUT" afin de pouvoir rediriger le signal de "AV IN" à "AV OUT" directement.

➤ Le signal n'est émis par la sortie AV que lorsque sa source est AV.



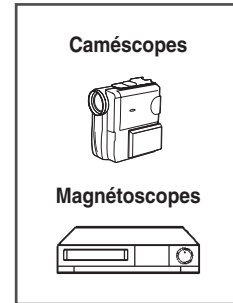
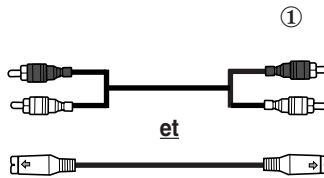
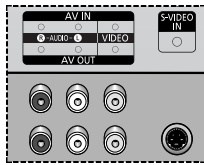
Assurez-vous que tous les composants sont hors tension avant de raccorder l'écran à plasma à un système audio ou vidéo.

Consultez également les instructions de branchement et les consignes de sécurité contenues dans la documentation fournie avec chacun des appareils.

Branchement à la prise d'entrée S-Vidéo

Les connecteurs S-VIDEO et RCA (AUDIO-L/R) sont utilisés avec les appareils dotés d'une sortie S-Vidéo, comme les caméscopes et les magnétoscopes.

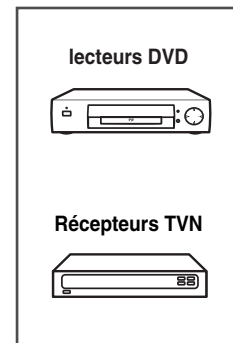
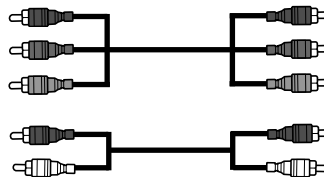
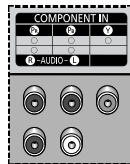
Partie arrière de l'écran à plasma



① Pour pouvoir lire l'image et le son, les connecteurs S-Vidéo et RCA doivent tous deux être utilisés.

Branchement à la prise d'entrée de composants

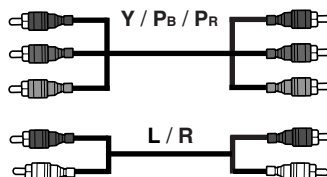
Partie arrière de l'écran à plasma



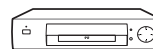
Les connecteurs **COMPONENT IN** sont utilisés pour un récepteur TVN ou un lecteur DVD (480i,p/576i,p/720p/1080i).

Branchement à la prise d'entrée du lecteur DVD/récepteur TVN

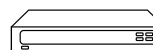
Partie arrière de l'écran à plasma



Lecteurs DVD



Décodeur numérique

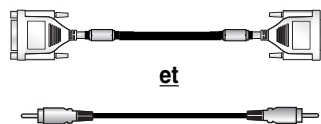
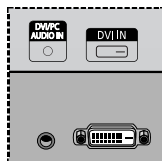


Les connecteurs "COMPONENT IN" (ou "Y/P_B/P_R" (vidéo) et "AUDIO") sont utilisés avec les appareils dotés d'une sortie pour lecteur DVD ou récepteur TVN (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i).

Branchement à la prise d'entrée DVI

Les connecteurs "DVI IN" (vidéo) et "AUDIO" sont utilisés avec les appareils dotés d'une sortie DVI.

Partie arrière de l'écran à plasma



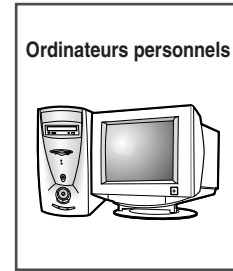
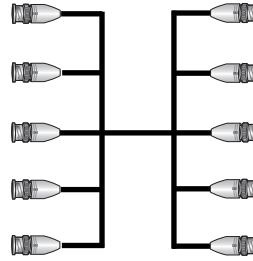
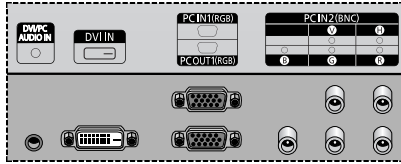
Ordinateurs personnels



Branchement à la prise d'entrée PC

Les connecteurs "PC 1" (ou "PC IN2 (BNC)") et "AUDIO" sont utilisés pour le raccordement à un PC.

Partie arrière de l'écran à plasma



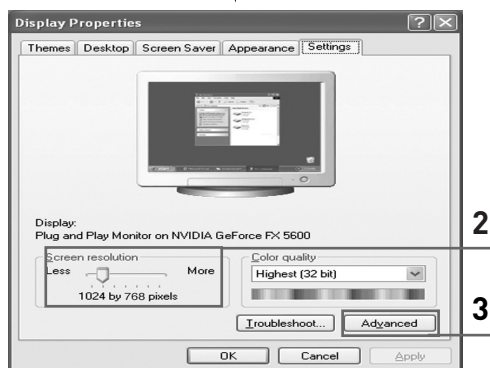
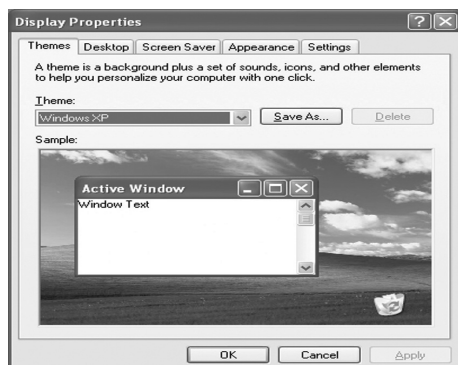
ou

Vous devez regarder l'écran à plasma en mode **PC1** pour pouvoir utiliser le port **RGB OUT** afin de connecter l'écran actuel à un autre écran à plasma réglé au même mode.



Configuration du logiciel pour PC (Windows seulement)

Les paramètres d'affichage de Windows pour un PC standard sont indiqués ci-dessous. Cependant, les paramètres réels de votre PC seront probablement différents selon votre version de Windows et votre carte graphique. Même si l'affichage diffère, les paramètres de base s'appliquent dans la grande majorité des cas. Sinon, communiquez avec le fabricant du PC ou votre détaillant Samsung.



- 1 Cliquez avec le bouton droit sur le bureau de Windows, puis sur **Propriétés**. La boîte de dialogue **Propriétés sous Affichage** apparaît.
- 2 Cliquez sur l'**onglet Paramètres** et réglez le mode d'affichage en fonction de la table des modes d'affichage. Il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres des couleurs.
- 3 Cliquez sur **Fonctions avancées**. Une nouvelle boîte de dialogue de paramètres s'affiche.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Écran**; réglez la **fréquence d'actualisation du moniteur** en fonction de la table des modes d'affichage. Si possible, réglez individuellement les fréquences verticale et horizontale au lieu de régler la **fréquence d'actualisation du moniteur**.
- 5 Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, puis cliquez à nouveau sur **OK** dans **Propriétés sous Affichage**. La réinitialisation automatique commence.
- 6 Mettez l'ordinateur hors tension et connectez-le à votre écran à plasma. (consultez la section "Branchement à la prise d'entrée PC" à la page 42).
 - ◆ Les écrans sur votre PC peuvent sembler différents selon la version de Windows et le type de PC que vous utilisez.
 - ◆ Lorsque vous utilisez votre écran à plasma comme écran de PC, la palette de couleurs 32 bits est prise en charge.
 - ◆ Dans ce cas, l'image de l'écran à plasma peut sembler différente selon la version particulière de Windows que vous utilisez ou selon le fabricant du PC.
 - ◆ Lorsque vous branchez un PC (y compris la connexion DVI), vous devez le configurer selon les paramètres d'affichage acceptés par l'écran à plasma. Sinon, le message **Out of input range (Hors plage d'entrée)** s'affiche.

Mode Entrée (PC/DVI)

La position et le format de l'image peuvent varier selon le type d'écran du PC et sa résolution.
Le tableau ci-dessous présente tous les modes de visualisation compatibles :

Résolution		Fréquence verticale (Hz)	Fréquence horizontale (kHz)	PPM42M7H	PPM50M7H
VGA	640 x 350	70	31.5	✓	✓
		85	37.9	✓	✓
	720 x 400	70	31.5	✓	✓
		85	37.9	✓	✓
	640 x 480	60	31.5	✓/☺	✓/☺
		72	37.9	✓	✓
		75	37.5	✓	✓
85		43.3	✓	✓	
SVGA	800 x 600	56	35.2	✓	✓
		60	37.9	✓/☺	✓/☺
		72	48.1	✓	✓
		75	46.9	✓	✓
		85	53.7	✓	✓
XGA	1024 x 768	60	48.4	✓	✓
		70	56.5	✓	✓
		75	60.0	✓/☺	✓/☺
		*85	68.7	✓	✓
WVGA	848 x 480	60	29.8	*✓	*✓
		72	35.1	*✓	*✓
		75	36.0	*✓	*✓
		*85	37.0	✓	✓
	*852 x 480	60	31.8		
	*1152 x 864	75	67.5	✓	✓
SXGA	*1280 x 1024	60	64.0	✓/☺	✓/☺
		75	80.0	✓	✓
WXGA	*1280 x 768	60	47.7	✓	✓
		75	60.1	✓	✓/☺
	1360 x 768	60	47.8		✓/☺
UXGA	*1600 x 1200	60	75.0	✓	✓

- ◆ * ce mode n'est pas disponible en mode DVI.
- ◆ Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- ◆ L'écran à plasma peut ne pas fonctionner correctement si une résolution non standard est sélectionnée.
- ◆ La résolution **852 x 480** est supportée uniquement par la carte graphique **Pixel Perfect** de **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**
- ◆ En résolution 1360 x 768, l'écran affiche 1360 pixels horizontalement.
- ◆ Le signe "✓" signifie que ce mode est pris en charge.
- ◆ Le signe "☺" signifie que ce mode est recommandé. Il se peut que l'image soit floue s'il s'agit d'une résolution recommandée.
- ◆ En mode DVI, cet appareil ne prend pas en charge le canal DDC en format numérique (1080i/720p/480p); certains récepteurs ou lecteurs DVD prenant en charge le format numérique peuvent avoir une image de mauvaise qualité.

PPM42M7H/50M7H



Économie d'énergie (mode PC1 uniquement)

Le moniteur utilise un système de gestion de l'alimentation appelé Power Saver. Ce système permet d'économiser l'énergie en mettant le moniteur en mode veille après un certain délai d'inactivité. La configuration de cette fonction s'effectue à l'aide d'un utilitaire installé sur le PC. Consultez le tableau ci-dessous pour les détails.

État	Fonctionnement normal	Mode d'économie d'énergie	
		Mode attente Position A1	Mode hors tension Position A2
Synchro horizontale	Actif	Actif	Inactif
Synchro verticale	Actif	Inactif	Inactif
Vidéo	Actif	Noir	Noir
Voyant d'alimentation	Vert allumé	Vert clignotant (intervalle de 3 secondes)	Vert clignotant (intervalle de 3 secondes)

- ◆ Si la synchronisation horizontale est inactive et la synchronisation verticale active, le moniteur se place en écran muet.
- ◆ Le moniteur restaure automatiquement le mode de fonctionnement normal dès qu'il détecte les synchronisations horizontale et verticale.
- ◆ C'est ce qui se produit lorsque vous déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier.
- ◆ Pour une économie d'énergie maximale, éteignez le moniteur à plasma lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

Dépannage : Avant de communiquer avec un technicien

Faites les vérifications décrites ci-dessous avant de communiquer avec le service après-vente de Samsung.

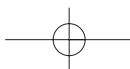
Si le problème n'est pas réglé à l'aide des instructions ci-dessous, prenez en note le modèle et le numéro de série de l'écran à plasma et communiquez avec le détaillant.

Pas d'image ni de son.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché à une prise électrique. ◆ Vérifiez si vous avez appuyé sur la touche ON ou OFF de la télécommande. ◆ Vérifiez les réglages de contraste et de luminosité de l'image. ◆ Vérifiez le volume.
L'image est normale mais aucun son n'est émis.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vérifiez le volume. ◆ Vérifiez si la touche MUTE (Sourdine) a été activée.
Pas d'image, ou l'image est en noir et blanc.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Réglez les paramètres des couleurs. ◆ Assurez-vous que le système vidéo sélectionné est adéquat.
Interférences de son et d'image.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Branchez l'écran à plasma à une autre prise électrique.
La télécommande fonctionne mal.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Remplacez les piles de la télécommande. ◆ Nettoyez l'extrémité supérieure de la télécommande (d'où le signal est transmis). ◆ Vérifiez les bornes des piles.
L'écran est noir et le témoin d'alimentation clignote.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sur votre ordinateur, vérifiez : le câble d'alimentation électrique et le câble vidéo. L'écran à plasma est en mode d'économie d'énergie. Déplacez la souris ou enfoncez une touche du clavier.

Spécifications techniques

Dimensions (larg. x prof. x haut.)	PPM42M7H – 1027 x 96.5 x 630.5 mm ; 40.43 x 3.79 x 24.82 pouces PPM50M7H – 1204 x 96.6 x 724.1 mm ; 47.4 x 3.8 x 28.5 pouces
Poids (sans support)	PPM42M7H – 35.0 kg PPM50M7H – 41.0 kg
Format de l'image	16:9
Dimension de l'écran	PPM42M7H – 42 po PPM50M7H – 50 po
Résolution standard (H x V)	PPM42M7H – 1024 x 768 PPM50M7H – 1366 x 768
Systèmes couleurs	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Son	Stéréo, SRS TSXT
Puissance de sortie audio	10W + 10W (8Ω)
Entrées vidéo	VIDEO IN – AV/S-VIDEO COMPONENT IN – Y/Pb/Pr (RCA, 3P, 480i~1080i) RGB1(PC1) IN – D-SUB, 15P RGB2(PC2) IN – VGA~UXGA (R/G/B/H/V) DVI IN – DVI-D type
Sorties écran	VIDEO OUT – VIDEO/L/R (RCA, 3P)
Entrées audio	VIDEO IN – L/R COMPONENT IN – L/R (RCA, 2P) AUDIO (prise stéréo pour RGB1/2(PC1/2) et entrée DVI, 2 x prise miniature)
Sorties audio	EXT SPEAKER (8Ω) - R+/-, L+/-
Commande externe	RS232C – IN/OUT (D-SUB, 9P)

- Appareil numérique de catégorie B.
- La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
- Pour les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, voir l'étiquette fixée au produit.





Pantalla PDP profesional (PANTALLA DE PLASMA)

PPM42M7H
PPM50M7H

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente manual y
guárdelo para consultas posteriores.

Pensado para uso comercial

MENÚS EN PANTALLA
Imagen sobre imagen (PIP)
VÍDEO MURAL
MDC (Control de varias pantallas)
Protección pantalla inactiva
SRS (●) TruSurround XT SRS TruSurroundXT

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register
Apunte aquí los números de serie y modelo para consultas futuras.
▪ Modelo _____ ▪ N.º de serie _____

Instrucciones para el usuario

◆ **Retención de imágenes en la pantalla**

No deje imágenes fijas visibles (como las de los videojuegos o al conectar un PC a esta pantalla PDP) visibles en el panel del monitor de plasma durante más de dos horas, ya que se podría producir la retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina "quemadura de pantalla". Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.

◆ **Altura**

La pantalla PDP puede funcionar normalmente sólo hasta altitudes de 2.000 metros. No la instale ni utilice en lugares que se encuentren a más de 2.000 metros de altitud porque el funcionamiento podría ser irregular.

◆ **Calor en la parte superior de la pantalla PDP**

La parte superior del aparato calentarse tras un uso prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato. Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato. No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

◆ **El aparato hace un ruido de 'claqueteo'.**

El ruido de 'claqueteo' puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

◆ **Defecto de celda**

La pantalla PDP utiliza un panel compuesto de 1.230.000 (nivel SD) a 3.150.000 (nivel HD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

◆ **Evite que la pantalla PDP funcione a temperaturas por debajo de 5°C**

◆ **La visualización prolongada de una imagen fija puede originar daños permanentes en el panel de la pantalla PDP.**



Ver la pantalla PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.

◆ **Restos de imágenes en pantalla.**

Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales.

Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' al mostrar imágenes fijas durante un tiempo prolongado.

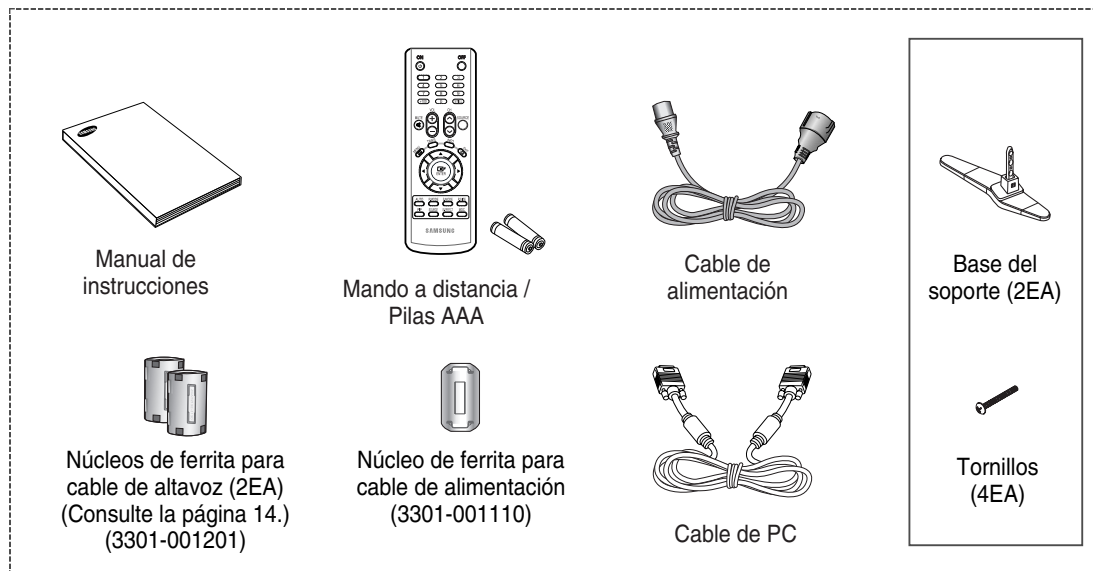
◆ **Garantía**

- La garantía no cubre los daños causados por la retención de imagen.
- La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

◆ **Instalación**

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el monitor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc. El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor. La instalación del producto en un lugar hermético puede acortar su vida útil.

Accesorios entregados con el pantalla PDP



- El conjunto del soporte mural, es un accesorio opcional, que no se entrega con el pantalla PDP.
- **Núcleo de ferrita (cable de alimentación, cable de altavoz)**
Los núcleos de ferrita se utilizan para proteger los cables de las interferencias. Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y fíjelo alrededor del cable cerca del conector.



Índice

◆ PRÓLOGO	
■ Instrucciones para el usuario.....	2
◆ CONEXIÓN Y PREPARACIÓN DE LA PANTALLA	
■ Panel de control.....	6
■ Mando a distancia por infrarrojos	8
■ Inserción de las pilas en el mando a distancia	9
■ Montaje de la base del soporte	9
■ Instalación de la pantalla en el accesorio de montaje mural	10
■ Instalación vertical de la pantalla.....	12
■ Antes de utilizar el Video Wall y la función Control de varias pantallas	12
■ Conexión de los altavoces.....	13
■ Apagado y encendido de la pantalla PDP	15
■ Elección del idioma.....	15
◆ USO DE LA PANTALLA	
■ Cambio del formato de la imagen.....	16
■ Personalización de los ajustes de la imagen.....	17
■ Ajuste del color RGB (modo PC).....	18
■ Ajuste de la imagen (modo PC).....	18
■ Uso de la función de ampliación (modo PC)	20
■ Selección de formato de imagen	21
■ Congelación de la imagen actual	22
■ Cambio del estándar de sonido.....	22
■ Personalización del sonido.....	23
■ Ajuste de TruSurround XT.....	24
■ Activación del botón del bloqueo del panel	25
■ Activación del botón de bloqueo del mando a distancia.....	26
■ Configuración del código de identificación personal	27

continúa...

Índice

◆ USO DE LA PANTALLA (CONTINUACIÓN)	
■ Configuración del MDC (Control de varias pantallas)	28
■ Prevención del desgaste de la pantalla.....	29
■ Reducción de los efectos de una pantalla quemada.....	30
■ Ajuste del temporizador de la función Protección pantalla inactiva	31
■ Ajuste de la Multipantalla.....	32
■ Visualización de la información sobre ajustes.....	33
■ Ajuste y visualización de la hora actual.....	33
■ Apagado y encendido automáticos de la pantalla PDP.....	34
■ Selección del ventilador.....	36
■ Visualización de imagen sobre imagen (PIP).....	37
■ Visualización de una fuente de señal externa	38
◆ INFORMACIÓN ADICIONAL Y CONEXIONES	
■ Conexión a la entrada de audio / video	39
■ Conexión a la entrada S-Video.....	40
■ Conexión a la entrada de components.....	40
■ Conexión a la entrada del receptor de DVD/DTV.....	41
■ Conexión a la entrada DVI	41
■ Conexión a la entrada de PC	42
■ Configuración del software del PC (sólo Windows).....	43
■ Modo de entrada (PC / DVI)	44
■ Ahorro de energía (sólo modo PC1).....	45
◆ RECOMENDACIONES PARA EL USO	
■ Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico	46
■ Especificaciones técnicas.....	47

Símbolos



Pulse



Importante

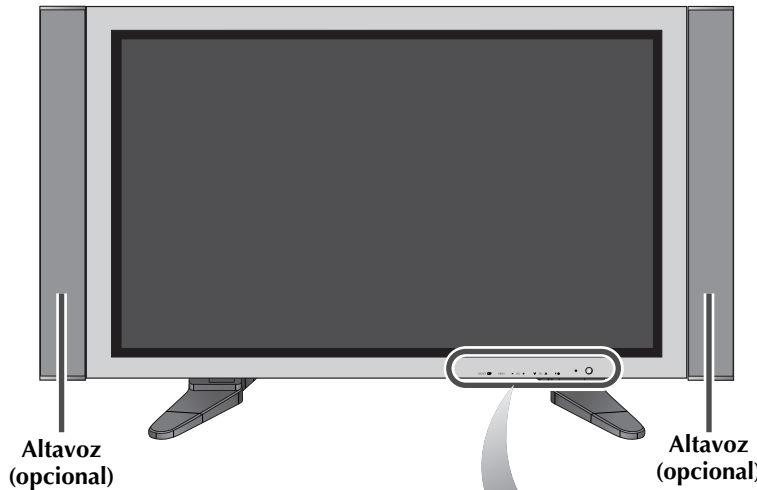


Nota

Panel de control

➤ La configuración real de su pantalla PDP puede variar dependiendo del modelo.

Parte frontal de la pantalla PDP



a

SOURCE

- Seleccionar la fuente de entrada externa.
- Almacenar los ajustes en el menú.
- Si aparece en pantalla el menú principal, éste puede controlarse con la tecla SOURCE.

MENU

Abrir el menú en pantalla.

- VOL +

- Ajustar el volumen.
- Ajustar un valor de opción, respectivamente. (VOL + : se accede al menú seleccionado.)

∇ SEL ▲

Controlar el cursor en el menú.

I / ⏻

Púlselo para encender o apagar la pantalla PDP.

b

Indicador de encendido

- Apagado: negro
- Encendido: verde

c

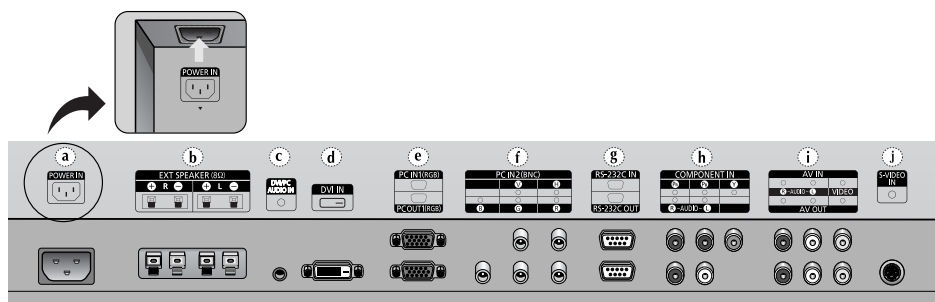
Sensor del mando a distancia

Dirija el mando a distancia hacia este punto de la pantalla PDP.

- ◆ Puede utilizar los botones **SEL** ∇, ▲ para encender la pantalla PDP cuando está en modo de espera, dependiendo del modelo.
- ◆ Los botones **VOL** -, + y **SEL** ∇, ▲ tienen la misma función que los botones ▲/▼/◀/▶ del mando a distancia.
- ◆ Si el mando a distancia deja de funcionar o lo ha perdido, puede utilizar los controles del panel de la pantalla PDP.

continúa....

Panel posterior



a) POWER IN

Conexión para el cable de alimentación suministrado.

b) EXT SPEAKER (8Ω)

Conexión para los altavoces externos.

c) DVI/PC AUDIO IN

Conéctela a la toma de salida de audio del PC o DVI.

- AUDIO es una toma de entrada de audio para los modos PC1 y PC2.

d) DVI IN

Conexión para la salida de vídeo de un dispositivo que tenga salida DVI.

e) PC IN1/PC OUT1

- PC IN1 : Conexión para la salida de vídeo del PC.
- PC OUT1 : Conexión para la entrada de vídeo de los dispositivos externos.

f) PC IN2(BNC)

Conectar para la entrada de la señal de vídeo RGB HV del PC.

- Desde esta página en adelante, el "Modo PC" equivale al modo PC1/PC2 mediante **RGB1(PC1)** y **RGB2(PC2)**.

- Encontrará más detalles sobre la conexión en las páginas 39-42.

- Al conectar un sistema de audio o vídeo a la pantalla PDP, asegúrese de que todos los elementos estén apagados. Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

g) RS-232C

- IN : se utiliza para la función MDC al conectar la salida del RS-232C o PC de otra pantalla PDP.
- OUT : se utiliza para la función MDC al conectar la entrada del RS-232C de otra pantalla PDP.

- Encontrará más detalles sobre las conexiones en la página 12.

h) COMPONENT IN

Entradas de vídeo (Y/Pb/P_r) y audio (L/R) para el componente.

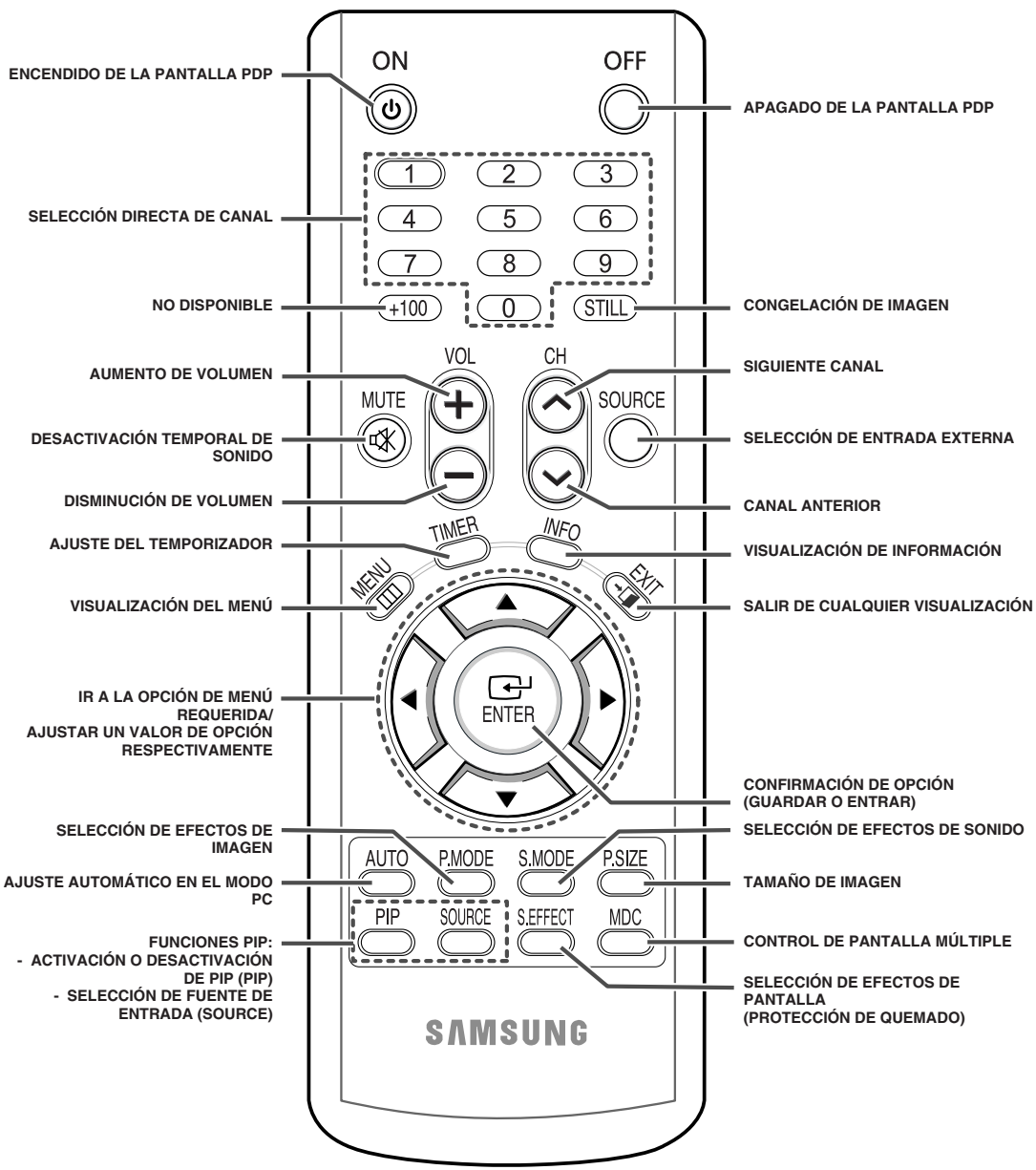
i) AV (VIDEO/AUDIO L/R)

- IN : Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.
- OUT : Salidas para dispositivos externos.

j) S-VIDEO IN

Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

Mando a distancia por infrarrojos



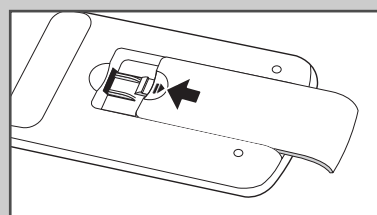
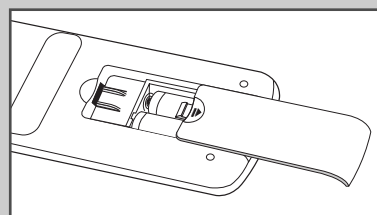
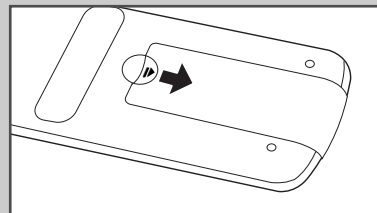
➤ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia cuando:

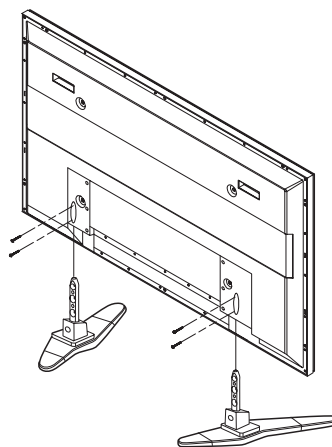
- ◆ *Adquiera la pantalla PDP*
- ◆ *El mando a distancia deje de funcionar correctamente*

- 1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia pulsando (▼) y deslizando hacia abajo la tapa y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.
- 2 Inserte dos pilas de tipo R03, UM4, "AAA" o equivalentes de 1,5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:
 - ◆ el símbolo - de la pila con el símbolo - del mando a distancia
 - ◆ el símbolo + de la pila con el símbolo + del mando a distancia
- 3 Vuelva a colocar la tapa alineándola con la base del mando a distancia y empujándola hasta volver a colocarla en su lugar. No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.



Montaje de la base del soporte

- 1 Monte la pantalla PDP en el soporte y sujete firmemente la pantalla PDP utilizando los 4 tornillos que se facilitan.
- La pantalla PDP la deben transportar dos o más personas. Nunca deje la pantalla PDP en el suelo ya que puede sufrir daños. Mantenga siempre la pantalla PDP en su posición vertical.



Instalación de la pantalla en el accesorio de montaje mural

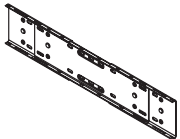
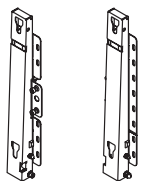




➤ Consulte la guía de instalación adecuada a su soporte mural.

Notas sobre la instalación

- ◆ Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- ◆ Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- ◆ Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobre yeso o madera.

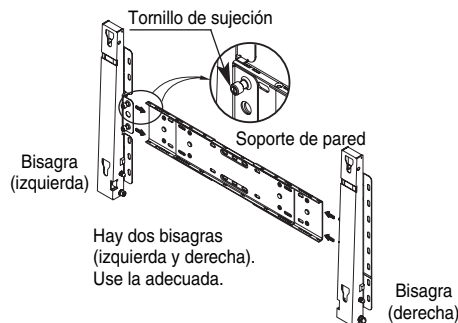
Componentes

- ◆ Utilice solo los componentes y accesorios entregados con el conjunto del soporte mural.

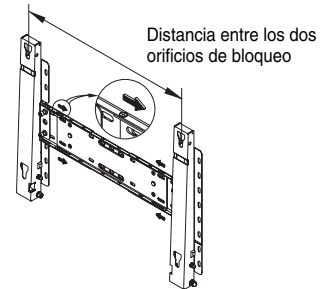
<p>Soporte de pared</p>  <p style="text-align: center;">1</p>	<p>Bisagra</p>  <p style="text-align: center;">Izquierda: 1 Derecha: 1</p>	<p>Accesorios</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Colgador de plástico: 4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Tornillo [Ⓐ] : 11</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Tornillo [Ⓑ] : 4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Taco : 11</p> </div> </div>
--	--	---

Conjunto del soporte mural

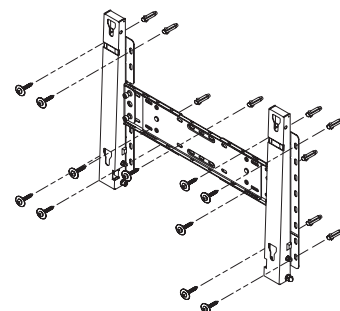
1 Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha. A continuación, monte el soporte en la pared.



2 Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si la distancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte posterior del producto es correcta. Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, afloje los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.



3 Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos de taladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orificios de una profundidad superior a los 35 mm. Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra con el orificio del taco correspondiente y a continuación inserte y apriete los 11 tornillos [Ⓐ].

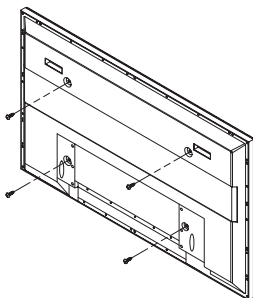


continúa...

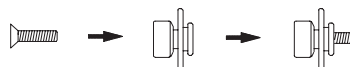
Para montar el aparato en el soporte de pared

- ◆ El aspecto del aparato puede variar según el modelo. (Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales)

- 1** Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.

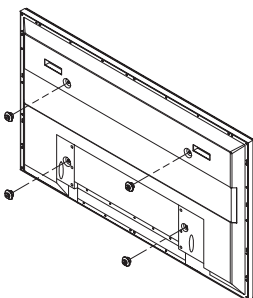


- 2** Inserte el tornillo ⑤ en el colgador de plástico. (Consulte la siguiente imagen.)

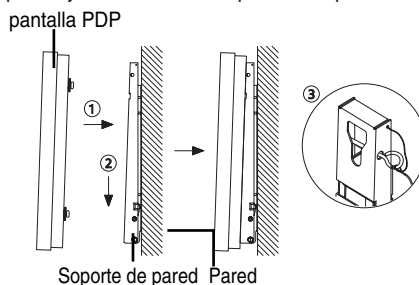


- ◆ Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de que queda bien sujeto por los colgadores de plástico izquierdo y derecho.
- ◆ Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de no atraparse los dedos en los orificios.
- ◆ Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para que el aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

- 3** Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo ⑤) en los orificios posteriores del aparato.

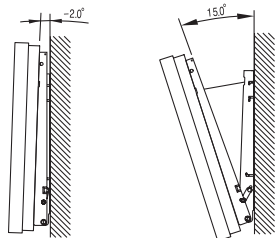


- 4** Retire el pasador de seguridad (③) e inserte los 4 soportes del aparato en los orificios correspondientes del soporte (①). Instale el aparato (②) de manera que quede bien sujeto al soporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar el pasador de seguridad (③) para sujetar firmemente el aparato al soporte.

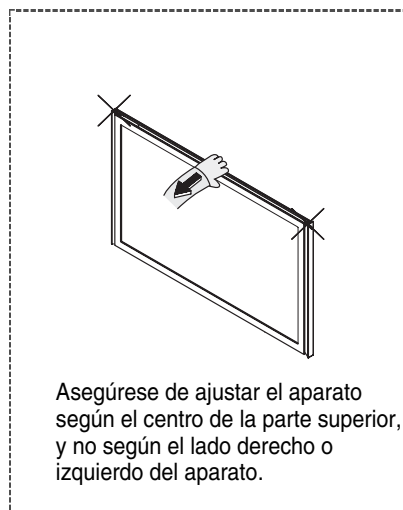


Ajuste del ángulo del soporte de pared

- Ajuste el ángulo del soporte a -2° antes de instalarlo en la pared.



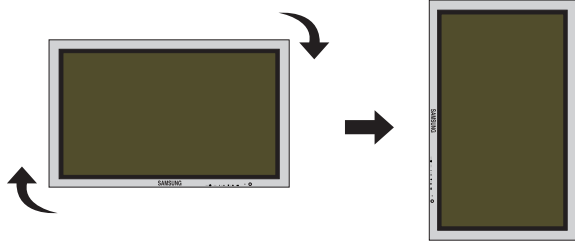
- 1** Acople el aparato al soporte de pared.
- 2** Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empujelo hacia delante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo. (Consulte la ilustración de la derecha)
- 3** Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2° y 15° .



Asegúrese de ajustar el aparato según el centro de la parte superior, y no según el lado derecho o izquierdo del aparato.

Instalación vertical de la pantalla

*** Samsung no se hace responsable de los daños causados derivados de la instalación del producto en una posición diferente de la que se muestra en la ilustración.**



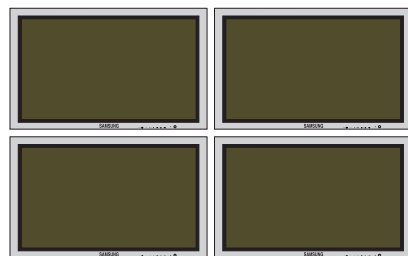
Puede instalar la pantalla PDP verticalmente. En este caso, el ventilador funciona automáticamente. Si desea detener el ventilador, coloque la pantalla PDP en posición horizontal y después configure "Desactivado" en "Ventilador", en el menú "Función".

Utilice el panel accesorio para la pared sólo cuando realice una instalación vertical. Debe poner la parte inferior de la pantalla PDP con los botones de menú a la izquierda (vista desde el frente).

Antes de utilizar el Video Wall y la función Control de varias pantallas

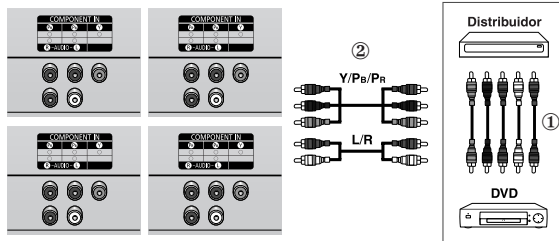
- 1 Cree un identificador para cada pantalla PDP antes de instalarlas juntas. Puede que resulte difícil crear identificadores al accionar el mando a distancia para PDP instalados cerca unos de otros.
- 2 Si desea más información sobre la configuración de Video Wall y de su funcionamiento, consulte "Ajuste de la Multipantalla" en la página 32.

Ejemplo de la función Video Wall 2x2

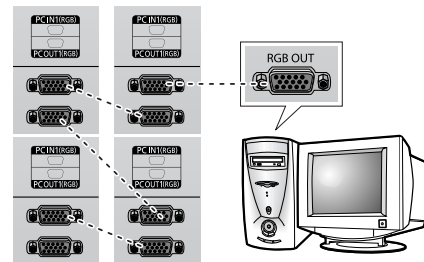


Ejemplo de conexiones Video Wall 2x2

Parte posterior de la pantalla PDP

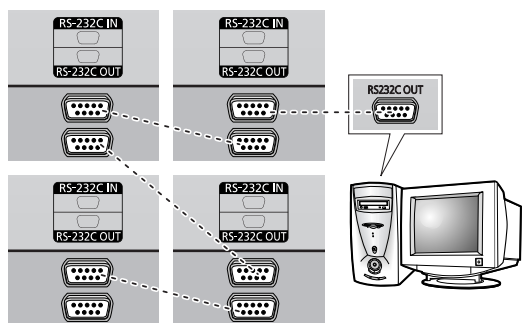


Parte posterior de la pantalla PDP



- ◆ Puede conectar Compuesto (Video) sin distribuidor cuando conecte un PC.
- ◆ Seleccione Entrada de ID en el menú. Use los botones numéricos con el fin de introducir el ID para el ajuste de la pantalla PDP. Puede accionar el mando a distancia solamente para la pantalla PDP que se haya seleccionado.
- ◆ Si desea más información sobre el Control de varias pantallas, consulte "Configuración del MDC (Control de varias pantallas)" en la página 28.

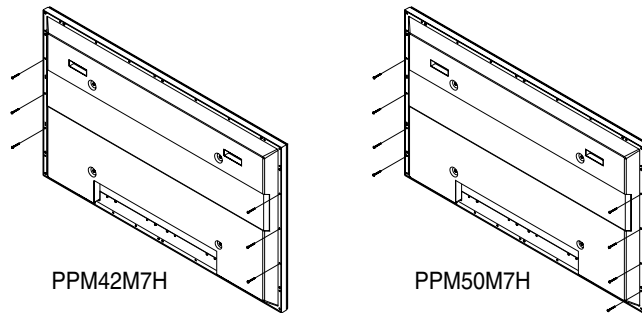
Ejemplo de conexiones del Control de varias pantallas



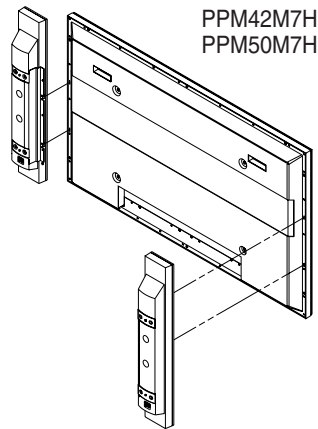
Conexión de los altavoces

➤ Los altavoces son opcionales. Los debe adquirir aparte.

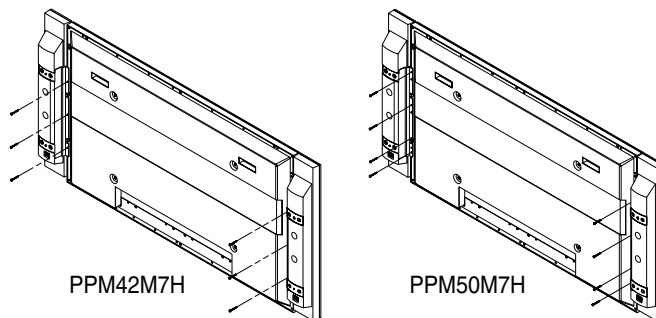
- 1 Retire los tornillos de la parte posterior de la pantalla PDP.



- 2 Cuelgue los dos ganchos con forma de "T" en los orificios cuadrados de la parte posterior de la pantalla PDP.



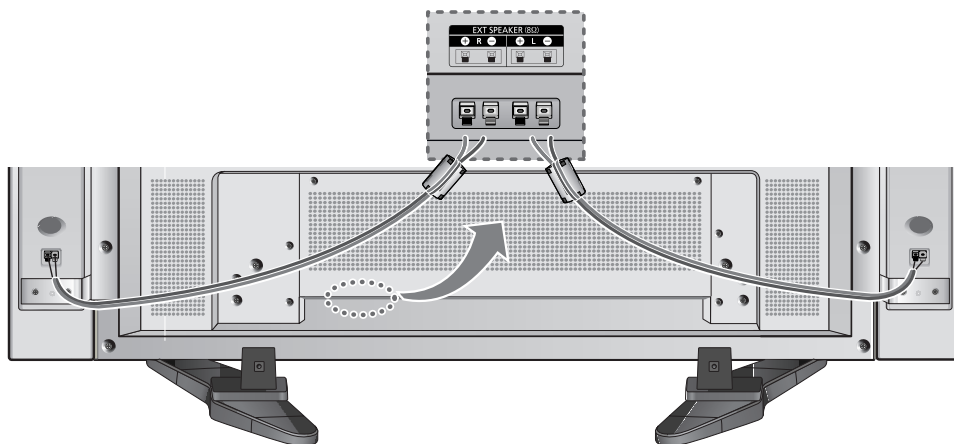
- 3 Monte la pantalla PDP y el soporte del altavoz mediante los tornillos retirados de la pantalla PDP.



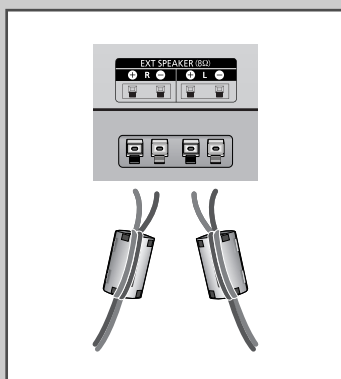
➤ Cuando quiera desplazar la pantalla PDP, NO la sujete por los altavoces fijados a la pantalla PDP. El soporte que fija el altavoz a la pantalla PDP podría dañarse, podría caer la pantalla PDP y causar lesiones.

continúa....

Conecte el cable de audio del altavoz a la toma externa de salida del altavoz de la parte posterior de la pantalla PDP haciendo coincidir los extremos “+” y “-” del cable con el diagrama de la pantalla PDP.



- ◆ Los altavoces DEBEN tener una capacidad de gestión de energía de 10 vatios como mínimo (impedancia de 8Ω).
- ◆ Al acoplar el cable del altavoz en el conector de salida del altavoz externo, pase primero el cable del altavoz alrededor del núcleo de ferrita para asegurarlo.



Núcleos de ferrita

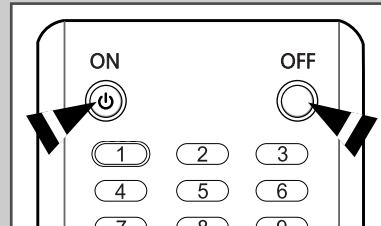
Los núcleos de ferrita se utilizan para atenuar las señales no deseadas. Al conectar los cables, acople uno de estos núcleos de ferrita al cable cerca del conector.

Apagado y encendido de la pantalla PDP

El enchufe de la red eléctrica se conecta a la parte posterior de la pantalla PDP.

- 1 Conecte el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.
Resultado: Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal de la pantalla PDP.
➤ El voltaje de alimentación se indica en la parte posterior de la pantalla PDP y la frecuencia es 50 o 60 Hz.
- 2 Pulse el botón "I/⏻" en el frontal de la pantalla PDP (o el botón **ON** (⏻) del mando a distancia) para encender la pantalla PDP.
- 3 Para apagar la pantalla PDP, vuelva a pulsar el botón "I/⏻" (o el botón **OFF** (⏻) del mando a distancia).

Parte frontal de la pantalla PDP



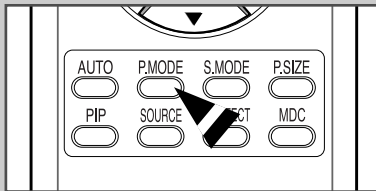
Elección del idioma

Cuando utilice la pantalla PDP por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

- 1 Pulse el botón **MENU** (⏻).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (⏻).
- 4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma**.
Pulse el botón **ENTER** (⏻).
Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.
- 5 Seleccione el idioma correspondiente pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (⏻).
- 6 Pulse el botón **EXIT** para salir.



Cambio del formato de la imagen



Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
- Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
- Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
- 4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
- Resultado: Aparece el menú **Modo**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
◆ **Dinámico - Estándar - Película - Personal**
- 6 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
- 7 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➤ También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **P.MODE** (Modo Imagen) en el mando a distancia.

Personalización de los ajustes de la imagen

La pantalla PDP dispone de diversas opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
- 4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Modo**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
◆ **Dinámico - Estándar - Película - Personal**
- 6 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
- 7 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
◆ **Contraste - Brillo - Nitidez - Color - Matiz** (sólo NTSC)
◆ **Contraste - Brillo - Color** : modo PC o DVI
- 9 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse los botones ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.
➤ ◆ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.
◆ Es posible que los valores de los ajustes varíen dependiendo de la fuente de entrada.
(Ej. AV, Component, PC o DVI).
- 10 Pulse el botón **MENU** (□□□) para volver al menú **Modo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono de color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 11 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
Frío2 - Frío1 - Normal - Cálido1 - Cálido2
- 12 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 13 Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Restablecer** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Los valores ajustados previamente volverán a los valores predefinidos de fábrica.
➤ La función de restauración de los valores se define para cada modo (**Dinámico, Estándar, Película, o Personal**).
➤ La función de restauración de los valores se define para cada **Tono de color** (**Frío2, Frío1, Normal, Cálido1, o Cálido2**).
- 14 Pulse el botón **EXIT** para salir.



Ajuste del color RGB (modo PC)

➤ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE**.



- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono de color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 5 Seleccione la opción deseada (**Rojo**, **Verde** o **Azul**) pulsando los botones ▲ o ▼.
- 6 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse los botones ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.
➤ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.
- 7 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de la imagen (modo PC)

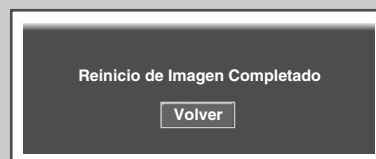
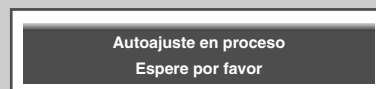
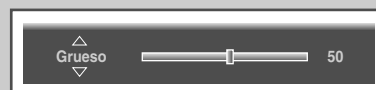
➤ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE**.



- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **PC**.
- 5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para seleccionar **Bloqueo de imagen**.

continúa...

- 6** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción (**Grueso** o **Fino**) que va a ajustar. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse los botones ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.
-
- 7** Pulse el botón **ENTER** (↵).
-
- 8** Pulse el botón **MENU** (□□□).
- Resultado: Aparece de nuevo el menú **PC**.
-
- 9** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
-
- 10** Ajuste la posición pulsando los botones ▲, ▼, ◀ o ▶.
-
- 11** Pulse el botón **ENTER** (↵).
-
- 12** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste automático**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- Resultado: Se restablece automáticamente la posición y la calidad de la imagen.
Todos los ajustes se han terminado y la pantalla PDP volverá automáticamente a la imagen anterior.
-
- 13** Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Restablecer imagen** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- Resultado: Los valores ajustados previamente volverán a los valores predefinidos de fábrica.
-
- 14** Pulse el botón **EXIT** para salir.



Uso de la función de ampliación (modo PC)



➤ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE**.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.

- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **PC**.

- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Zoom**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 6 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
 - ♦ La opción 0 representa una pantalla normal.
Cuanto mayor sea el número, más se ampliará la pantalla.
 - ♦ Puede seleccionar la posición y las funciones de restauración eligiendo las opciones de la 1 a la 6. (Si selecciona la opción 0, las funciones de restauración y la posición no se seleccionan.)
 - ♦ Si ha seleccionado la función Zoom como se indica en los pasos 1-6, no podrá seleccionar la función de Ajuste automático.

- 7 Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 9 Ajuste la posición pulsando los botones ▲, ▼, ◀ o ▶.


- 10 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece de nuevo el menú **Zoom**.

- 11 Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Restablecer** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Los valores ajustados previamente volverán a los valores predefinidos de fábrica.



- 12 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección de formato de imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

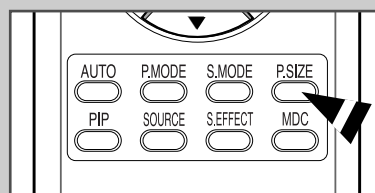
- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 5 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
 - ◆ **16:9** : Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
 - ◆ **Ancho 4:3** : Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar  pulsando los botones ► o **ENTER** (↵).
 - ◆ **Zoom** : Aumenta el tamaño de la imagen verticalmente en la pantalla.
 - ◆ **4:3** : Establece la imagen en modo normal 4:3.
- 6 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 7 Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - ◆ Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
 - ◆ Si cambia el tamaño de la imagen cuando PIP está ajustado como Enc., esta función se apagará automáticamente.
 - ◆ Según la fuente de entrada, las opciones de **P.SIZE** pueden variar.
 - ◆ En los modos PC y DVI, sólo pueden seleccionarse los modos 16:9 y 4:3.

Cambio de posición y de tamaño de la pantalla mediante la función de ampliación

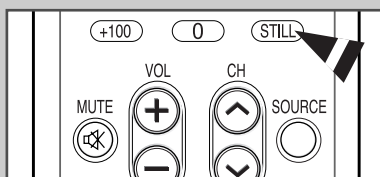
- ◆ Con **Zoom** se puede cambiar la posición y el tamaño de la pantalla hacia arriba/hacia abajo utilizando el botón ▲ o ▼ así como el tamaño de la pantalla.
- ◆ Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar  pulsando los botones ◀ o ▶.
- ◆ Cambie el tamaño vertical de la pantalla mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar  pulsando los botones ◀ o ▶.
(Si pulsa el botón ▲ se extiende hacia arriba; si pulsa el botón ▼ se extiende hacia abajo.)
- ◆ El aumento de la pantalla sólo funciona en los modos de entrada Vídeo/S-Vídeo/Componente.
- ◆ Los modos PC/DVI evitan la función de ampliación de la pantalla.



Modo PC a DVI



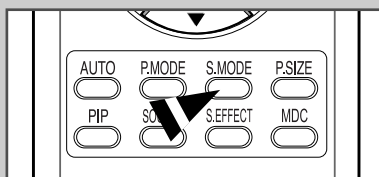
Congelación de la imagen actual



Puede congelar la imagen mientras ve una imagen en movimiento con sólo pulsar el botón "STILL". Para volver a ver la imagen en el modo normal, vuelva a pulsar el botón.

- En el modo PIP, la función de imagen fija se aplica en la imagen principal y en la secundaria al mismo tiempo.

Cambio del estándar de sonido



Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
- 4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
Estándar - Música - Película - Diálogo - Personal
- 5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (modo Sonido) del mando a distancia.

Personalización del sonido

La pantalla PDP tiene varios valores que permiten controlar la calidad de la imagen.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.

- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

- 3 Pulse el botón **ENTER** (⏏).

- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ecualizador**.
Pulse el botón **ENTER** (⏏).
Resultado: Aparece el menú **Ecualizador**.

- 5 Seleccione la opción deseada (balance o ecualizador) pulsando los botones ◀ o ▶ button.

- 6 Pulse los botones ▲ o ▼ hasta llegar al valor óptimo.
Pulse el botón **ENTER** (⏏).

- 7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➤ Si realiza cambios en estos valores de sonido, el sonido normal cambia de forma automática a **Personal**.



Ajuste de TruSurround XT



TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos de la pantalla PDP. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.

- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **SRS TS XT**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 5 Seleccione **Desactivado** o **Activado** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Activación del botón del bloqueo del panel

Esta opción permite bloquear los botones del panel de la pantalla PDP de forma que no pueda accionarse a través del panel de la pantalla PDP. Sin embargo, sí que se puede accionar a través del mando a distancia, por ello mantenga el mando a distancia alejado de los usuarios no autorizados, puesto que sólo mediante éste se puede desactivar el bloqueo.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de seguridad**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para seleccionar **Bloqueo mandos**.
- 6 Seleccione **Desactivado** o **Activado** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 7 Pulse el botón **EXIT** para salir.



Activación del botón de bloqueo del mando a distancia



Bloqueo de IR : Activado

Esta función permite bloquear el mando a distancia de forma que a través de éste no se pueda accionar el monitor.

Sin embargo, sí se puede accionar a través de los botones del panel de la pantalla PDP.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de seguridad**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de IR**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

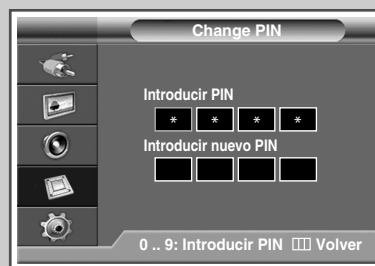
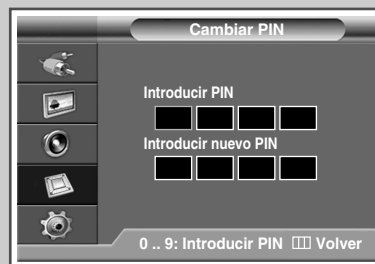
- Si el Bloqueo de IR se configura en Act., no podrá usar el mando a distancia aunque se pulse el botón. Para desbloquear los botones del mando a distancia, introduzca el PIN mediante los botones numéricos del mando a distancia. Aparece 'Bloqueo de IR : Desactivado'. El PIN predeterminado es "0000". Puede definir el PIN en el menú "Cambiar PIN".

Configuración del código de identificación personal

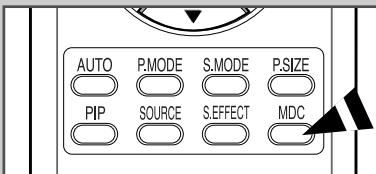
Esta función, por medio del PIN (Número de Identificación Personal), que es un número de cuatro dígitos, establece restricciones de visualización e impide el acceso no autorizado a la pantalla PDP.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de seguridad**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar PIN**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 6 Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos.
➤ El número PIN predeterminado de una nueva pantalla PDP es "0000".
- 7 Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo PIN de 4 dígitos. Vuelva a introducir el nuevo PIN para confirmar.
- 8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Si olvida el número de PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0: MUTE, 1, 8, 6.



Configuración del MDC (Control de varias pantallas)



Esta función permite controlar fácilmente los monitores conectados del PC especificando sus ID.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Control múltiple**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Control múltiple** con la opción **Configuración de ID** seleccionada.
- 6 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Seleccione el número de configuración del ID con los botones numéricos.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada de ID**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Introduzca el número de entrada de ID con los botones numéricos.
- 9 Pulse el botón **EXIT** para salir.

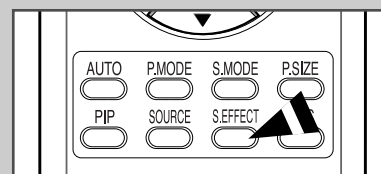
- Para que la opción de control múltiple funcione, PDP1 y PDP2 tendrán que establecerse en el modo Configuración de ID. Cuando escriba el número de entrada de ID de PDP1 mientras la pantalla PDP se establece en modo Entrada de ID, sólo PDP1 cambiará a la pantalla Menú y podrá controlar el mando a distancia. En ese momento, PDP2 no funciona con el mando a distancia y visualiza el modo de suspensión de Entrada de ID.
- Si desea más detalles, consulte la guía del programa MDC.
- También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **MDC** (Control de pantalla múltiple) del mando a distancia.
- Consulte la siguiente página web para obtener información sobre los programas MDC y los documentos de protocolo: <http://www.samsung.com/support/productsupport/download/index.aspx>

Prevención del desgaste de la pantalla

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El ajuste del tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección pantalla inactiva**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Protección pantalla inactiva** con **Cambio píxel** seleccionado.
- 5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona el menú **Cambio píxel**.
 - Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **S.EFFECT** del mando a distancia.
- 6 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Seleccione **Activado** pulsando los botones ▲ o ▼ haciendo que la pantalla se mueva cada hora; así se evitarán imágenes residuales. Pulse el botón **ENTER** (↵).
 - **Cambio píxel:** Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en el PDP, en sentido horizontal o vertical, para evitar restos de imágenes en la pantalla.
- 7 Seleccione la opción que desee (**Puntos Horiz.**, **Lineas verticales** u **Hora**) pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Pulse los botones ▲ o ▼ hasta llegar al valor óptimo. Pulse el botón **ENTER** (↵).
 - Condición óptima para cambio de píxel:

	PPM42M7H	PPM50M7H
Puntos Horiz.	2	4
Lineas verticales	4	4
Hora	4 min.	4 min.
- 9 Pulse el botón **EXIT** para salir.



Reducción de los efectos de una pantalla quemada

Si la pantalla se ha quemado, puede seleccionar una pantalla blanca o un patrón de señal (pantalla giratoria) para ayudarle a retirar los elementos quemados.



- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Protección pantalla inactiva**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Protección pantalla inactiva** con **Cambio píxel** seleccionado.
- 5 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar la opción **Pantalla blanca**, **Patrón de señal**, **Inverso**, **Barra** o **Barra & Inverso**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
 - **Pantalla blanca:** Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla cambiando el color de los píxeles a blanco. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.
 - **Patrón de señal:** Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles de la pantalla PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.
 - **Inverso:** Esta función borra las imágenes de la pantalla cuando la pantalla PDP permanece encendida durante largos periodos de tiempo; para ello convierte la señal de entrada RGB en GBR. Frente a la funciones Todo blanco y Patrón de señal, esta función reduce el riesgo de quemado cuando se ve la pantalla PDP. El uso de la función Inverso cuando se ve la pantalla PDP puede originar una inversión del color en la pantalla (por ejemplo, los colores de la línea roja se pueden mostrar en la pantalla como los colores de la línea verde).
 - **Barra:** Esta función borra las imágenes de la pantalla cuando la pantalla PDP permanece encendida durante largos periodos de tiempo; para ello cruza la raya blanca vertical de izquierda a derecha. Frente a la funciones Todo blanco y Patrón de señal, esta función reduce el riesgo de quemado cuando se ve la pantalla PDP. El uso de esta función cuando se ve la pantalla PDP puede deteriorar la calidad de la imagen cuando aparece la raya blanca vertical en algunas zonas de la pantalla.
 - **Barra & Inverso:** Esta función borra las imágenes de la pantalla cuando la pantalla PDP permanece encendida durante largos periodos de tiempo; para ello convierte la señal de entrada RGB en GBR y cruza la raya blanca vertical de izquierda a derecha. Frente a la funciones Todo blanco y Patrón de señal, esta función reduce el riesgo de quemado cuando se ve la pantalla PDP. El uso de la función Inverse (Inverso) cuando se ve la pantalla PDP puede originar una inversión del color en la pantalla (los colores de la línea roja se pueden mostrar en la pantalla como los colores de la línea verde).
- 6 Pulse el botón **ENTER** (↵).

- Si desea suprimir los restos de imágenes de la pantalla, utilice la función **Pantalla blanca**, **Patrón de señal**, **Inverso**, **Barra** o **Barra & Inverso**. Aunque ambas suprimen los restos de imágenes de la pantalla, la función **Patrón de señal** es más efectiva.
- La función de borrado de restos de imágenes debe ser larga (aproximadamente 1 hora) para que la supresión sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

Ajuste del temporizador de la función Protección pantalla inactiva

Puede ajustar el temporizador de la Protección pantalla inactiva (horas o minutos). Si inicia el borrado imágenes residuales, la operación se realizará durante el período establecido y después se acabará automáticamente.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección pantalla inactiva**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Temporizador**.
- 6 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
- 7 Seleccione **Activado** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
 - ◆ **Modo** : Pantalla blanca, Patrón de señal, Inverso, Barra, Barra & Inverso
 - ◆ **Período** : Hora (1~24)
 - ◆ **Hora** : Minuto (1~30)
- 9 Pulse el botón **EXIT** para salir.



Ajuste de la Multipantalla



Puede obtener diferentes efectos de visualización con varios monitores PDP.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
- Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
- Resultado: Aparece el menú **Función**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Video Wall**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- Resultado: Aparece el menú **Video Wall** con la opción **Video Wall** seleccionada.
- 6 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Seleccione **Activado** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Formato**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 8 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
- Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
 - ◆ **Llena** : Esta opción muestra imágenes divididas en varios monitores sin que falte parte alguna, como si la parte visible de cada uno de los monitores formara parte de un único monitor grande.
 - ◆ **Natural** : Esta opción muestra imágenes divididas en varios monitores como si cada uno de ellos formara un único monitor grande. Por este motivo faltan algunas partes en el borde de los monitores.

Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 9 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Divisor de pantalla**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 10 Seleccione la opción que desee (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **5x1** o **1x5**) pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 11 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la posición de las pantallas.
- 12 Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ◆ Las funciones PIP y Tamaño de imagen no funcionan con la de Video Wall.
- ◆ La entrada de formato VESA no se admite en la función Video Wall (Mural de vídeos) en el modo DVI.

Visualización de la información sobre ajustes

Puede ver el estado de configuración de la fuente seleccionada pulsando el botón "INFO" del mando a distancia.



Ajuste y visualización de la hora actual

Puede establecer el reloj de la pantalla PDP para que aparezca la hora actual al pulsar el botón "INFO". También debe establecer la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona **Ajustar hora**.
- 5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
- 6 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Hora** o **Minuto**.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.
➤ Puede ajustar la hora, los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- 7 Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➤ Si se produce una interrupción en la alimentación eléctrica o se desconecta el aparato, se pierde la configuración del reloj.



Apagado y encendido automáticos de la pantalla PDP



Puede activar o desactivar los temporizadores para que la pantalla PDP:

- ◆ Se encienda automáticamente y sintonice la fuente que desee a la hora que elija.
- ◆ Se apague automáticamente a la hora que elija.

➤ El primer paso es ajustar el reloj de la pantalla PDP (consulte "Ajuste y visualización de la hora actual" en la página 33).

1 Pulse el botón **MENU** (□□□).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Hora**.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de encen.**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Temp. de encen.**

6 Seleccione **Hora**, **Minuto**, **Fuente** (**AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC1**, **PC2**, o **DVI**), o **Volumen** pulsando los botones ◀ o ▶.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.

➤ Puede ajustar la hora, los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

7 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Activación**.

8 Para activar **Temp. de encen.** con el valor introducido seleccione **SÍ** pulsando los botones ▲ o ▼.

9 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Hora**.

continúa....

- 10** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de apag.**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Temp. de apag.**.

- 11** Seleccione **Hora** o **Minuto** pulsando los botones ◀ o ▶.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.

➤ Puede ajustar la hora, los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

- 12** Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Activación**.

- 13** Para activar **Temp. de apag.** con el valor introducido seleccione **Sí** pulsando los botones ▲ o ▼.

- 14** Pulse el botón **ENTER** (↵).

- 15** Pulse el botón **EXIT** para salir.

➤ **Apagado automático**

Si el temporizador se ajusta en "Act.", la pantalla PDP se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador haya puesto la pantalla PDP en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo "Act." del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si una pantalla PDP está encendida durante demasiado tiempo.



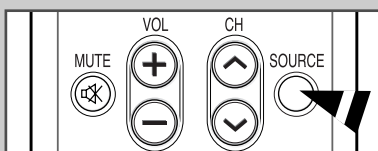
Selección del ventilador



Los ventiladores internos de la pantalla PDP se utilizan para disminuir la temperatura de la parte superior y frontal de la pantalla PDP. Para reducir el ruido del ventilador, puede detener el ventilador ajustando la opción "Ventilador" en "Desactivado". La temperatura de la parte superior y frontal de la pantalla PDP puede aumentar si durante un período prolongado la pantalla PDP funciona con el ventilador parado, pero la pantalla PDP funcionará normalmente.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
 - 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.
 - 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
 - 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ventilador**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
 - 5 Seleccione **Desactivado** o **Activado** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
 - 6 Pulse el botón **EXIT** para salir.
- ◆ Si la pantalla PDP se instala verticalmente, el ventilador funcionará automáticamente.
 - ◆ El mensaje **Control Ventilador** aparece si hay problemas con el ventilador.
 - ◆ Utilice el ventilador cuando la temperatura sea superior a 35 grados.

Visualización de una fuente de señal externa



Una vez haya conectado los diversos sistemas de audio y vídeo, podrá ver las distintas fuentes seleccionando la entrada adecuada.

- 1 Pulse el botón **MENU** (□□□).
Resultado: Aparece el menú principal.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**.
Resultado: Aparece el menú **Entrada**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona **Fuentes**.
- 4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el origen de la señal y pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece una lista con las fuentes de señales disponibles.
 - ◆ **AV, S-Vídeo, Componente, PC1, PC2, o DVI**
 - ◆ También puede configurar estas opciones pulsando el botón **SOURCE** del mando a distancia.
- 6 Repita los pasos 1 a 3.
Resultado: Aparece de nuevo el menú **Entrada**.
- 7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente externa que se va a editar. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece una lista de nombres de dispositivos disponibles.
Vídeo, DVD, D-VHS, Cable STB, HD STB, Satélite STB, Receptor AV, Receptor DVD, Juego, Videocámara, DVD combo, DHR o PC
- 9 Seleccione el dispositivo necesario pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
- 10 Pulse el botón **EXIT** para salir.

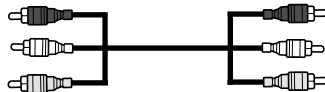
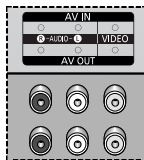
➤ Si cambia la fuente externa durante la visualización, es posible que las imágenes tarden unos instantes en cambiarse.

Conexión a la entrada de audio / vídeo

Los conectores "AV IN" se utilizan en equipos con una salida de vídeo compuesta, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.

Parte posterior de la pantalla PDP

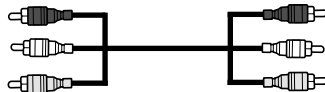
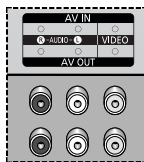
(Entrada)



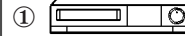
Los conectores "AV OUT" se utilizan en equipos con entrada de vídeo compuesta, como una cámara o un vídeo.

Parte posterior de la pantalla PDP

(Salida)



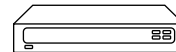
APARATO DE VÍDEO



DVD



Dispositivo decodificador/
videojuegos



Reproductor de videodiscos



Videocámara



Receptor de satélite



- ① Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a "AV IN" y el vídeo destino a "AV OUT" para redirigir la señal de "AV IN" a "AV OUT".
- ② Si desea grabar un programa, conecte el receptor a "AV IN" y el vídeo a "AV OUT" para redirigir la señal de "AV IN" a "AV OUT".

➤ La señal sale a través de AV OUT (SAL AV) sólo cuando la fuente de la señal es AV.

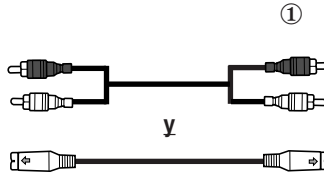
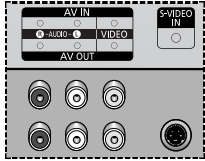
Al conectar un sistema de audio o vídeo a la pantalla PDP, asegúrese de que todos los elementos estén apagados.

Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Conexión a la entrada S-Video

Los conectores S-VIDEO y RCA (AUDIO L y R) se utilizan en equipos con salida de S-Video, como cámaras de vídeo o vídeos.

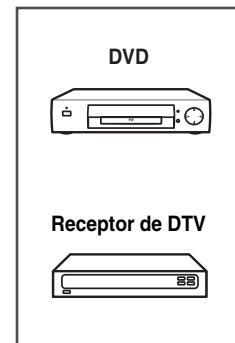
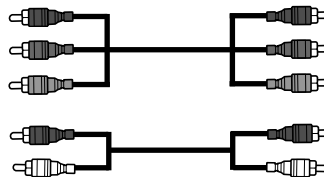
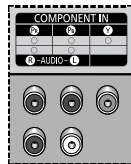
Parte posterior de la pantalla PDP



① Utilice los conectores S-VIDEO y RCA para reproducir imágenes y sonido.

Conexión a la entrada de componentes

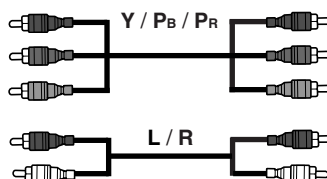
Parte posterior de la pantalla PDP



Los conectores de **COMPONENT IN** se utilizan para receptores DTV o DVD. (480i,p/576i,p/720p/1080i)

Conexión a la entrada del receptor de DVD/DTV

Parte posterior de la pantalla PDP

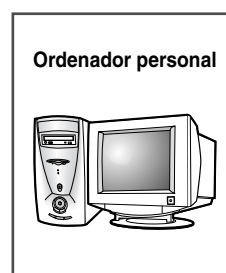
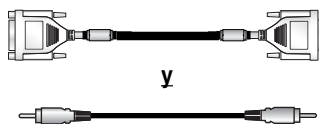
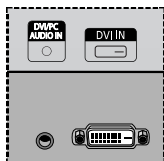


Los conectores “COMPONENT IN” (o “Y/Pb/Pr” (vídeo) y “AUDIO”) se utilizan en equipos con una salida de receptor DVD/DTV. (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i)

Conexión a la entrada DVI

Los conectores de “DVI IN” (vídeo) y “AUDIO” se utilizan para equipos con una salida de DVI.

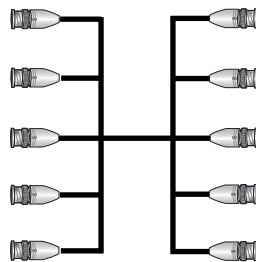
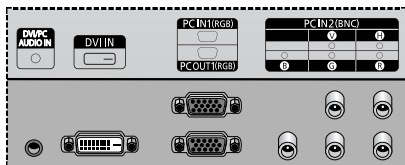
Parte posterior de la pantalla PDP



Conexión a la entrada de PC

Los conectores “PC 1” (o “PC IN2 (BNC)”) y “AUDIO” se utilizan como interfaz con un PC.

Parte posterior de la pantalla PDP



o

Sólo cuando vea la pantalla PDP en modo **PC1** podrá utilizar el puerto **RGB OUT** para conectar la pantalla actual a otro monitor PDP del mismo modo.



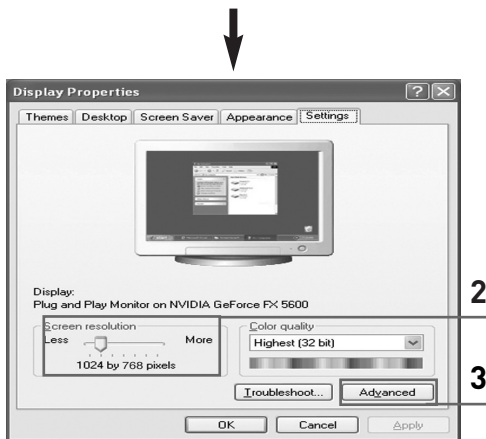
Configuración del software del PC (sólo Windows)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Pero las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



- 1 Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio de Windows y después haga clic en **Propiedades**.

Aparece la ventana **Display Properties (Propiedades de pantalla)**.

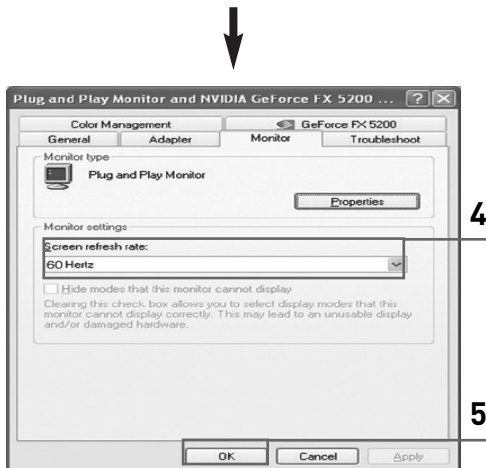


- 2 Haga clic en **Settings (Configuración)** y defina Display Mode (Modo de pantalla) con referencia a la Tabla de modos de pantalla. No necesita cambiar la configuración de los colores.

- 3 Haga clic en **Advanced (Avanzado)**. Aparece un nuevo cuadro de diálogo de ajustes.

- 4 Haga clic en la pestaña **Monitor**, y después configure la **Screen refresh rate (velocidad de actualización de la pantalla)** en relación con la tabla Modos de visualización. Si puede, configure las frecuencias vertical y horizontal por separado, en lugar de la **Screen refresh rate (velocidad de actualización de la pantalla)**.

- 5 Haga clic en **OK** para cerrar la ventana y, a continuación, haga clic en el botón **OK** para cerrar la ventana **Display Properties (Propiedades de la pantalla)**. Automatic re-booting may commence at this moment.



- 6 Apague el PC y conéctelo a la pantalla PDP. ("Conexión a la entrada de PC" en la página 42)

- ◆ Las pantallas reales del PC pueden tener un aspecto diferente en su versión concreta de Windows y el tipo del PC.
- ◆ Cuando utilice la pantalla PDP como monitor de PC, admitirá colores de hasta 32 bits.
- ◆ En este caso, la pantalla PDP puede tener un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows o el fabricante del PC.
- ◆ A la hora de conectar un PC (incluida la conexión de DVI), debe configurarlo con los valores para la pantalla admitidos por la pantalla PDP. De lo contrario, aparece un mensaje del tipo "Out of input range (Fuera del rango de entrada)".

Modo de entrada (PC / DVI)

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. La tabla siguiente contiene una lista de todos los modos de visualización admitidos:

Resolución		Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (kHz)	PPM42M7H	PPM50M7H
VGA	640 x 350	70	31.5	✓	✓
		85	37.9	✓	✓
	720 x 400	70	31.5	✓	✓
		85	37.9	✓	✓
	640 x 480	60	31.5	✓/☺	✓/☺
		72	37.9	✓	✓
		75	37.5	✓	✓
85		43.3	✓	✓	
SVGA	800 x 600	56	35.2	✓	✓
		60	37.9	✓/☺	✓/☺
		72	48.1	✓	✓
		75	46.9	✓	✓
		85	53.7	✓	✓
XGA	1024 x 768	60	48.4	✓	✓
		70	56.5	✓	✓
		75	60.0	✓/☺	✓/☺
		*85	68.7	✓	✓
WVGA	848 x 480	60	29.8	*✓	*✓
		72	35.1	*✓	*✓
		75	36.0	*✓	*✓
		*85	37.0	✓	✓
	*852 x 480	60	31.8		
	*1152 x 864	75	67.5	✓	✓
SXGA	*1280 x 1024	60	64.0	✓/☺	✓/☺
		75	80.0	✓	✓
WXGA	*1280 x 768	60	47.7	✓	✓
		75	60.1	✓	✓/☺
	1360 x 768	60	47.8		✓/☺
UXGA	*1600 x 1200	60	75.0	✓	✓

- ◆ “*85” Este modo no funciona con el modo DVI.
- ◆ No se admite el modo entrelazado.
- ◆ El monitor PDP puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- ◆ Solamente una tarjeta de vídeo concreta (**PIXEL PERFECT** de **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**) admite el modo **852 x 480**.
- ◆ Con la resolución 1360 x 768, la pantalla muestra 1360 píxeles horizontalmente.
- ◆ Una señal “✓” indica que se puede admitir este modo.
- ◆ Una señal “☺” indica que se recomienda este modo. La imagen se puede ver borrosa cuando la resolución no es la recomendada.
- ◆ En el modo DVI, este producto no admite DDC en el formato DTV (1080i/720p/480p); algunos aparatos DVD y receptores de televisión digital que admiten el formato DTV pueden mostrar una mala calidad de imagen.

PPM42M7H/50M7H



Ahorro de energía (sólo modo PC1)

Este monitor incorpora un sistema de gestión de energía llamado Ahorro de energía. Este sistema ahorra energía al cambiar el monitor a modo de baja alimentación si no se usa durante un tiempo determinado. Se usa una utilidad de software instalada en el ordenador para configurar esta función. Consulte la tabla que se incluye a continuación para ver los detalles.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de función de ahorro de energía	
		Modo suspensión Posición A1	Modo Apagado Posición A2
Sincr. horizontal	Activa	Activa	Inactiva
Sincr. vertical	Activa	Inactiva	Inactiva
Vídeo	Activa	En blanco	En blanco
Indicador de encendido	Verde Activado	Verde parpadeante (intervalo de 3 seg.)	Verde parpadeante (intervalo de 3 seg.)

- ◆ Si la sincronización horizontal está inactiva y la sincronización vertical está activa, el monitor pone la pantalla en modo de silencio.
- ◆ Este monitor vuelve automáticamente al funcionamiento normal cuando se vuelve a la sincronización horizontal y vertical.
- ◆ Esto ocurre cuando se mueve el ratón del ordenador o se pulsa una tecla.
- ◆ Para ahorro de energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos.

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones.

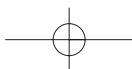
Si no puede resolver el problema con las instrucciones que se ofrecen a continuación, anote los números de modelo y de serie de la pantalla PDP y póngase en contacto con el proveedor local.

No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Compruebe que el cable de alimentación está conectado a la red eléctrica. ◆ Compruebe que haya pulsado los botones ON u OFF en el mando a distancia. ◆ Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe si se ha pulsado el botón de volumen MUTE del mando a distancia.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ajuste los valores de color. ◆ Compruebe que el sistema de vídeo seleccionado sea el correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conecte la pantalla PDP en una toma de corriente diferente.
El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). ◆ Compruebe los terminales de las pilas.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ En el ordenador, compruebe: Cable de señal y de alimentación. La pantalla PDP está usando su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla.

Especificaciones técnicas

Dimensiones (An x Pr x Al)	PPM42M7H - 1027 x 96.5 x 630.5 mm ; 40.43 x 3.79 x 24.82 pulgadas PPM50M7H - 1204 x 96.6 x 724.1 mm ; 47.4 x 3.8 x 28.5 pulgadas
Peso (Sin soporte)	PPM42M7H - 35.0 kg PPM50M7H - 41.0 kg
Relación altura y anchura de la pantalla	16:9
Tamaño de pantalla	PPM42M7H - 42 pulgadas PPM50M7H - 50 pulgadas
Resolución original en píxeles (H x V)	PPM42M7H - 1024 x 768 PPM50M7H - 1366 x 768
Sistemas de color	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Sonido	Estéreo, SRS TSXT
Potencia de salida de audio	10W + 10W (8Ω)
Entradas de vídeo	VIDEO IN - AV/S-VIDEO COMPONENT IN - Y/Pb/Pr (RCA, 3P, 480i~1080i) RGB1(PC1) IN - D-SUB, 15P RGB2(PC2) IN - VGA~UXGA (R/G/B/H/V) DVI IN - tipo DVI-D
Salidas de monitor	VIDEO OUT - VIDEO/L/R (RCA, 3P)
Entradas de audio	VIDEO IN - L/R COMPONENT IN - L/R (RCA, 2P) AUDIO (Toma estéreo para RGB1/2(PC1/2) y entrada de DVI, 2 x miniclavijas)
Salidas de audio	EXT SPEAKER (8Ω) - R+/-, L+/-
Control externo	RS232C - IN/OUT (D-SUB, 9P)

- Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada al producto.





Tela PDP Profissional (PLASMA DISPLAINE PANEL)

PPM42M7H

PPM50M7H

Manual do Usuário

Leia atentamente este manual
antes de operar a unidade,
e guarde-o para referência futura.

Para uso e operação comerciais

MENUS NA TELA
Picture-In-Picture (PIP)
VIDEO WALL
MDC (Multiple Display Control)
Proteção contra queima de tela
SRS (●) TruSurround XT SRS TruSurroundXT

Registre o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register
Registre aqui o modelo e o número de série para consulta futura.
▪ Modelo _____ ▪ No de série _____

Instruções ao usuário

◆ **Retenção da imagem na tela**

Não exibe uma imagem congelada (como no videogame ou na conexão de um PC a esta Tela PDP) no monitor de plasma por mais de 2 horas para não causar retenção da imagem na tela. Essa retenção de imagem também é conhecida como "queima da tela". Para evitar essa retenção de imagem, reduza o grau de brilho e de contraste da tela ao exibir uma imagem estática.

◆ **Altitude**

A Tela PDP só pode operar normalmente em altitudes inferiores a 2000 metros. A tela pode funcionar de forma defeituosa em locais acima de 2000 metros; portanto, não instale ou opere a tela nesses locais.

◆ **Aquecimento na parte de cima da Tela PDP**

A parte superior do produto pode ficar quente após longos períodos de uso, uma vez que o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação na parte superior do produto. Isso é normal e não indica qualquer defeito ou problema de operação do produto. Entretanto, é recomendável não deixar as crianças tocarem na parte superior do produto.

◆ **O produto está fazendo um ruído de 'estalo'.**

Um ruído de 'estalo' pode ocorrer quando há contração ou expansão do produto, devido a uma mudança do ambiente ao redor como temperatura ou umidade. Isso é normal e não um defeito da unidade.

◆ **Defeitos na célula**

A Tela PDP utiliza um painel composto de 1.230.000 (nível-SD) a 3.150.000 (nível-HD) pixels que requerem uma tecnologia sofisticada para produção. Entretanto, pode haver poucos pixels luminosos ou escuros na tela. Esses pixels não causarão nenhum impacto no desempenho do produto.

◆ **Evite operar a Tela PDP em temperaturas abaixo de 5°C (41°F)**

◆ **Uma imagem estática exibida por muito tempo pode causar dano permanente no Painel da Tela PDP.**



O fato de assistir a Tela PDP no formato 4:3 por um longo período de tempo pode deixar traços de bordas exibidos nas partes esquerda, direita e central da tela, causados pela diferença da emissão de luz na tela. A utilização de um DVD ou de um console de jogo pode causar um efeito similar na tela. Danos provocados pelo efeito acima não são cobertos pela Garantia.

◆ **Pós-imagem na tela.**

A exibição de imagens estáticas de videogames e PC por mais tempo que um determinado período pode produzir pós-imagens parciais. Para evitar esse efeito, reduza o 'brilho' e o 'contraste' ao exibir imagens estáticas por um longo período de tempo.

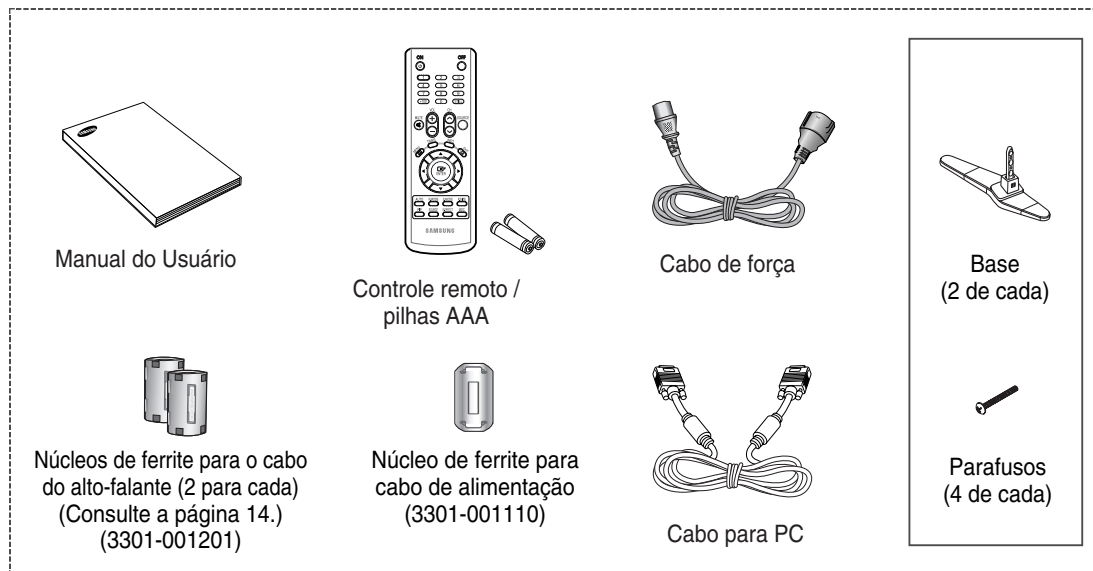
◆ **Garantia**

- A garantia não cobre defeitos causados por retenção de imagens.
- A queima de tela não está coberta pela garantia.

◆ **Instalação**

Certifique-se de entrar em contato com uma assistência técnica autorizada para instalar seu monitor em um local exposto a muita poeira, temperaturas altas ou baixas, umidade elevada, substâncias químicas e em locais onde o funcionamento é direto (24 horas) como aeroportos, estações ferroviárias, etc. Caso contrário, você pode danificar seriamente seu monitor. Instalar o produto num local apertado pode reduzir a sua vida útil.

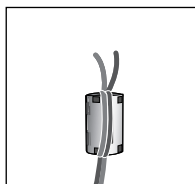
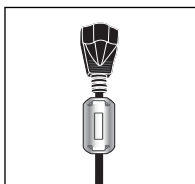
Verificação das peças



➤ Núcleo de ferrite (cabo de alimentação, cabo do alto-falante)

Os núcleos de ferrite são usados para proteger os cabos de interferência

Ao conectar um cabo, abra o núcleo de ferrite e prenda-o ao redor do cabo próximo ao plugue.



Conteúdo

◆ INTRODUÇÃO	
■ Instruções ao usuário	2
◆ COMO CONECTAR E PREPARAR O MONITOR	
■ Painel de controle.....	6
■ Controle remoto infravermelho	8
■ Como colocar as pilhas no controle remoto	9
■ Como montar a base	9
■ Como instalar o monitor no painel de parede.....	10
■ Como instalar o monitor na posição vertical.....	12
■ Antes de usar as funções Video Wall e Multiple Display Control	12
■ Como conectar alto-falantes.....	13
■ Ligando e desligando a Tela PDP	15
■ Como alterar o idioma	15
◆ COMO UTILIZAR O MONITOR	
■ Como alterar o padrão de imagem.....	16
■ Como personalizar os ajustes da imagem	17
■ Como ajustar as cores RGB (Modo PC)	18
■ Como ajustar a imagem (Modo PC)	18
■ Como usar a função de zoom (Modo PC)	20
■ Como selecionar o tamanho da imagem.....	21
■ Como congelar a imagem atual.....	22
■ Como alterar o padrão de som.....	22
■ Personalizando o som	23
■ Ajustando o modo TruSurround XT.....	24
■ Como ativar o bloqueio do botão do painel.....	25
■ Como ativar o bloqueio do botão do controle remoto.....	26
■ Como configurar seu número de identificação pessoal.....	27

continuação.....

Conteúdo

◆ COMO UTILIZAR O MONITOR (CONTINUAÇÃO)	
■ Como configurar o MDC (M ultiple D isplay C ontrol).....	28
■ Como evitar a queima de tela.....	29
■ Como reduzir os efeitos da queima de tela.....	30
■ Como ajustar o timer da proteção de queima de tela.....	31
■ Como configurar a Multiple Screen	32
■ Como exibir as informações de configuração	33
■ Como ajustar e exibir a hora	33
■ Ligando e desligando automaticamente a Tela PDP	34
■ Como selecionar o ventilador.....	36
■ Como visualizar Picture in Picture (PIP).....	37
■ Como visualizar uma origem de sinal externo.....	38
◆ INFORMAÇÕES E CONEXÕES ADICIONAIS	
■ Como conectar a entrada de áudio e vídeo	39
■ Como conectar a entrada de S-Vídeo	40
■ Como conectar a entrada do componente	40
■ Como conectar a entrada de DVD/DTV Receiver	41
■ Como conectar a entrada de DVI	41
■ Como conectar a entrada do PC.....	42
■ Como configurar o software do PC (somente Windows).....	43
■ Modo de Entrada (PC/DVI).....	44
■ Economizador de energia (somente modo PC1)	45
◆ RECOMENDAÇÕES PARA USO	
■ Solução de problemas: Antes de entrar em contato com a assistência técnica...	46
■ Especificações técnicas	47

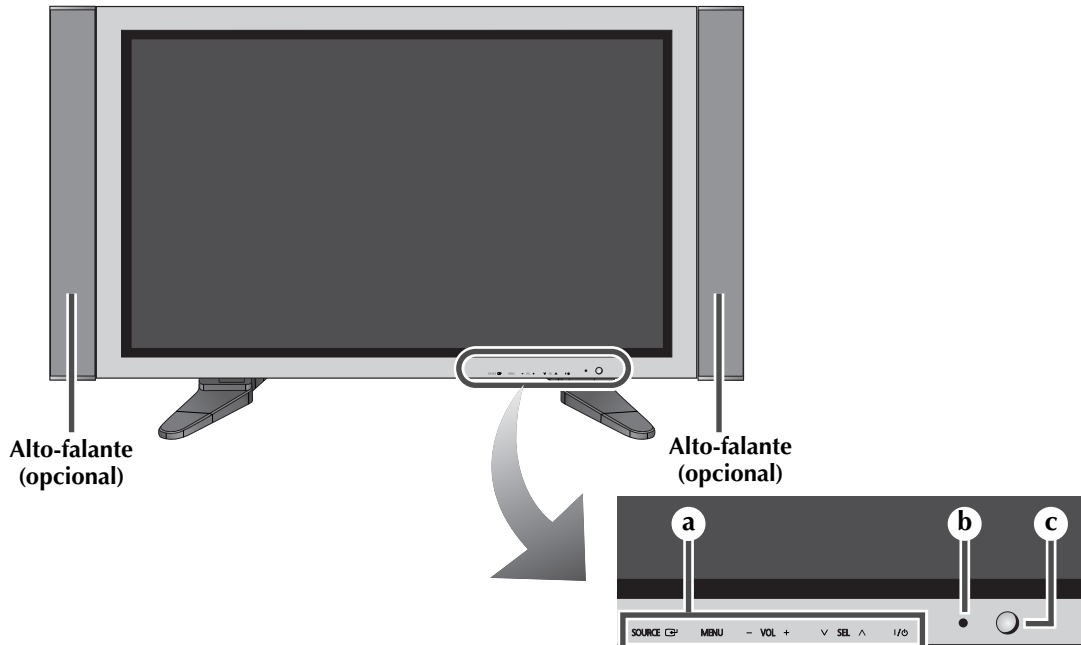
Símbolos



Painel de controle

- A configuração da Tela PDP poderá ser diferente, dependendo do modelo.

Parte frontal da Tela PDP



- a**
- SOURCE**
- Selecione a origem de entrada externa.
 - Armazene os ajustes no menu.
 - Quando o menu principal for exibido na tela, não será possível operá-lo com a tecla Source.

MENU

Exibir o menu de tela.

- VOL +

- Ajuste o volume.
- Ajuste um valor de opção, respectivamente. (VOL + : Entre no menu selecionado.)

SEL

Controle o cursor no menu.

I /

Pressione para ligar e desligar a Tela PDP.

- b**
- Indicador de energia**

- Desligado; preto
- Ligado; verde

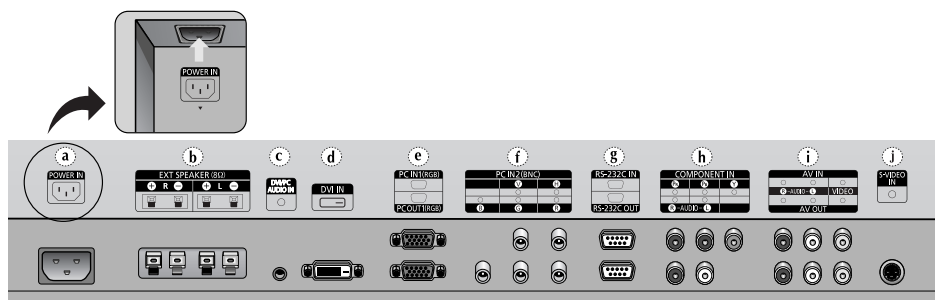
- c**
- Sensor do controle remoto**

Aponte o controle remoto para este ponto na Tela PDP.

-
- ◆ Use os botões **SEL** para ligar a Tela PDP quando a mesma está no modo standby, dependendo do modelo.
 - ◆ Os botões **VOL** -, + e **SEL** oferecem as mesmas funções que os botões do controle remoto.
 - ◆ Se o controle remoto não funciona ou se você o perdeu, pode usar os controles no painel da Tela PDP.

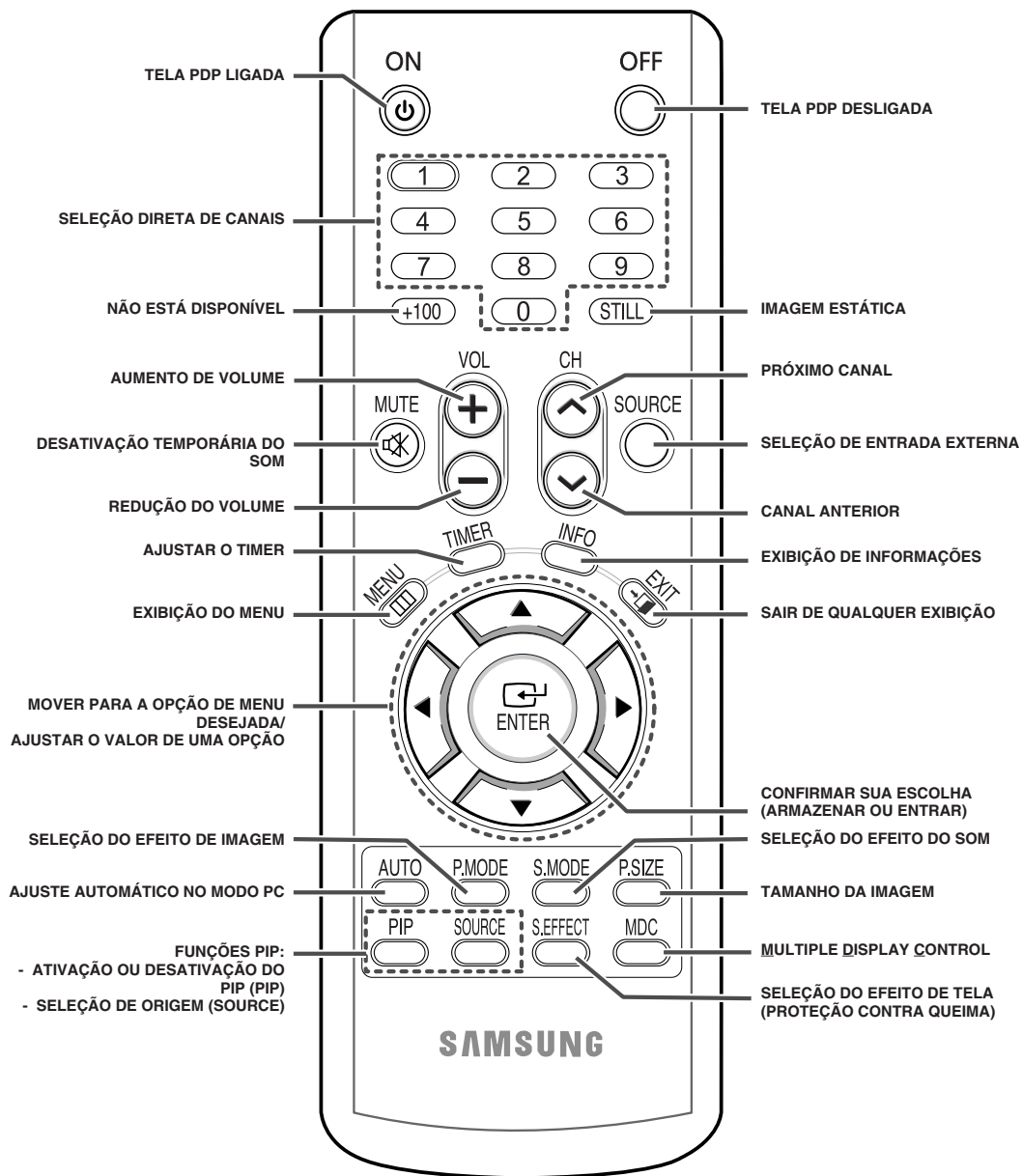
continuação...

Painel traseiro



- a) POWER IN**
Conecte o cabo de força fornecido.
- b) EXT SPEAKER (8Ω)**
Para conectar alto-falantes externos.
- c) DVI/PC AUDIO IN**
Conecte na tomada de saída de áudio do PC ou DVI.
- AUDIO é uma tomada de saída de áudio para os modos PC1 e PC2.
- d) DVI IN**
Conecte à tomada de saída de vídeo para dispositivo com saída DVI.
- e) PC IN1/PC OUT1**
– **PC IN1** : Conecte à tomada de saída de vídeo do PC.
– **PC OUT2** : Conecte ao plugue de entrada de vídeo nos dispositivos externos.
- f) PC IN2 (BNC)**
Conecte para a entrada de sinal de vídeo RGB HV do PC.
- “Modo PC” desta página em diante significa modo PC1/PC2 usando **RGB1(PC1)** e **RGB2(PC2)**.
- Para obter detalhes sobre a conexão, consulte as páginas 39~42.
- Sempre que conectar um sistema de áudio ou de vídeo à Tela PDP, verifique se todos os elementos estão desligados. Consulte a documentação fornecida com o equipamento para obter instruções detalhadas de conexão e as precauções de segurança aplicáveis.
- g) RS-232C**
– **IN** : Usada para a função MDC ao conectar a um PC ou a uma saída RS-232C de outra Tela PDP.
– **OUT** : Usada para a função MDC ao conectar a uma entrada RS-232C de outra Tela PDP.
- Para obter detalhes sobre a conexão, consulte a página 12.
- h) COMPONENT IN**
Entradas de vídeo (**Y/Pb/Pr**) e áudio (**L/R = E/D**) para componente.
- i) AV (VIDEO/AUDIO L/R)**
– **IN** : Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos, como uma câmera de vídeo ou um VCR.
– **OUT** : Saídas para dispositivos externos.
- j) S-VIDEO IN**
Entrada de vídeo para dispositivos externos com saída S-Vídeo, como uma câmera de vídeo ou um VCR.

Controle remoto infravermelho



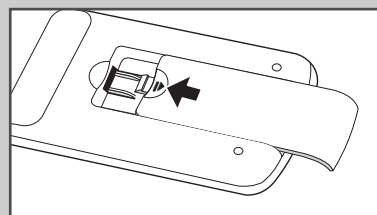
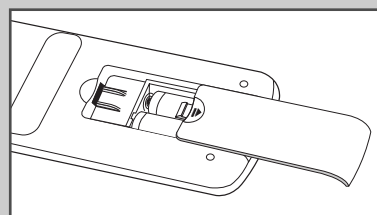
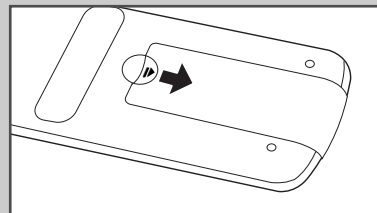
➤ O desempenho do controle remoto pode ser afetado por luzes fortes.

Como colocar as pilhas no controle remoto

Você deve inserir ou substituir as pilhas no controle remoto ao:

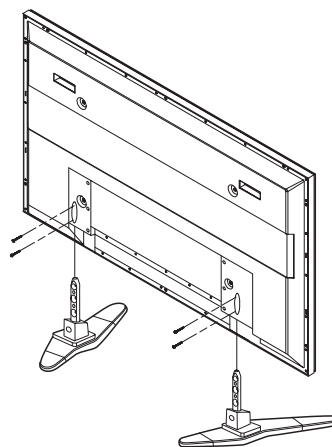
- ◆ **Comprar a Tela PDP**
- ◆ **Observar que o controle não está mais operando corretamente**

- 1 Remova a tampa na parte traseira do controle remoto, pressionando o símbolo (▼) para baixo e puxando-a firmemente para removê-la.
- 2 Coloque duas pilhas R03, UM4, "AAA" 1,5V ou equivalentes, tomando cuidado para respeitar as polaridades:
 - ◆ - da pilha com o - do controle remoto
 - ◆ + da pilha com o + do controle remoto
- 3 Recoloque a tampa, alinhando-a com a base do controle remoto e pressionando-a de volta ao lugar.
Não misture os tipos de pilha, isto é, alcalina e de manganês.



Como montar a base

- 1 Monte a Tela PDP com o suporte e fixe-a firmemente, usando os quatro parafusos fornecidos.
- Duas ou mais pessoas devem transportar a Tela PDP. Nunca deite a Tela PDP no chão para evitar danificar a tela. Sempre armazene a Tela PDP em pé.



Como instalar o monitor no painel de parede

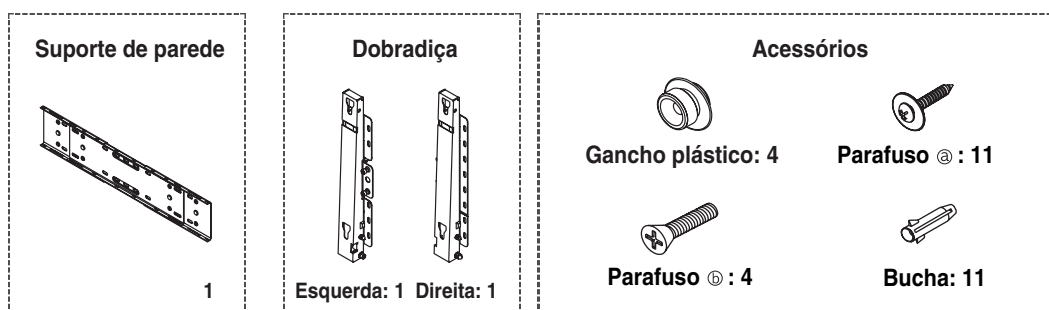
➤ Consulte o guia de instalação correto, de acordo com o seu suporte de parede.

Notas sobre a instalação

- ◆ Entre em contato com um técnico, para instalar o suporte de parede.
- ◆ A Samsung Electronics não é responsável por quaisquer danos ao produto ou ao consumidor, quando a instalação for feita pelo consumidor.
- ◆ O produto deve ser instalado em paredes de cimento. Ele pode soltar-se quando instalado sobre gesso ou madeira.

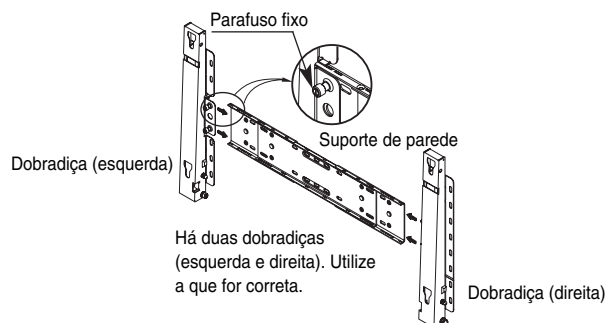
Componentes

- ◆ Utilize somente os componentes e acessórios fornecidos com o produto.

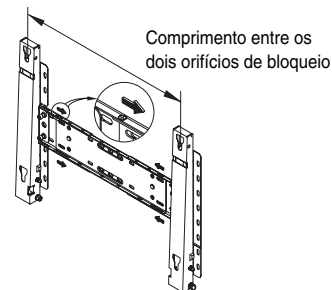


Montagem do suporte de parede

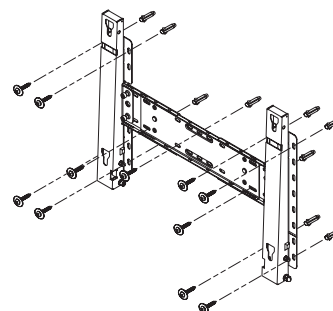
- 1 Insira e aperte o parafuso fixo na direção da seta. Ao terminar, monte o suporte na parede.



- 2 Antes de furar a parede, verifique se o comprimento entre os dois orifícios de bloqueio, na parte traseira do produto, está correto. Se for muito curto ou longo, solte todos os quatro parafusos (ou apenas alguns) do suporte de parede, para ajustar o comprimento.



- 3 Verifique o diagrama de instalação e marque os pontos de perfuração na parede. Utilize a broca de 5,0 mm e faça orifícios com mais de 35 mm de profundidade. Fixe cada bucha no orifício correspondente. Combine os orifícios para o suporte e as dobradiças com os orifícios correspondentes das buchas, e insira e aperte os 11 parafusos @.

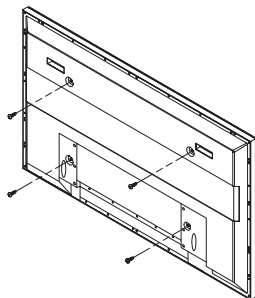


continuação...

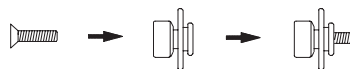
Como montar o produto no suporte de parede

- ◆ O formato do produto pode variar, dependendo do modelo. (A montagem do gancho plástico e do parafuso é igual)

- 1** Remova os 4 parafusos da parte traseira do produto.

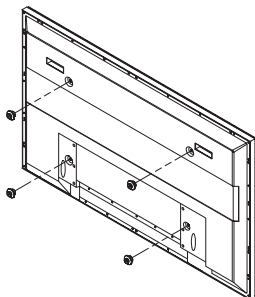


- 2** Insira o parafuso ⑥ no gancho plástico. (Veja a figura abaixo)

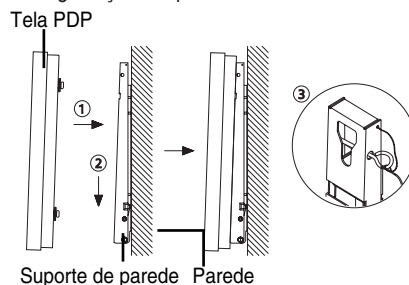


- ◆ Monte o produto no suporte de parede e verifique se ele está adequadamente fixo nos ganchos plásticos esquerdo e direito.
- ◆ Cuidado ao instalar o produto no suporte, porque há a possibilidade de prender os dedos nos orifícios.
- ◆ Verifique se o suporte de parede está bem preso, ou o produto pode soltar-se após a instalação.

- 3** Aperte os 4 parafusos da etapa 2 (gancho plástico + parafuso ⑥) nos orifícios posteriores do produto.

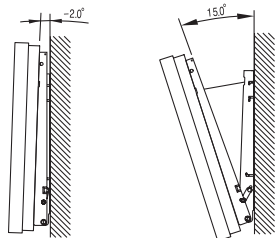


- 4** Remova o pino de segurança ③ e insira os 4 fixadores do produto nos orifícios correspondentes do suporte ①. Então, posicione o produto ② e fixe-o firmemente no suporte. Certifique-se de reinserir e apertar o pino de segurança ③ para fixar o produto com segurança no suporte.

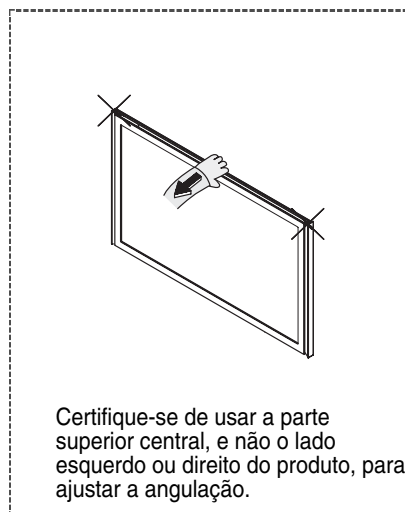


Ajuste da angulação do suporte de parede

- Ajuste a angulação do suporte para -2° , antes de o instalar na parede.



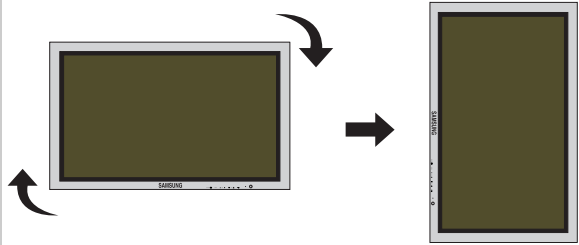
- 1 Fixe o produto no suporte de parede.
- 2 Segure o produto pela parte central superior e empurre-o para frente (direção da seta), a fim de ajustar a angulação. (Veja a figura à direita)
- 3 Você pode ajustar a angulação do suporte entre -2° e 15° .



Certifique-se de usar a parte superior central, e não o lado esquerdo ou direito do produto, para ajustar a angulação.

Como instalar o monitor na posição vertical

* A Samsung não será responsabilizada por danos causados pela instalação do produto em uma direção diferente da exibida na figura abaixo.



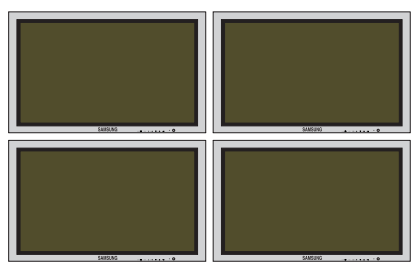
É possível instalar a Tela PDP na posição vertical. Nesse caso, o ventilador funciona automaticamente. Se desejar parar o ventilador, coloque a Tela PDP na posição horizontal e mude "ventoinha" para "Deslig." no menu "Função".

Use o painel de parede exclusivamente para a instalação na posição vertical. Coloque o lado inferior da Tela PDP com os botões do menu à esquerda, vistos de frente.

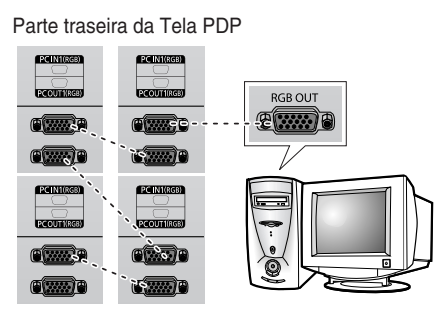
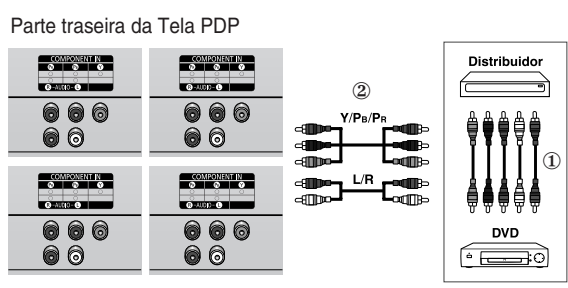
Antes de usar as funções Video Wall e Multiple Display Control

- 1 Crie um ID para cada Tela PDP antes de instalá-las juntas. Pode ser difícil criar IDs usando o controle remoto para monitores instalados muito próximos entre si.
- 2 Para obter informações sobre a configuração e operação do Video Wall, consulte "Como configurar a Multiple Screen" na página 32.

Exemplo de função Video Wall 2x2

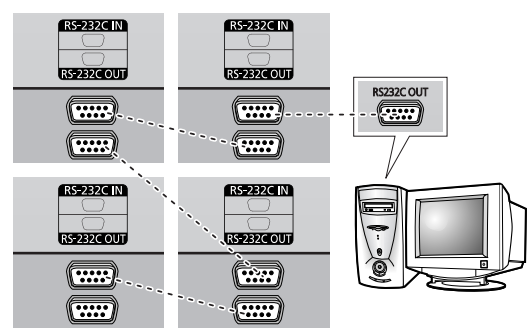


Exemplo de conexões para Video Wall 2x2



- ◆ Será possível conectar um Misto (Vídeo) sem um distribuidor ao conectar um PC.
- ◆ Selecione ID input no menu. Use os botões numéricos para inserir o ID para ajuste da Tela PDP. Só é possível operar o controle remoto para a Tela PDP selecionada.
- ◆ Para obter mais informações sobre o Multiple Display Control, consulte "Como configurar o MDC (Multiple Display Control) na página 28.

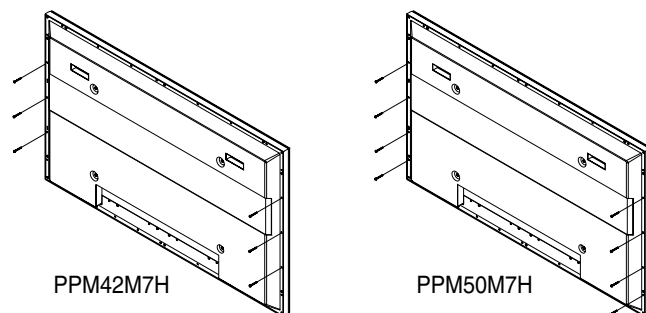
Exemplo de conexões para Multiple Display Control



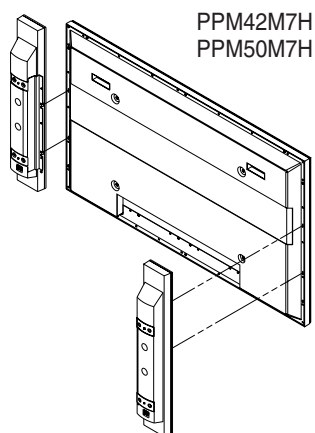
Como conectar alto-falantes

- Os alto-falantes são opcionais. Você tem que comprar os alto-falantes separadamente.

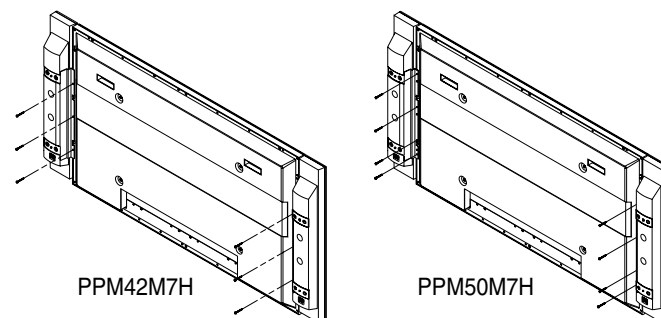
- 1 Remova os parafusos da parte de trás da Tela PDP.



- 2 Encaixe os dois ganchos em forma de "T" nos orifícios quadrados na parte traseira da Tela PDP.



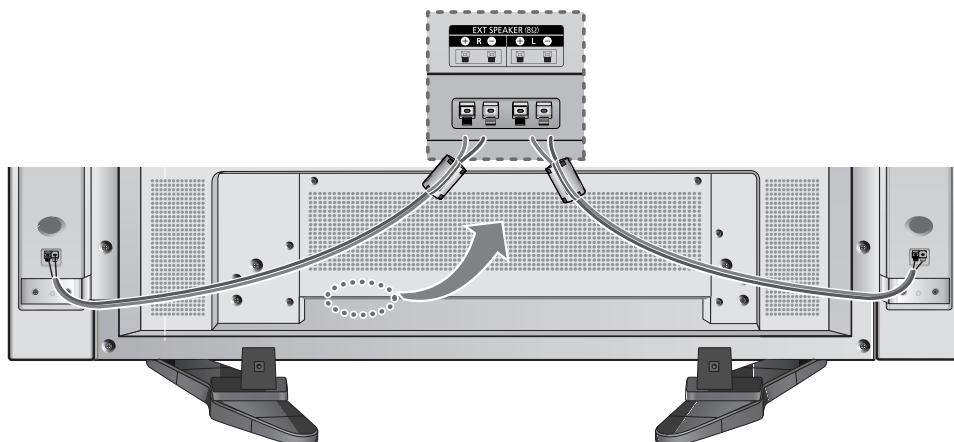
- 3 Prenda o suporte do alto-falante à Tela PDP usando os parafusos removidos da Tela PDP.



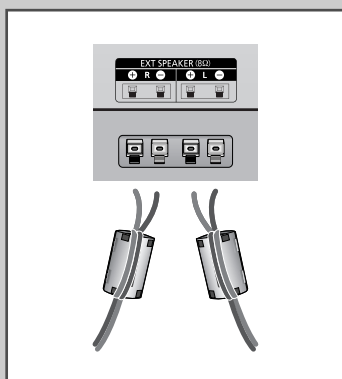
- Ao mover a Tela PDP, NÃO segure pelo alto-falante conectado à Tela PDP. Isso pode danificar o suporte que prende o alto-falante à Tela PDP, resultando na queda da mesma e no risco de ferimentos.

continuação...

Conecte o cabo de áudio do alto-falante à tomada de saída de alto-falante externo na parte traseira da Tela PDP, com as extremidades marcadas "+" e "-" correspondentes ao diagrama na Tela PDP.



- ◆ Os alto-falantes DEVEM suportar uma potência de, no mínimo, 10 watts (impedância 8Ω).
- ◆ Antes de conectar o cabo do alto-falante ao conector de saída correspondente, enrole o cabo do alto-falante no núcleo de ferrite para prendê-lo.



Núcleos de ferrite

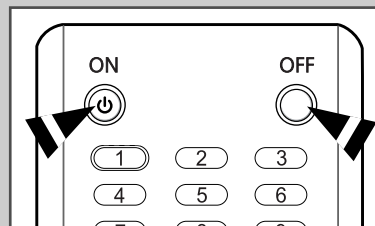
Os núcleos de ferrite são usados para atenuar sinais indesejados. Ao conectar os cabos, prenda um desses núcleos de ferrite ao cabo junto ao conector.

Ligando e desligando a Tela PDP

O cabo de força está preso à parte traseira da Tela PDP.

- 1 Plug the mains lead into an appropriate socket.
Resultado: A luz indicadora Standby na parte frontal da Tela PDP se acende.
➤ A tensão elétrica é indicada na parte traseira da Tela PDP, e a frequência é 50 ou 60 Hz.
- 2 Pressione o botão "||⏻" na parte frontal da Tela PDP (ou o botão **ON** (⏻) no controle remoto) para ligar a Tela PDP.
- 3 Para desligar a Tela PDP, pressione o botão "||⏻" novamente (ou o botão **OFF** (⏻) no controle remoto).

Parte frontal da Tela PDP



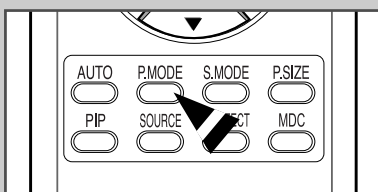
Como alterar o idioma

Ao utilizar a Tela PDP pela primeira vez, é preciso selecionar o idioma no qual os menus e indicações serão apresentados.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.
Resultado: O menu **Configurar** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Idioma**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: Os idiomas disponíveis são exibidos.
- 5 Selecione o idioma desejado, pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 6 Pressione o botão **EXIT** para sair.



Como alterar o padrão de imagem



Selecione o tipo de imagem mais adequado às suas necessidades.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Imagem**.
Resultado: O menu **Imagem** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O **Modo** é selecionado.
- 4 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Resultado: O menu **Modo** é exibido.
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
Dinâmico - Standard - Filme - Personalizar
- 6 Selecione a opção desejada pressionando o botão **▲** ou **▼**.
- 7 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Pressione o botão **EXIT** para sair.

➤ Defina também essas opções pressionando o botão **P.MODE** (modo Imagem) no controle remoto.

Como personalizar os ajustes da imagem

A Tela PDP tem diversos ajustes que permitem controlar a qualidade da imagem.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Imagem**.
Resultado: O menu **Imagem** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O **Modo** é selecionado.
- 4 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Resultado: O menu **Modo** é exibido.
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
Dinâmico - Standard - Filme - Personalizar
- 6 Selecione a opção desejada pressionando o botão **▲** ou **▼**.
- 7 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Selecione a opção desejada pressionando o botão **▲** ou **▼**.
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
 - ◆ **Contraste - Brilho - Nitidez - Cor - Matiz** (somente NTSC)
 - ◆ **Contraste - Brilho - Cor** : Modo PC ou DVI.
- 9 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: A barra horizontal é exibida.
Pressione o botão **◀** ou **▶** até atingir o ajuste ideal.
 - ◆ Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar outras opções.
 - ◆ Os valores de ajuste podem variar dependendo da origem da entrada. (p. ex. AV, componente, PC ou DVI).
- 10 Pressione o botão **MENU** (□□□) para voltar ao menu **Modo**. Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Tonalidade**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 11 Selecione a opção desejada pressionando o botão **▲** ou **▼**.
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
Cores frias2 - Cores frias1 - Normal - Cores quentes1 - Cores quentes2
- 12 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 13 Para retornar aos padrões de fábrica, selecione **Reiniciar** pressionando o botão **▲** ou **▼**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: As definições estabelecidas anteriormente retornarão aos padrões de fábrica.
 - A função de redefinição é ajustada para cada modo (**Dinâmico, Standard, Filme, ou Personalizar**).
 - A função de redefinição também é ajustada para cada **Tonalidade** (**Cores frias2, Cores frias1, Normal, Cores quentes1, ou Cores quentes2**).
- 14 Pressione o botão **EXIT** para sair.



Como ajustar as cores RGB (Modo PC)



➤ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE**.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.
Resultado: O menu **Imagem** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Controlo de cor**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Selecione a opção desejada (**Vermelho**, **Verde** ou **Azul**) pressionando o botão ▲ ou ▼.

➤ Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar outras opções.
- 6 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: A barra horizontal é exibida.
Pressione o botão ◀ ou ▶ até atingir o ajuste ideal.
- 7 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Pressione o botão **EXIT** para sair.

Como ajustar a imagem (Modo PC)



➤ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE**.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.
Resultado: O menu **Configurar** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **PC** é exibido.
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵) para selecionar **Bloq. imagem**.

continuação...

- 6** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção (**Grosso** ou **Fino**) a ser ajustada. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: A barra horizontal é exibida.
Pressione o botão ◀ ou ▶ até atingir o ajuste ideal.

➤ Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar outras opções.

- 7** Pressione o botão **ENTER** (↵).

- 8** Pressione o botão **MENU** (□□□).

Resultado: O menu **PC** é exibido novamente.

- 9** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Posição**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

- 10** Ajuste a posição pressionando o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶.

- 11** Pressione o botão **ENTER** (↵).

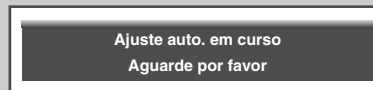
- 12** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Ajuste auto..**
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: A qualidade e a posição da tela são redefinidas automaticamente.
Todos os ajustes foram concluídos e a Tela PDP voltará automaticamente à imagem anterior.

- 13** Para retornar aos padrões de fábrica, selecione **Repor imagem** pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: As definições estabelecidas anteriormente retornarão aos padrões de fábrica.

- 14** Pressione o botão **EXIT** para sair.



Como usar a função de zoom (Modo PC)



➤ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE**.

1 Pressione o botão **MENU** (□□□).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.

Resultado: O menu **Configurar** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC**.

Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **PC** é exibido.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Zoom**.

Pressione o botão **ENTER** (↵).

6 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.

Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

- ◆ A opção 0 representa uma tela normal. Quanto mais alto o número, mais ampliada a tela.
- ◆ Você pode selecionar as funções de posição e redefinição, selecionando as opções 1 a 6 (com a opção 0, as funções de posição e redefinição não serão selecionadas).
- ◆ Se você selecionou a função Zoom entre 1~6, não vai poder selecionar a função Ajuste auto.

7 Pressione o botão **ENTER** (↵).

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Posição**.

Pressione o botão **ENTER** (↵).

9 Ajuste a posição pressionando o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶.

10 Pressione o botão **MENU** (□□□).

Resultado: O menu **zoom** é exibido novamente.

11 Para retornar aos padrões de fábrica, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Reiniciar**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: Os ajustes anteriores voltarão aos padrões definidos de fábrica.

12 Pressione o botão **EXIT** para sair.

Como selecionar o tamanho da imagem

Selecione o tamanho de imagem mais adequado às suas necessidades.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Imagem**.
Resultado: O menu **Imagem** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Tamanho**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Selecione a opção desejada pressionando o botão **▲** ou **▼**.
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
 - ◆ **16:9** : Ajusta a imagem para o modo amplo **16:9**.
 - ◆ **Pan. 4:3** : Amplia o tamanho da imagem mais de **4:3**.
Mova a tela para cima/para baixo, usando o botão **▲** ou **▼** após selecionar **Imagem** e pressionar o botão **▶** ou **ENTER** (↵).
 - ◆ **Zoom** : Amplia verticalmente o tamanho da imagem na tela.
 - ◆ **4:3** : Ajusta a imagem no modo normal **4:3**.
- 6 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 7 Pressione o botão **EXIT** para sair.

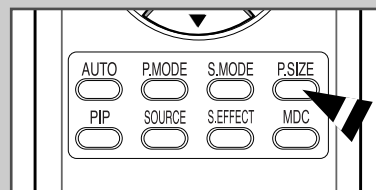
- ◆ Você pode selecionar essas opções, pressionando simplesmente o botão **P.SIZE** no controle remoto.
- ◆ Se o tamanho da imagem for alterado quando PIP está ligada, ela será desligada automaticamente.
- ◆ Dependendo da origem da entrada, as opções do **P.SIZE** podem variar.
- ◆ Nos modos PC e DVI, somente os modos 16:9 e 4:3 podem ser selecionados.

Posicionamento e enquadramento da tela com o Zoom

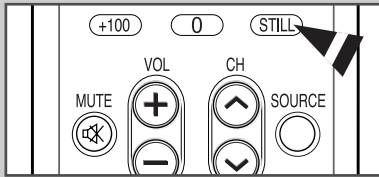
- ◆ O redimensionamento da tela com o **Zoom** permite o posicionamento e o enquadramento da tela para cima/para baixo, usando o botão **▲** ou **▼** e também o tamanho da tela.
- ◆ Mova a tela para cima/para baixo usando o botão **▲** ou **▼** depois de selecionar o **Imagem**, pressionando o botão **◀** ou **▶**.
- ◆ Redimensione a tela verticalmente, usando o botão **▲** ou **▼** após selecionar **Zoom** e pressionar o botão **◀** ou **▶**.
(Pressione o botão **▲** para ampliar para cima e pressione o botão **▼** para ampliar para baixo)
- ◆ O aumento da tela funciona somente nos modos de entrada Video/S-Video/Component.
- ◆ Os modos PC/DVI impedem a função de aumento da tela.



Modo PC a DVI



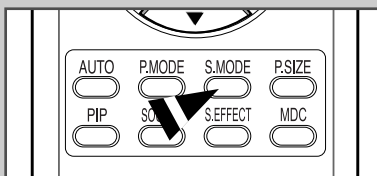
Como congelar a imagem atual



É possível congelar a imagem ao assistir a um filme, pressionando o botão "STILL". Para retornar a visualização normal, pressione novamente o botão.

- No modo PIP, a função "Still" será aplicada à imagem principal e à subimagem ao mesmo tempo.

Como alterar o padrão de som



É possível selecionar o tipo de efeito sonoro especial a ser usado ao assistir um determinado tipo de transmissão.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Som**.
Resultado: O menu **Som** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O **Modo** é selecionado.
- 4 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente. Selecione a opção desejada pressionando o botão **▲** ou **▼**.
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
Standard - Música - Filme - Discurso - Personalizar
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 6 Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Você pode selecionar essas opções pressionando o botão **S.MODE** (modo Som) no controle remoto.

Personalizando o som

A Tela PDP tem diversos ajustes que permitem controlar a qualidade do som.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som**.
Resultado: O menu **Som** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Equalizador**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **Equalizador** é exibido.
- 5 Selecione a opção desejada (balance (estabilidade), equalizador) pressionando o botão ◀ ou ▶.
- 6 Pressione o botão ▲ ou ▼ até obter o ajuste ideal.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 7 Pressione o botão **EXIT** para sair.

➤ Se você fizer qualquer alteração nos ajustes do som, o padrão de som passará automaticamente para **Personalizar**.



Ajustando o modo TruSurround XT



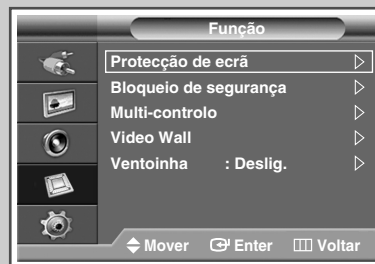
TruSurround XT é uma tecnologia patenteada SRS que resolve o problema de reprodução de conteúdo em múltiplos canais 5.1 em dois alto-falantes. A tecnologia TruSurround possibilita uma fascinante experiência de som ambiental virtual em qualquer sistema de reprodução com dois alto-falantes, incluindo os alto-falantes internos da Tela PDP. É totalmente compatível com todos os formatos multicanais.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som**.
Resultado: O menu **Som** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **SRS TS XT**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Selecione **Deslig.** ou **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 6 Pressione o botão **EXIT** para sair.

Como ativar o bloqueio do botão do painel

Este recurso permite bloquear os botões do painel da Tela PDP, para que não possa ser operada através do painel da Tela PDP. Somente o controle remoto pode desativar o ajuste do bloqueio do painel, portanto mantenha-o afastado de usuários não-autorizados.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Função**.
Resultado: O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Bloqueio de segurança**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Pressione novamente o botão **ENTER** (↵) para selecionar **Bloq. teclas**.
- 6 Selecione **Deslig.** ou **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 7 Pressione o botão **EXIT** para sair.



Como ativar o bloqueio do botão do controle remoto



Bloqueio IR : Lig.

Este recurso permite bloquear o controle remoto, de modo a não poder ser operado através do controle remoto. É possível, porém, operar a Tela PDP o usando os botões do painel.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
- Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Função**.
- Resultado: O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Bloqueio de segurança**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Bloqueio IR**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 6 Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Quando Bloqueio IR está configurado como Ligado, você não poderá usar o controle remoto mesmo que seus botões sejam pressionados. Para destravar o bloqueio dos botões do controle remoto, digite o PIN nas teclas numéricas do controle. 'Bloqueio IR : Deslig.' será exibido. O PIN padrão é "0000". É possível definir o PIN no menu "Alterar PIN".

Como configurar seu número de identificação pessoal

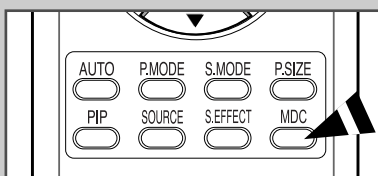
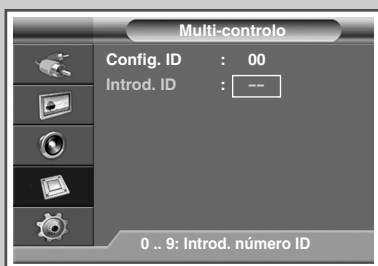
Este recurso define as restrições de exibição e impede o acesso não autorizado à sua Tela PDP através do PIN (Número de Identificação Personalizar), que é um número de 4 dígitos.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Função**.
Resultado: O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Bloqueio de segurança**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Alterar PIN**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 6 Pressione os botões dos números para inserir sua senha atual de 4 dígitos.
➤ O número PIN padrão para um novo ajuste da Tela PDP é "0000".
- 7 Pressione os botões numéricos para inserir sua nova senha de 4 dígitos. Reinsira sua nova senha para confirmação.
- 8 Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Se você esquecer a senha, pressione os botões do controle remoto, na seqüência a seguir, para voltar à senha inicial 0-0-0-0: MUTE, 1, 8, 6.



Como configurar o MDC (Multiple Display Control)



Esta função permite controlar facilmente os monitores conectados ao PC, especificando IDs para os mesmos monitores.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
- Resultado:** O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Função**.
- Resultado:** O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Multi-controlo**.
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- Resultado:** O menu **Multi-controlo** é exibido com a opção **Config. ID** selecionada.
- 6 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente. Selecione o número de configuração de ID usando os botões numéricos. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 7 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Introd. ID**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Insira o número de ID usando os botões numéricos. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 9 Pressione o botão **EXIT** para sair.

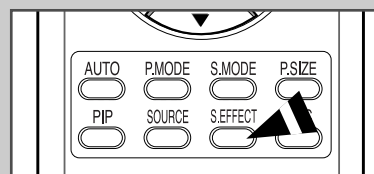
- Para operar a função multi control, PDP1 e PDP2 devem estar no modo ID Setup. Ao inserir o número de entrada de identificação (ID Input) de PDP1 com a Tela PDP em modo ID Input, somente PDP1 vai para a tela de menu, assim permitindo operar o controle remoto. Nesse momento, PDP2 não está operando com o controle remoto, exibindo o modo standby de ID Input.
- Para obter mais informações, consulte o guia do programa MDC.
- Você pode selecionar essas opções pressionando o botão **MDC** (Multiple Display Control) no controle remoto.
- Consulte o seguinte website para obter informação sobre programas MDC e documentos de protocolo:
<http://www.samsung.com/support/productsupport/download/index.aspx>

Como evitar a queima de tela

Para reduzir a possibilidade de queima da tela, este aparelho é equipado com uma tecnologia de prevenção. Essa tecnologia permite a definição do movimento da imagem para cima/para baixo (Linha vertical) e para os lados (Pt horizontal). A configuração do tempo permite a programação do tempo entre o movimento da imagem, em minutos.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Função**.
Resultado: O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Proteção de ecrã**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **Proteção de ecrã** é exibido com a opção **Mudar pixels** selecionada.
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Resultado: O menu **Mudar pixels** é selecionado.
 - Você pode fazer isso diretamente pressionando o botão **S.EFFECT** no controle remoto.
- 6 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Selecione **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼ para que a tela se mova regularmente a cada hora, evitando assim a imagem residual. Pressione o botão **ENTER** (↵).
 - **Mudar pixels:** Com esta função é possível mover minimamente os pixels do PDP na direção horizontal ou vertical, para impedir a pós-imagem na tela.
- 7 Selecione a opção necessária (**Pt horizontal**, **Linha vertical** ou **Tempo**) a ser ajustada, pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Pressione o botão ▲ ou ▼ até atingir o ajuste ideal.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
 - Condição ideal para deslocamento de pixels;

	PPM42M7H	PPM50M7H
Pt horizontal	2	4
Linha vertical	4	4
Tempo	4 min.	4 min.
- 9 Pressione o botão **EXIT** para sair.



Como reduzir os efeitos da queima de tela



Se a queima de tela ocorreu, é possível selecionar a tela branca ou o padrão de sinal (tela em rolagem) para ajudar a remover os artefatos de queima da tela.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Função**.
Resultado: O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Proteção de ecrã**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **Proteção de ecrã** é exibido com a opção **Mudar pixels** selecionada.
- 5 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar (**Tudo branco**, **Padrão do sinal**, **Inversão**, **Barra** ou **Barra e inversão**). Pressione o botão **ENTER** (↵).
 - **Tudo branco:** Essa função remove as pós-imagens da tela, alterando a cor dos pixels para o branco. Utilize essa função quando houver pós-imagens ou símbolos remanescentes na tela, especialmente quando uma imagem estática permaneceu na tela por um longo período.
 - **Padrão do sinal:** Esta função remove pós-imagens da tela, movendo todos os pixels na Tela PDP segundo um padrão. Utilize essa função quando houver pós-imagens ou símbolos remanescentes na tela, especialmente quando uma imagem estática permaneceu na tela por um longo período.
 - **Inversão:** Esta função remove as pós-imagens da tela quando a Tela PDP permanece ligada por períodos prolongados, convertendo o sinal de entrada RGB em GBR. Comparada com as funções Tudo Branco ou Padrão de Sinal, esta função pode reduzir a queima da imagem quando você vê a Tela PDP. Se você utilizar a função Inverso enquanto vê a Tela PDP, pode causar a reversão das cores na tela. (por exemplo: as cores na linha vermelha podem ser exibidas como cores na linha verde da tela.)
 - **Barra:** Esta função remove as pós-imagens da tela quando a Tela PDP permanece ligada por períodos prolongados, atravessando a barra vertical em branco da esquerda para a direita. Comparada com as funções Tudo Branco ou Padrão de Sinal, esta função pode reduzir a queima da imagem quando você vê a Tela PDP. Se você utilizar a função do modo barra quando vê a Tela PDP, pode causar má qualidade da imagem pois a barra vertical em branco é exibida em algumas partes da tela.
 - **Barra e inversão:** Esta função remove as pós-imagens da tela quando a Tela PDP permanece ligada por períodos prolongados, convertendo o sinal de entrada RGB em GBR e atravessando a barra vertical em branco da esquerda para a direita. Comparada com as funções Tudo Branco ou Padrão de Sinal, esta função pode reduzir a queima da imagem quando você vê a Tela PDP. Se você utilizar a função Inverso enquanto vê a Tela PDP, pode causar a reversão das cores na tela. (por exemplo: as cores na linha vermelha podem ser exibidas como cores na linha verde da tela.)
- 6 Pressione o botão **ENTER** (↵).
 - Para remover as pós-imagens da tela, use a função **Tudo branco**, **Padrão do sinal**, **Inversão**, **Barra** ou **Barra e inversão**. Embora essas duas funções removam as pós-imagens da tela, "**Padrão do sinal**" é mais eficaz.
 - A função de remoção da pós-imagem deve ser executada por um longo período (aproximadamente 1 hora) para uma remoção eficaz. Se a pós-imagem não for reduzida após a execução da função, repita-a.

Como ajustar o timer da proteção de queima de tela

É possível ajustar o timer da proteção de queima de tela (horas, minutos). Se você iniciar uma operação para apagar qualquer imagem residual, ela será realizada pelo período definido e então terminará automaticamente.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Função**.
Resultado: O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Proteção de ecrã**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Temporizador**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **Temporizador** é exibido.
- 6 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
- 7 Selecione a opção **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
 - ◆ **Modo** : Tudo branco, Padrão do sinal, Inversão, Barra, Barra e inversão
 - ◆ **Período** : Hora (1~24)
 - ◆ **Tempo** : Minuto (1~30)
- 9 Pressione o botão **EXIT** para sair.



Como configurar a Multiple Screen



Você pode obter efeitos de múltiplas telas com vários monitores PDPs.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Função**.
Resultado: O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Video Wall**.
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **Video Wall** é exibido com a opção **Video Wall** selecionada.
- 6 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Selecione a opção **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Formato**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
 - ◆ **Cheio** : Esta opção exibe imagens divididas em monitores múltiplos, sem a ausência de qualquer parte da imagem, como se apenas a parte visualizável dos diferentes monitores fosse uma parte de um único monitor maior.
 - ◆ **Natural** : Esta opção exibe imagens divididas em monitores múltiplos, como se os diferentes monitores fosse uma parte de um único monitor maior. Portanto, haverá partes ausentes nas margens dos monitores.
 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 9 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Divisor de ecrãs**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 10 Selecione a opção (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **5x1** ou **1x5**) pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 11 Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar a posição das telas.
- 12 Pressione o botão **EXIT** para sair.
 - ◆ As funções PIP e Tamanho da imagem não funcionam durante a operação Video Wall.
 - ◆ A entrada em formato VESA não é compatível com a função Video Wall no modo DVI.

Como exibir as informações de configuração

Você pode visualizar o status da configuração, pressionando o botão "INFO" no controle remoto.



Como ajustar e exibir a hora

Ajuste o relógio da Tela PDP para que a hora atual seja exibida, pressionando o botão "INFO". Também é necessário ajustar a hora para usar os timers automáticos para ligar e desligar o monitor.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Configurar**.
Resultado: O menu **Configurar** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Tempo**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O **Ajuste o Relógio** é selecionado.
- 5 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
- 6 Pressione o botão **◀** ou **▶** para selecionar **Hora** ou **Minuto**.
Selecione-os pressionando o botão **▲** ou **▼**.
 - Defina diretamente a hora e os minutos, pressionando os botões numéricos no controle remoto.
- 7 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Em caso de interrupção da força ou se o aparelho for desconectado da fonte de força, os ajustes do Relógio serão perdidos.



Ligando e desligando automaticamente a Tela PDP



Ajuste os timers automáticos de ligar/desligar para que a Tela PDP:

- ◆ *Seja ligado automaticamente na origem de sintonia escolhida na hora selecionada.*
- ◆ *Seja desligado automaticamente na hora selecionada.*

➤ A primeira etapa é ajustar o relógio da Tela PDP (consulte "Como ajustar e exibir a hora atual" na página 33).

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.
Resultado: O menu **Configurar** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tempo**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **Tempo** é exibido.
- 5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **T. ligado**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **T. ligado** é exibido.
- 6 Selecione **Hora**, **Minuto**, **Fonte** (**AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC1**, **PC2**, ou **DVI**), ou **Volume** pressionando o botão ◀ ou ▶.
Selecione-os pressionando o botão ▲ ou ▼.
➤ Defina diretamente a hora e os minutos, pressionando os botões numéricos no controle remoto.
- 7 Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar **Ativar**.
- 8 Para ativar o **T. ligado** com o ajuste efetuado, selecione **Sim** pressionando o botão ▲ ou ▼.
- 9 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O menu **Tempo** é exibido novamente.

continuação...

- 10** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **T. desligado**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- Resultado:** O menu **T. desligado** é exibido.
- 11** Selecione **Hora** ou **Minuto** pressionando o botão ◀ ou ▶. Selecione-os pressionando o botão ▲ ou ▼.
- Defina diretamente a hora e os minutos, pressionando os botões numéricos no controle remoto.
- 12** Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar **Ativar**.
- 13** Para ativar o **T. desligado** com o ajuste efetuado, selecione **Sim** pressionando o botão ▲ ou ▼.
- 14** Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 15** Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Auto Power Off (Desligamento automático de energia)**
Ao ajustar o timer para "Ligado", a Tela PDP será desligada se nenhum controle for operado durante as próximas 3 horas após Tela PDP ter sido ligada pelo timer. Esta função está disponível somente no modo timer "Ligado" e impede o superaquecimento, que pode ocorrer se a Tela PDP for deixada ligada por muito tempo.



Como seleccionar o ventilador



Os ventiladores dentro da Tela PDP são usados para reduzir a temperatura das partes superior e frontal da Tela PDP. Para reduzir o ruído do ventilador, você pode pará-lo ajustando Ventoinha para "Deslig."


A temperatura nas partes superior e frontal da Tela PDP pode aumentar quando você usa a Tela PDP por um período prolongado com o ventilador parado, mas a Tela PDP operará normalmente.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
- Resultado:** O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Função**.
- Resultado:** O menu **Função** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ventoinha**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 5 Selecione **Deslig.** ou **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 6 Pressione o botão **EXIT** para sair.

- ◆ Se a Tela PDP estiver instalada na posição vertical, o ventilador funcionará automaticamente.
- ◆ A mensagem **Verificar ventoinha** é exibida quando o ventilador apresenta problemas.
- ◆ Use o ventilador quando a temperatura estiver acima de 35 graus.

Como visualizar Picture in Picture (PIP)

É possível exibir uma sub-imagem dentro da imagem principal de dispositivos externos de A/V. Isso permite monitorar a entrada de vídeo de qualquer dispositivo conectado, enquanto monitora outra entrada de vídeo.

- 1 Pressione o botão **MENU** ().
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Imagem**.
Resultado: O menu **Imagem** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** ().
- 4 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **PIP**.
Pressione o botão **ENTER** ().
Resultado: O **PIP** é selecionado.
- 5 Pressione o botão **ENTER** () novamente.
Para ativar, configure **PIP** como **Lig.** pressionando o botão **▲** ou **▼**. Pressione o botão **ENTER** ().
- 6 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Fonte**.
Pressione o botão **ENTER** ().
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:
AV - S-Vídeo
- 7 Selecione uma origem da sub-imagem pressionando o botão **▲** ou **▼**. Pressione o botão **ENTER** ().
- 8 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar **Posição**.
Pressione o botão **ENTER** ().
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

- 9 Selecione uma posição da sub-imagem pressionando o botão **▲** ou **▼**. Pressione o botão **ENTER** ().
- 10 Pressione o botão **EXIT** para sair.

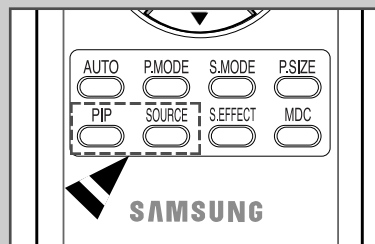
Função fáceis de controle remoto.

Botões	Recurso
PIP	Usado para ativar ou desativar diretamente a função PIP.
SOURCE	Usado para atribuir uma origem da sub-imagem (AV , S-Vídeo).

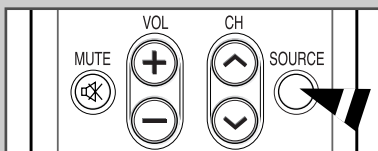
Tabela de configurações do PIP

X - Esta combinação do PIP não está disponível.
O - Esta combinação do PIP está disponível.

Principal \ Sub	AV (CVBS)	S-Vídeo	Componente	PC1	PC2	DVI
AV (CVBS)	X	X	X	X	X	X
S-Vídeo	X	X	X	X	X	X
Componente	X	X	X	X	X	X
PC1	O	X	X	X	X	X
PC2	O	X	X	X	X	X
DVI	O	O	X	X	X	X



Como visualizar uma origem de sinal externo



Uma vez conectados vários sistemas de áudio e vídeo, é possível visualizar origens diferentes, selecionando a entrada apropriada.

- 1 Pressione o botão **MENU** (□□□).
Resultado: O menu principal é exibido.
- 2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Entrada**.
Resultado: O menu **Entrada** é exibido.
- 3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: A **Lista de fontes** é selecionada.
- 4 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
- 5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a origem do sinal, depois pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: As origens de sinal disponíveis são exibidas.
 - ◆ **AV, S-Vídeo, Componente, PC1, PC2** ou **DVI**
 - ◆ Você também pode definir essas opções pressionando o botão **SOURCE** no controle remoto.
- 6 Repita as etapas 1 a 3.
Resultado: O menu **Entrada** é exibido novamente.
- 7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Editar nome**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a origem externa que será editada. Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: Os nomes dos dispositivos disponíveis são exibidos. **VCR, DVD, D-VHS, STB Cabo, HD STB, Satélite STB, Receptor AV, Receptor DVD, Jogos, Câmb. Víde, DVD Combo, DHR (Gravador DVD HDD)** ou **PC**
- 9 Selecione o dispositivo desejado pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).
- 10 Pressione o botão **EXIT** para sair.

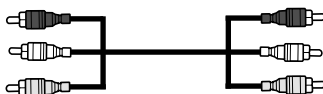
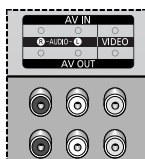
➤ Se você mudar a origem externa enquanto estiver assistindo a uma programação, pode demorar um pouco até que as imagens sejam trocadas.

Como conectar a entrada de áudio e vídeo

Os conectores “AV IN” são usados para equipamentos com saída Composite Video (Vídeo composto), como videogames e aparelhos de vídeo disc.

Parte traseira da Tela PDP

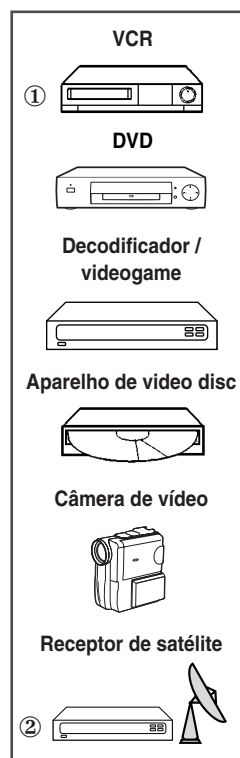
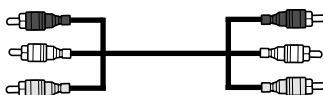
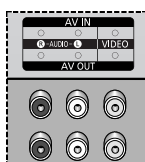
(Entrada)



Os conectores “AV OUT” são usados para equipamentos com entrada Composite Video (Vídeo composto), como câmera de vídeo ou aparelho de videocassete.

Parte traseira da Tela PDP

(Saída)



① Se você tiver um segundo VCR e desejar copiar fitas de vídeo, conecte o VCR de origem em “AV IN” e o VCR de destino em “AV OUT” para redirecionar o sinal de “AV IN” para “AV OUT”.

② Para gravar um programa, conecte o receptor em “AV IN” e o VCR em “AV OUT” para redirecionar o sinal de “AV IN” para “AV OUT”.

➤ O sinal sai através de AV OUT somente quando a fonte do sinal é AV.

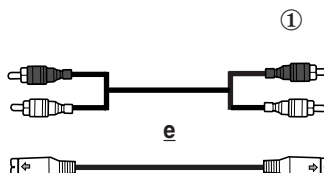
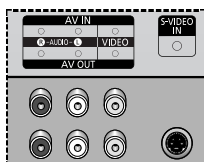
☞ Sempre que conectar um sistema de áudio ou de vídeo à Tela PDP, verifique se todos os elementos estão desligados.

Consulte a documentação fornecida com o equipamento para obter instruções detalhadas de conexão e as precauções de segurança aplicáveis.

Como conectar a entrada de S-Vídeo

Os conectores S-VIDEO e RCA (AUDIO L/R) são usados para equipamentos com saída S-Vídeo, como câmera de vídeo ou aparelho de videocassete.

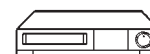
Parte traseira da Tela PDP



Câmera de vídeo



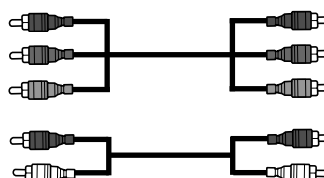
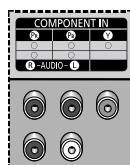
VCR



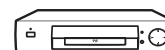
① Para obter imagem e som, é necessário usar os conectores S-VIDEO e RCA.

Como conectar a entrada do componente

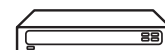
Parte traseira da Tela PDP



DVD



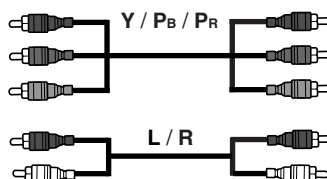
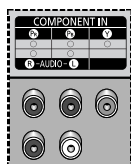
DTV Receiver



Os conectores **COMPONENT IN** são usados para o DTV receiver ou o DVD.
(480i,p/576i,p/720p/1080i)

Como conectar a entrada de DVD/DTV Receiver

Parte traseira da Tela PDP



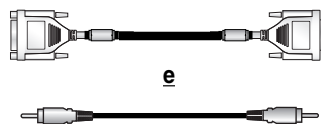
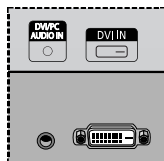
Os conectores “COMPONENT IN” (ou “Y/PB/PR” (vídeo) e “AUDIO”) são usados para equipamentos com saída DVD/ DTV Receiver. (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i)



Como conectar a entrada de DVI

Os conectores “DVI IN” (vídeo) e “AUDIO” são usados para equipamentos com saída DVI.

Parte traseira da Tela PDP



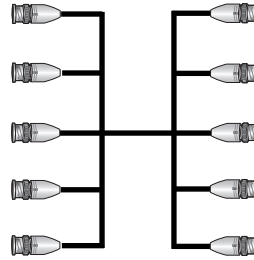
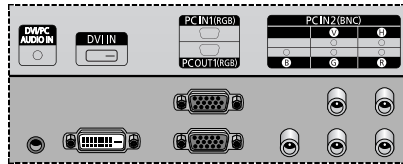
Computador Pessoal



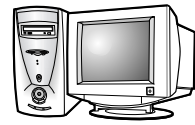
Como conectar a entrada do PC

Os conectores “PC 1” (ou “PC IN2 (BNC)”) e “AUDIO” são usados para uma interface com o seu PC.

Parte traseira da Tela PDP

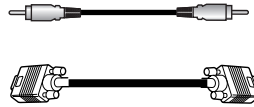


Computador Pessoal



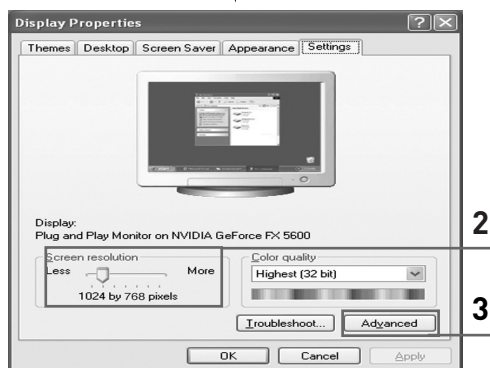
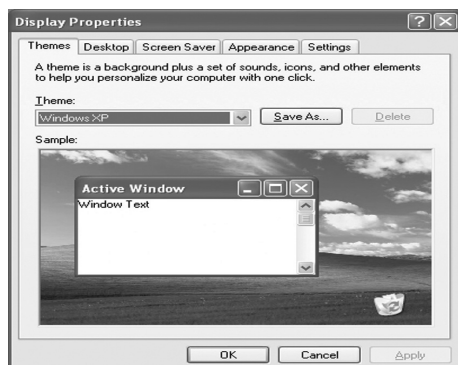
ou

Só quando vir a Tela PDP em modo **PC1** será possível usar a porta **RGB OUT** para conectar a tela atual a outro PDP no mesmo modo.



Como configurar o software do PC (somente Windows)

Os ajustes de exibição do Windows para um computador padrão são exibidos a seguir. Entretanto, as telas do PC provavelmente serão diferentes, dependendo da versão particular do Windows e da placa de vídeo. As mesmas informações de configuração básica serão aplicadas na maioria dos casos, ainda que as telas sejam diferentes. (Do contrário, entre em contato com o fabricante do computador ou o representante da Samsung.)



- 1 Clique com o botão direito do mouse na Área de trabalho do Windows e clique em **Propriedades**. As **Propriedades de exibição** serão exibidas.
- 2 Clique na guia **Configurações** e ajuste a opção Modo de Exibição com relação à Tabela de modos de exibição. Não é preciso alterar as opções de Cores.
- 3 Clique em **Advanced (Avançado)**. Uma nova caixa de diálogo de opções será exibida.
- 4 Clique na guia **Monitor** e ajuste a opção **Screen refresh rate (Taxa de renovação de tela)** com relação à Tabela de modos de exibição. Ajuste as opções Frequência vertical e Frequência horizontal individualmente, se possível, em vez de ajustar a opção **Screen refresh rate (Taxa de renovação de tela)**.
- 5 Clique em **OK** para fechar a janela e então clique no botão **OK** e da janela **Display Properties (Propriedades de exibição)**. Uma reinicialização automática pode começar neste momento.
- 6 Desligue o PC e conecte-o à sua Tela PDP. (“Como conectar a entrada do PC” na página 42).
 - ◆ As telas no seu PC podem parecer diferentes, dependendo da sua versão do Windows e do tipo do PC.
 - ◆ Ao utilizar a Tela PDP como um monitor de PC, ela suporta cores até 32 bits.
 - ◆ Nesse caso, a exibição na Tela PDP pode parecer diferente, dependendo da versão do Windows ou do fabricante do PC.
 - ◆ Ao conectar um PC (incluindo a conexão DVI), é preciso ajustá-lo às opções de vídeo suportadas pela Tela PDP. Caso contrário, a mensagem **Out of input range (Fora da faixa de entrada)** será exibida.

Modo de Entrada (PC/DVI)

A posição e o tamanho da tela variam dependendo do tipo e da resolução do monitor do PC.
A tabela abaixo mostra todos os modos de exibição compatíveis:

Resolução		Frequência vertical (Hz)	Frequência horizontal (kHz)	PPM42M7H	PPM50M7H	
VGA	640 x 350	70	31.5	✓	✓	
		85	37.9	✓	✓	
	720 x 400	70	31.5	✓	✓	
		85	37.9	✓	✓	
	640 x 480	60	31.5	✓/☺	✓/☺	
		72	37.9	✓	✓	
75		37.5	✓	✓		
85		43.3	✓	✓		
SVGA	800 x 600	56	35.2	✓	✓	
		60	37.9	✓/☺	✓/☺	
		72	48.1	✓	✓	
		75	46.9	✓	✓	
		85	53.7	✓	✓	
XGA	1024 x 768	60	48.4	✓	✓	
		70	56.5	✓	✓	
		75	60.0	✓/☺	✓/☺	
		*85	68.7	✓	✓	
WVGA	848 x 480	60	29.8	*✓	*✓	
		72	35.1	*✓	*✓	
		75	36.0	*✓	*✓	
		*85	37.0	✓	✓	
	*852 x 480	60	31.8			
SXGA	*1280 x 1024	*1152 x 864	75	67.5	✓	✓
		60	64.0	✓/☺	✓/☺	
WXGA	*1280 x 768	75	80.0	✓	✓	
		60	47.7	✓	✓	
	1360 x 768	60	60.1	✓	✓/☺	
UXGA	*1600 x 1200	60	47.8		✓/☺	
		60	75.0	✓	✓	

- ◆ O modo “*” não funciona no modo DVI.
- ◆ O modo entrelaçado não é compatível.
- ◆ O monitor PDP pode operar de forma anormal se for selecionado um formato de vídeo fora do padrão.
- ◆ O modo **852 x 480** só é suportado por uma placa de vídeo específica (**PIXEL PERFECT** fabricada pela **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**).
- ◆ Na resolução 1360 x 768, a tela exibe 1360 pixels no sentido horizontal.
- ◆ Uma marca “✓” significa que esse modo pode ser compatível.
- ◆ Uma marca “☺” significa que esse modo é recomendado. A Imagem pode ficar manchada quando a resolução não é a recomendada.
- ◆ No modo DVI, este produto não é compatível com o DDC no formato DTV (1080i/720p/480p); alguns dos DVD/STBs compatíveis com o formato DTV podem exibir uma imagem de má qualidade.

PPM42M7H/50M7H



Economizador de energia (somente modo PC1)

Este monitor possui um sistema interno de gerenciamento de energia denominado Power Saver (Economizador de energia). Este sistema economiza energia elétrica colocando o monitor em um modo de espera com baixa energia, quando o produto não é utilizado por um determinado período de tempo. É preciso utilizar um utilitário de software instalado no computador para configurar esse recurso. Consulte a tabela a seguir para obter mais detalhes.

Estado	Operação normal	Modo Função Economia de energia	
		Modo Suspenso Posição A1	Modo Desligado Posição A2
Sincron. horizontal	Ativa	Ativa	Inativa
Sincron. vertical	Ativa	Inativa	Inativa
Vídeo	Ativa	Sem imagem	Sem imagem
Indicador de energia	Verde ligado	Verde, piscando (intervalo de 3 seg)	Verde, piscando (intervalo de 3 seg)

- ◆ Se a sincronização horizontal estiver desativada e a sincronização vertical estiver ativada, este monitor entra em modo Mute (Mudo) da tela.
- ◆ O monitor retorna automaticamente à operação normal quando a sincronização horizontal e vertical retornam.
- ◆ Isso ocorre ao mover o mouse do computador ou ao pressionar uma tecla no teclado.
- ◆ Para economizar energia, desligue o monitor quando não estiver em uso ou quando você ficar fora por longos períodos.

Solução de problemas: Antes de entrar em contato com a assistência técnica

Antes de entrar em contato com o serviço pós-venda da Samsung, faça as verificações a seguir.

Se não for possível solucionar o problema usando as instruções abaixo, anote o modelo e o número de série da Tela PDP e entre em contato com o representante local.

Sem imagem ou som	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Verifique se o cabo de força está ligado na parede. ◆ Verifique se você pressionou o botão ON ou OFF no controle remoto. ◆ Verifique os ajustes de contraste e brilho da imagem. ◆ Verifique o volume.
Imagem normal, mas sem som	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Verifique o volume. ◆ Verifique se o botão MUTE no controle remoto foi pressionado.
Sem imagem ou imagem em preto e branco	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Faça os ajustes de cor. ◆ Verifique se foi selecionado o sistema de vídeo correto.
Interferência no som e na imagem	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ligue a Tela PDP a outra tomada.
Controle remoto com defeito	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Substitua as pilhas do controle remoto. ◆ Limpe a parte superior do controle remoto (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.
A tela está preta e a luz do indicador de energia pisca regularmente.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ No seu computador, verifique: a força do cabo do sinal. A Tela PDP está utilizando o sistema de gerenciamento de energia. Mova o mouse do computador ou pressione qualquer tecla no teclado.

Especificações técnicas

Dimensões (L X P X A)	PPM42M7H – 1027 x 96.5 x 630.5 mm ; 40.43 x 3.79 x 24.82 polegadas PPM50M7H – 1204 x 96.6 x 724.1 mm ; 47.4 x 3.8 x 28.5 polegadas
Peso (Sem suporte)	PPM42M7H – 35.0 kg PPM50M7H – 41.0 kg
Relação de largura e altura da tela	16:9
Tamanho da tela	PPM42M7H – 42 polegadas PPM50M7H – 50 polegadas
Resolução nativa em pixel (A x V)	PPM42M7H – 1024 x 768 PPM50M7H – 1366 x 768
Sistemas de cor	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Som	Estéreo, SRS TSXT
Potência de saída de áudio	10W + 10W (8Ω)
Entradas de vídeo	VIDEO IN – AV/S-VIDEO COMPONENT IN – Y/Pb/Pr (RCA, 3P, 480i~1080i) RGB1(PC1) IN – D-SUB, 15P RGB2(PC2) IN – VGA~UXGA (R/G/B/H/V) DVI IN – tipo DVI-D
Saídas do monitor	VIDEO OUT – VIDEO/L/R (RCA, 3P)
Entradas de áudio	VIDEO IN – L/R COMPONENT IN – L/R (RCA, 2P) AUDIO (Plugue estéreo para RGB1/2(PC1/2) e entrada DVI, 2 x mini plugue)
Saídas de áudio	EXT SPEAKER (8Ω) - R+/-, L+/-
Controle externo	RS232C – IN/OUT (D-SUB, 9P)

- Este dispositivo é um equipamento digital classe B.
- Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter dados sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta que está no produto.

