



LCD TV
LE22S8

Owner's Instructions


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

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.
• Model _____ • Serial No. _____

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD 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.
-  Watching the LCD TV 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 a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

◆ List of Parts	2
◆ Installing the Stand	2
◆ Installing the Wall Mount Kit	2
◆ Viewing the Control Panel	3
◆ Viewing the Connection Panel	4
◆ Viewing the Remote Control	6
◆ Installing Batteries in the Remote Control	7
◆ Switching On and Off	7
◆ Placing Your Television in Standby Mode	7
◆ Plug & Play	8

SETTING THE CHANNELS

◆ Storing Channels Automatically	9
◆ Storing Channels Manually	10
◆ Setting the Channel Lists	11
◆ Activating the Child Lock	11
◆ Sorting the Stored Channels	12
◆ Assigning Channels Names	12
◆ Fine Tuning Channel Reception	13

SETTING THE PICTURE

◆ Changing the Picture Standard	14
◆ Adjusting the Custom Picture	14
◆ Changing the Colour Tone	15
◆ Activating Backlight	15
◆ Configuring Detailed Settings on the Picture ..	16
◆ Changing the Picture Size	17
◆ Freezing the Current Picture	18
◆ Selecting the Screen Mode	18
◆ Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults	18
◆ Digital NR / Active Colour / DNle	19
◆ Viewing the Picture In Picture (PIP)	20
◆ HDMI Black Level	21

SETTING THE SOUND

◆ Changing the Sound Standard	21
◆ Adjusting the Sound Settings	22
◆ Setting the TruSurround XT (SRS TS XT)	22
◆ Connecting Headphones	23
◆ Selecting the Sound Mode	23
◆ Adjusting the Volume Automatically	23
◆ Selecting the Internal Mute	24
◆ Listening to the Sound of the Sub Picture	24
◆ Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults	25

SETTING THE TIME

◆ Setting and Displaying the Current Time	25
◆ Setting the Sleep Timer	26
◆ Switching the Television On and Off Automatically	26

FUNCTION DESCRIPTION

◆ Choosing Your Language	27
◆ Using Game Mode	27
◆ Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody	28
◆ Using the Energy Saving Feature	28
◆ Selecting the Source	29
◆ Editing the Input Source Names	29

USING THE TELETEXT FEATURE

◆ Teletext Feature	30
--------------------------	----

SETTING THE PC

◆ Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)	32
◆ Display Modes	32
◆ Setting the PC	33
◆ Setting the Home Theatre PC	34

RECOMMENDATIONS FOR USE

◆ Using the Anti-Theft Kensington Lock	35
◆ Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel	35
◆ Technical and Environmental Specifications ..	36

Symbol



Press



Important



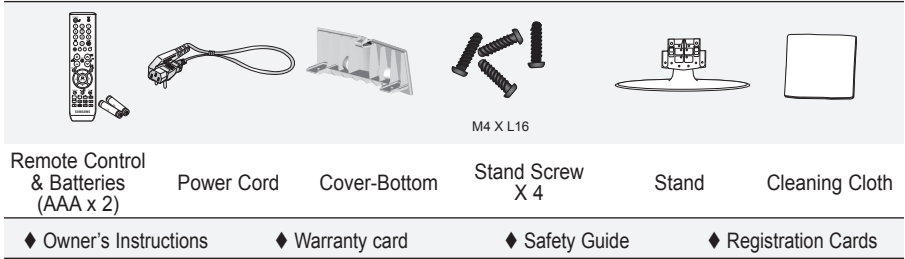
Note



One-Touch
Button

List of Parts

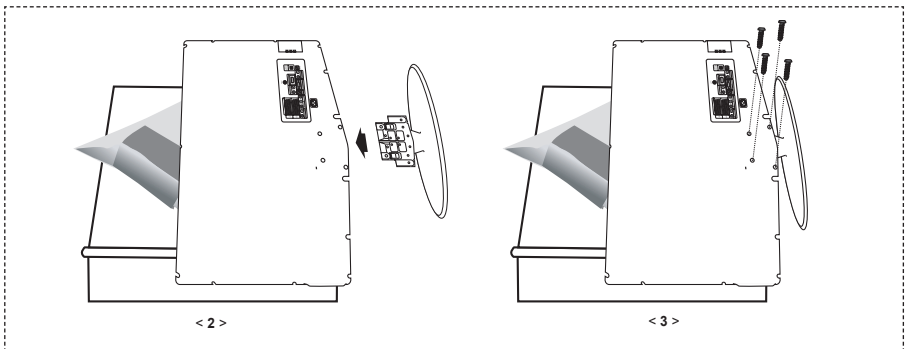
Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.



➤ Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

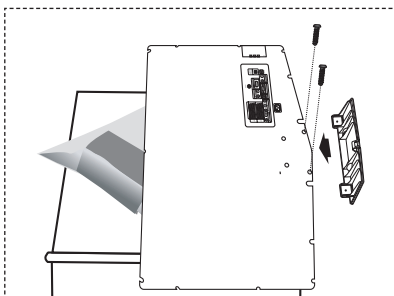
➤ The stand and stand screw may not be included depending on the model.

Installing the Stand



1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.

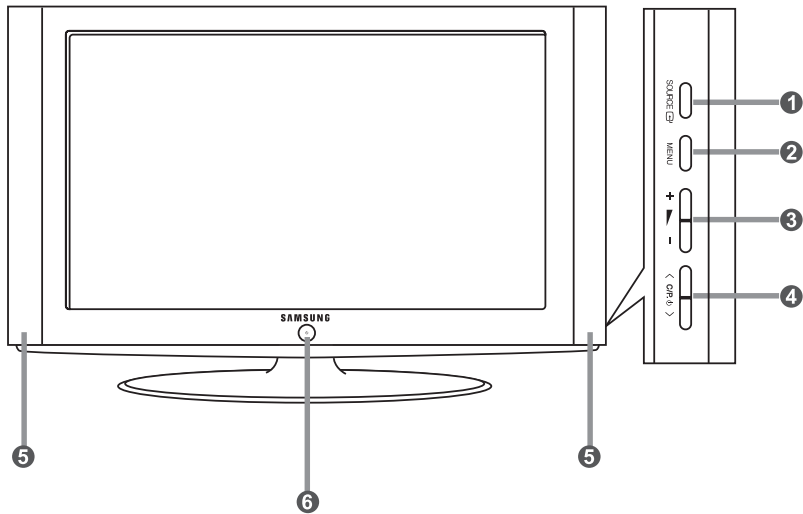
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock

- Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➤ The product colour and shape may vary depending on the model.

1 SOURCE

Toggles between all the available input sources (TV, Ext., AV, S-Video, Component, PC, HDMI). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

2 MENU

Press to see an on-screen menu of your TV's features.

3 + ▸ -

Press to decrease or increase the volume. In the on-screen menu, use the + ▸ - buttons as you use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

4 < C/P.ϕ >

Press to change channels.

In the on-screen menu, use the < C/P.ϕ > buttons as you use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.

(Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

5 Speakers

6 ϕ (Power)

Press to turn the TV on and off.

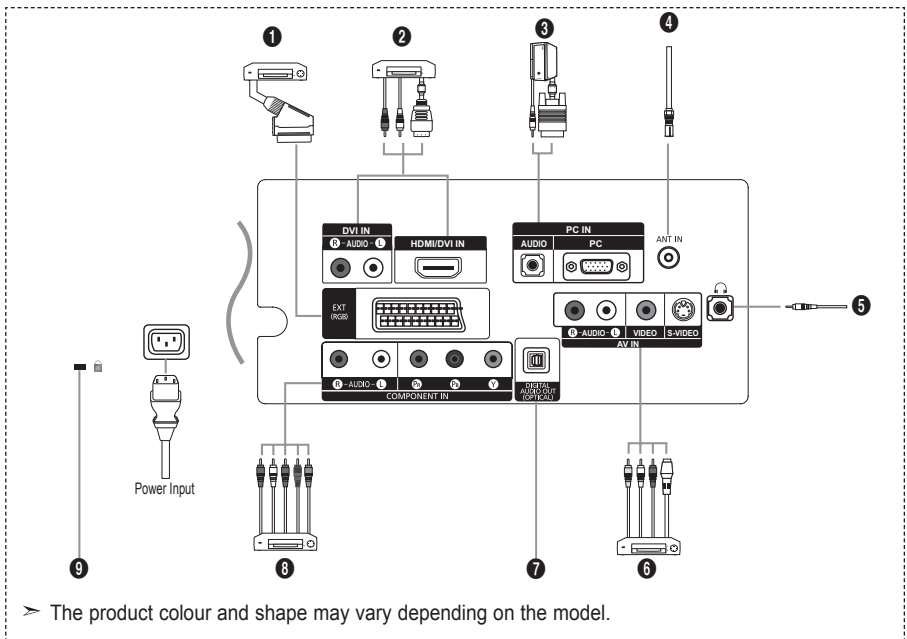
Power Indicator

Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

Remote Control Sensor

Aim the remote control towards this spot on the TV.

Viewing the Connection Panel



➤ The product colour and shape may vary depending on the model.

- Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
- When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

1 Connecting Set-Top Box, VCR or DVD

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT (RGB)	o	o	o	Only TV output is available.

-Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

2 Connecting HDMI

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players).
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
- What is HDMI?
 - “High Definition Multimedia interface” allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5. 1 channels).
 - The HDMI/DVI IN terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.
- You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the “R - AUDIO - L” terminal on DVI for sound output.
- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.

➤ Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- The HDMI/DVI IN jack support PC connection.

3 Connecting Computer

- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

4 Connecting an Aerial or Cable Television Network

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

6 Connecting External A/V Devices

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (5) on the rear of your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Connect to a Digital Audio Component.

8 Connecting Component Devices (DVD)

- Connect component video cables (optional) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DVD, you should connect the Set-Top Box to the DVD and connect the DVD to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on your set.
- The P_R, P_B and Y connectors on your component devices DVD are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

9 Kensington Lock

- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

Viewing the Remote Control

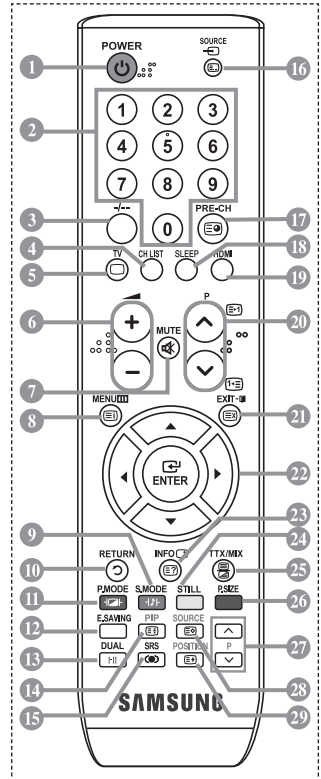
- 1 Television Standby button
- 2 Number buttons for direct channel access
- 3 One/Two-digit channel selection
- 4 It display "Channel List" on the screen.
- 5 Selects the TV mode directly
- 6 \odot Volume increase
 \ominus Volume decrease
- 7 Temporary sound switch-off
- 8 Menu display and change confirmation
- 9 Sound mode selection.
- 10 Returns to the previous menu
- 11 Picture effect selection
- 12 Adjusts screen brightness to save energy.
- 13 Sound effect selection
- 15 SRS TS XT selection
- 16 Available source selection
- 17 Previous channel
- 18 Automatic Power-off
- 19 Selects the HDMI mode directly.
- 20 P \odot : Next channel
P \ominus : Previous channel
- 21 Exit the OSD
- 22 Control the cursor in the menu
- 23 Use to see information on the current broadcast
- 24 Picture freeze
- 26 Picture size selection

PIP Functions

- 14 PIP activation or deactivation
- 27 Sub picture (PIP) channel selection
- 28 Sub picture (PIP) source selection
- 29 Sub picture (PIP) location selection

Teletext Functions

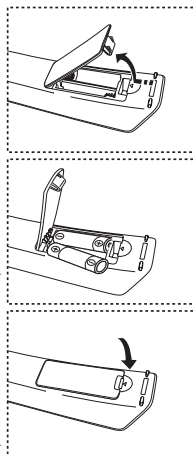
- 5 Exit from the teletext display
- 8 Teletext index
- 14 Teletext hold
- 16 Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- 17 Teletext sub page
- 20 P \odot : Teletext next page
P \ominus : Teletext previous page
- 21 Teletext cancel
- 23 Tele text reveal
- 25 Alterna tely select Teletext, Double or Mix.
- 28 Teletext Store
- 29 Teletext size selection
- 9 11 24 26 Fastext topic selection



- > The performance of the remote control may be affected by bright light.
- > This is a special remote control for the visually impaired and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control

1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
 - Make sure to match the "+" and "-" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
 - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV.
(Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)
- If the remote control doesn't work, check the following:
 1. Is the TV power on?
 2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
 3. Are the batteries drained?
 4. Is there a power outage or is the power cord unplugged?
 5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?



Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
 - The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ϕ button on the front of the set.
 - You also can press the **POWER** ϕ button or the **TV** button on the remote control to turn the TV on.
 - The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (\odot/\ominus) button on the remote control or \langle **C/P** ϕ \rangle button on the right side of the set.
 - When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ϕ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER** ϕ button on the remote control.
 - The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ϕ , numeric buttons (0~9), **TV** button or channel up/down (\odot/\ominus) button again.
 - Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example).
It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

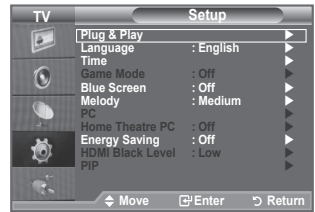
1. Press the **POWER** button on the remote control. The message "Start Plug & Play" is displayed with "OK" selected.
2. Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. Press the **◀** or **▶** button to select "Shop" or "Home", then the **ENTER** button.
 - > We recommend setting the TV to Home mode for the best picture in your home environment.
 - > Shop mode is only intended for use in retail environments.
 - > If the unit is accidentally set to Shop mode and you want to return to Dynamic (Home) mode, press the Volume button and then hold down the **MENU** button for five seconds on the side panel of the TV.
4. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected. Press the **ENTER** button.
 - > Please check that the antenna cable is connected correctly.
5. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.
6. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER** button.
 - > After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
 - > Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
7. Press the **ENTER** button. Select the "Month", "Day", "Year", "Hour" or "Minute" by pressing the **◀** or **▶** button. Set the "Month", "Day", "Year", "Hour" or "Minute" by pressing the **▲** or **▼** button.
 - > You can also set the "Month", "Day", "Year", "Hour" and "Minute" by pressing the number buttons on the remote control.
8. Press the **ENTER** button to confirm your setting. The message "Enjoy your viewing" is displayed. When you have finished, press the **ENTER** button.
 - > Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.



- ◆ **Language:** Select your language.
- ◆ **Country:** Select your country.
- ◆ **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- ◆ **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.

If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Plug & Play".
3. The message "Start Plug & Play" is displayed.
(Refer to page 8)



- Storing Channels Automatically
- Storing Channels Manually



Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER** button to confirm your choice.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Store", then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button.
 - > The TV will begin memorizing all of the available channels.
 - > Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears. (Refer to page 12)

Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.

When storing channels manually, you can choose:

◆ Whether or not to store each of the channels found.

◆ The programme number of each stored channel which you wish to identify.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.
> You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour System", then press the **ENTER** button.
6. Select the colour standard required by pressing the **▲** or **▼** button then, press the **ENTER** button.
7. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound System", then press the **ENTER** button.
8. Select the sound standard required by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
> If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the **▲** or **▼** button to select "Channel".
Press the **ENTER** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **▶** button to select channel.
Select the required number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.
> Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)
> You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the **▲** or **▼** button to select "Search".
Press the **ENTER** button. Search by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.
11. Press the **▲** or **▼** button to select "Store". Press the **ENTER** button to select "OK".
12. Repeat steps 3 to 11 for each channel to be stored.

◆ **Programme:** Selects a program number for the channel.

◆ **Colour System:** Sets the colour supporting system.

◆ **Sound System:** Sets the sound supporting system.

◆ **Channel:** Selects a channel.


◆ **Search:** Scans for the frequency value for the channel.

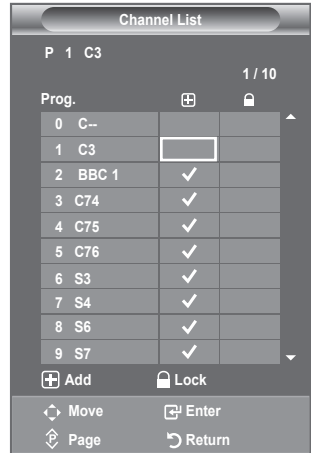
◆ **Store:** Saves your settings.

Setting the Channel Lists

Set the channels according to your preference.
You can easily delete, add or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
 3. Press the **ENTER** button again, to select "Channel List".
 4. Press the **▶** button to select "⊕" line.
 5. Press the **▲** or **▼** button to select the undesired channel, then press the **ENTER** button to cancel.
 6. Repeat steps 5 for each channel to be selected or canceled
 7. Press the **EXIT** button to exit.
- "🔒" is active when "Child Lock" is selected to "On".

 You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control



Activating the Child Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.

Child Lock cannot be released using the buttons on the side. Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Child Lock", then press the **ENTER** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to select "On". Press the **ENTER** button.
 5. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel List", then press the **ENTER** button.
 6. Press the **▶** button to select "🔒" line.
 7. Press the **▲** or **▼** button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER** button.
 8. Repeat steps 7 for each channel to be locked or unlocked.
 9. Press the **EXIT** button to exit.
- Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on "🔒" to be active or inactive.



Sorting the Stored Channels

You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ◆ **Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.**
 - ◆ **Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.**
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Sort", then press the **ENTER** button.
 3. Select the channel number that you wish to change by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER** button.
 - The selected channel number and name are moved to right side.
 4. Press the **▲** or **▼** button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER** button.
 - The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
 5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
 6. Press the **EXIT** button to exit.



Assigning Channels Names

Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Name", then press the **ENTER** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.
 - The selection bar is displayed around the name box.

To...	Press the...
Select a letter, number or symbol	▲ or ▼ button
Move on the next letter	▶ button
Move back the previous letter	◀ button
Confirm the name	ENTER button

- The characters available are : Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (space, /, *, -, +)

5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.



Fine Tuning Channel Reception

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Fine Tune", then press the **ENTER** button.
4. Press the **◀** or **▶** button to adjust the fine tuning. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
 - Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.
 - To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.



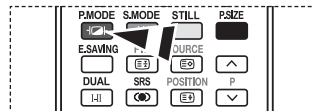
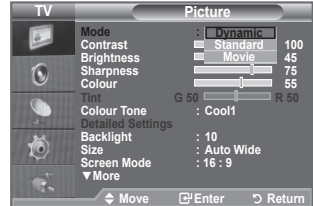
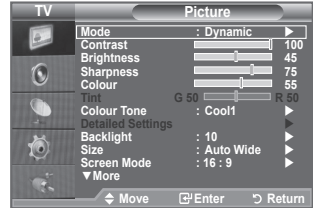
Changing the Picture Standard

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

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Press the **ENTER** button again to select "Mode".
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired picture effect. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ◆ **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- ◆ **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- ◆ **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.

- The "Picture" mode must be adjusted separately for each input source.
- You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset". (Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 18)



- ▶ You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

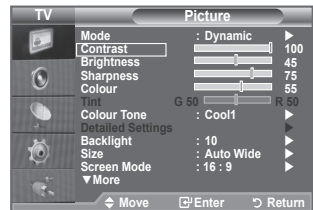
Adjusting the Custom Picture

Your set has several settings which allow you to control picture quality.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
3. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ◆ **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- ◆ **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- ◆ **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- ◆ **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- ◆ **Tint:** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

- The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
- In PC Mode, Only "Contrast" and "Brightness" can be adjusted.
- "Tint" is only activated for NTSC broadcasting and Component modes.



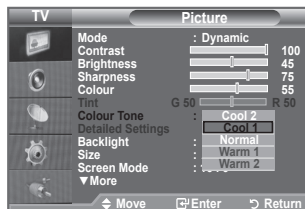
Changing the Colour Tone

You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 14)
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour Tone", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit

- ◆ **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu.
- ◆ **Cool1:** Makes whites bluish.
- ◆ **Normal:** Keeps whites white.
- ◆ **Warm1:** Makes whites reddish.
- ◆ **Warm2:** Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

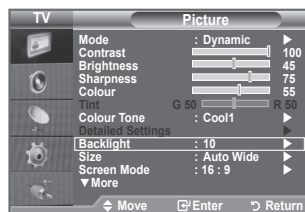
- The adjusted values are stored according to the selected "Picture" mode.
- When the picture mode is set to "Dynamic" or "Standard", "Warm1" and "Warm2" cannot be selected.



Activating Backlight

You can adjust the screen brightness by adjusting the LCD backlight brightness. (0~10)

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 14)
 2. Press the ▲ or ▼ button to select "Backlight", then press the **ENTER** button.
 3. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item.
 4. Press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.
- The adjusted values are stored according to the selected "Picture" mode.



Configuring Detailed Settings on the Picture

You can set detailed picture settings.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
2. Press the **ENTER** button, to select "Picture".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Detailed Settings", then press the **ENTER** button.
4. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.

Available options: Black Adjust, Dynamic Contrast, Gamma, White Balance, My Colour Control, Edge Enhancement, Colour Space.

5. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
6. Press the **EXIT** button to exit.
 - When the picture mode is set to "Movie" or "Standard", "Detailed Settings" can be selected.
 - If "DNLe" is Off, the "Detailed Settings" cannot be selected when the "Picture" mode is in "Standard" mode.

◆ **Black Adjust: Off/Low/Medium/High**

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

◆ **Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High**

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**

You can adjust the middle brightness of pictures.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

◆ **White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**

You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

◆ **My Colour Control: Pink/Green/Blue/White/Reset**

This setting can be adjusted to suit your personal preferences.

Pink/Green/Blue/White: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

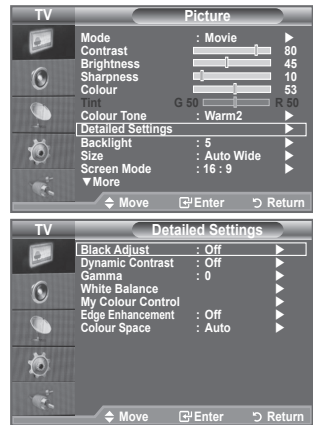
Reset: The previously adjusted colours will be reset to the factory defaults.

◆ **Edge Enhancement: Off/On**

You can emphasize object boundaries.

◆ **Colour Space: Auto/Wide**

You can set the colour reproduction space for the input signal to Auto or Wide.






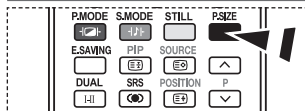
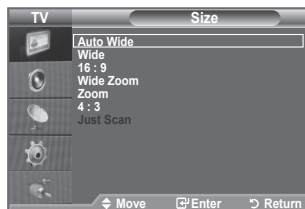
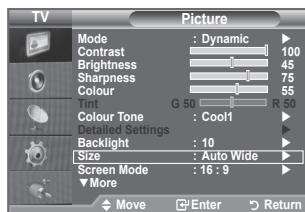
Changing the Picture Size


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

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Size", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ◆ **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- ◆ **Wide:** Adjusts the picture size to 16:10 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- ◆ **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- ◆ **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
- ◆ **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- ◆ **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
- ◆ **Just Scan:** Displays the input scenes as they are without any cutoff when HDMI 720p, 1080i signals are input.

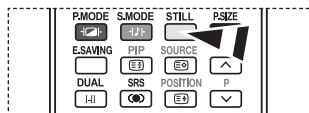
- "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext.", "AV" and "S-Video" mode.
- In PC Mode, only "Wide" and "4:3" mode can be adjusted.
- Zoom : Select  by pressing the **◀** or **▶** button. Use the **▲** or **▼** button to move the picture up and down. After selecting , use the **▲** or **▼** button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.
- Wide Zoom : Move the screen up/down using the **▲** or **▼** buttons after selecting the  by pressing the **▶** or **ENTER** button.



 You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

Freezing the Current Picture

Press the **STILL** button to freeze a moving picture into a still one. Press again to cancel.



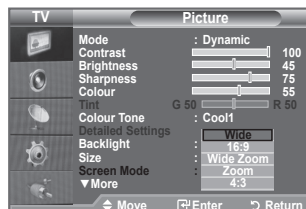
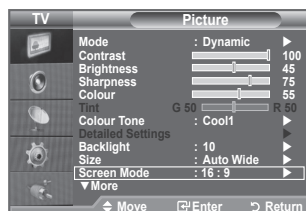
Selecting the Screen Mode

When setting the picture size to Auto Wide in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Screen Mode", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.
Available options: Wide, 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3

- ◆ **Wide:** Sets the picture to 16:10 wide mode.
- ◆ **16:9:** Sets the picture to 16:9 wide mode.
- ◆ **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
- ◆ **Zoom:** Magnify the size of the picture vertically on screen.
- ◆ **4:3:** Sets the picture to 4:3 normal mode.

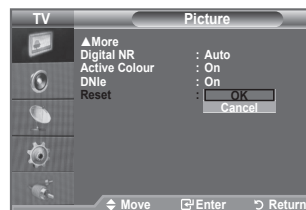
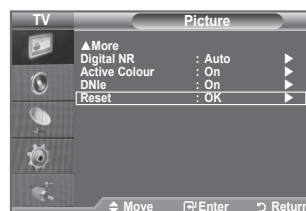
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - Screen Mode is available in Auto Wide mode.
 - This function is not available in PC, Component or HDMI mode.



Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

You can return to the factory defaults picture settings.

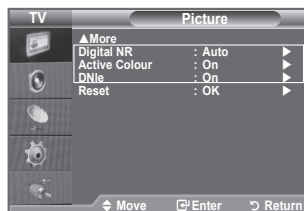
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 14.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "OK" or "Cancel". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - The "Reset" will be set for each picture mode.



Digital NR / Active Colour / DNle

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
Available options: Digital NR, Active Colour, DNle.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



◆ **Digital NR: Off/Low/Medium/High/Auto**

If the signal received by the television is weak, you can activate this feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

➤ This function is not available in PC mode.

◆ **Active Colour: Off/On**

If you turn on this option, the colours of the sky and grass will be stronger and clearer for a more vivid on-screen picture.

➤ This function is not available in PC mode.

➤ This function is not available in Movie and Standard mode.

◆ **DNle: Off/Demo/On**

This TV includes the DNle function so as to provide a high visual quality. If you set DNle to on, you can view the screen with the DNle feature activated. If you set the DNle to Demo, you can view the applied DNle and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

This feature brings you more detailed image with 3D noise reduction, detail enhancement, contrast enhancement and white enhancement. New image compensation Algorithm gives brighter, clearer, more detailed image to you. DNle™ technology will fit every signal into your eyes.

➤ This function is not available in PC mode.

➤ This function is not available in Movie mode.

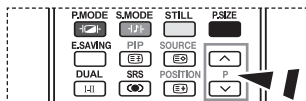
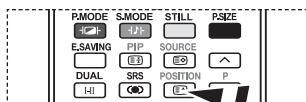
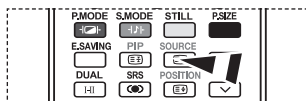
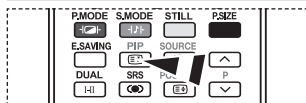
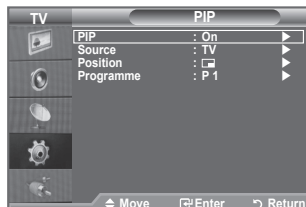
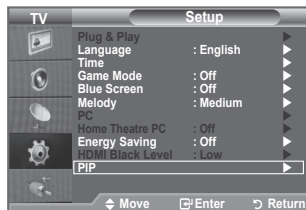
Viewing the Picture In Picture (PIP)

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "PIP", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again. Press the **▲** or **▼** button to select "On", then press **ENTER** button.

Main picture	Sub picture
Component	TV
HDMI	Ext
PC	AV

4. Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Source", then press **ENTER** button. Select a source of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and press the **ENTER** button.
 - > The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Position", then press the **ENTER** button.
Select the position of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.
 - > You can select these options simply by pressing the **POSITION** button on the remote control.
6. Press the **▲** or **▼** button to select "Programme" and then press the **ENTER** button.
You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.
 - > The "Programme" can be active when the sub picture is set to TV.
 - > You can select the channel of the sub picture simply by pressing the **P** or **P** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.
 - > You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.



- ◆ **Source:** Used to select a source of the sub picture.
- ◆ **Position:** Used to move the sub picture.
- ◆ **Programme:** Used to Change the sub picture.

HDMI Black Level

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "HDMI Black Level", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Normal" or "Low", then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - This function is active only when the external input connects to HDMI (RGB signals).

- ◆ **Normal:** The screen gets brighter.
- ◆ **Low:** The screen gets darker.

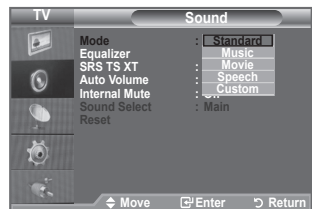
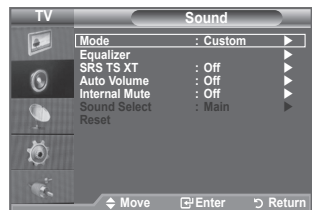



Changing the Sound Standard

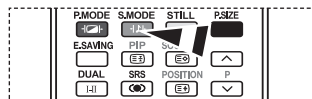
You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly and then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ◆ **Standard:** Selects the normal sound mode.
- ◆ **Music:** Emphasizes music over voices.
- ◆ **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- ◆ **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- ◆ **Custom:** Selects your custom sound settings. (Refer to "Adjusting the Sound Settings")



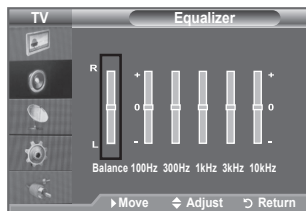
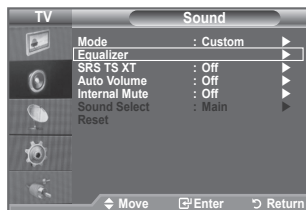
 You can also select these options by simply pressing the **S.MODE** button on the remote control.



Adjusting the Sound Settings

The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

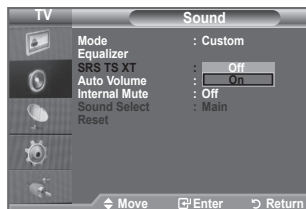
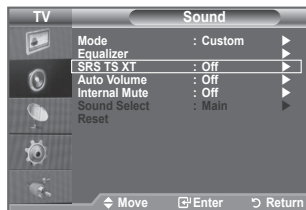
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Equalizer", then press the **ENTER** button.
 3. Press the **◀** or **▶** button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to reach the required setting. Press the **ENTER** button.
 5. Press the **EXIT** button to exit.
- If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".




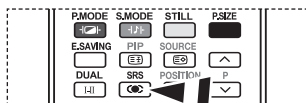
Setting the TruSurround XT (SRS TS XT)


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 television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "SRS TS XT", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



TruSurround XT, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



 You can also set these options simply by pressing the **SRS** button on remote control.

Connecting Headphones

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

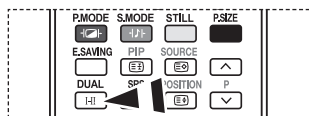
- When you insert the head set jack into the corresponding port, you can not operate "Internal Mute" in Sound menu.
- Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
- You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.
- The headphone volume and TV volume are adjusted differently.



Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode by pressing the "DUAL" button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	Dual 1/2	Default
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatic change
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatic change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ↔	Dual 1



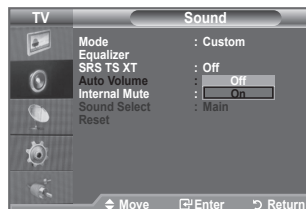
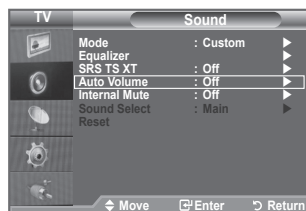
You can also set these options simply by pressing the **DUAL** button on remote control.

- If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the Mono.
- This function is only activated in stereo sound signal. It is deactivated in mono sound signal.

Adjusting the Volume Automatically

Each broadcasting station has its own signal conditions and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

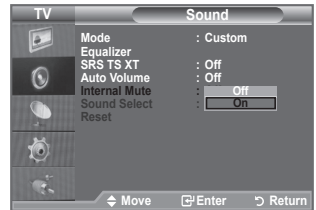
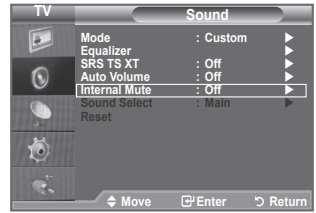
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Volume", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Selecting the Internal Mute

If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Internal Mute", then press the **ENTER** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
 4. Press the **EXIT** button to exit.
- When "Internal Mute" is set to "On", the Sound menus except for "Sound Select" (in PIP mode) cannot be adjusted.



Listening to the Sound of the Sub Picture

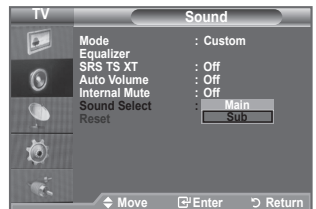
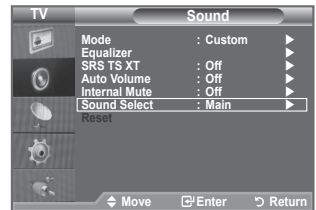
During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound Select", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Sub".
Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

◆ **Main** : Used to listen to the sound of the main picture.

◆ **Sub** : Used to listen to the sound of the sub picture.

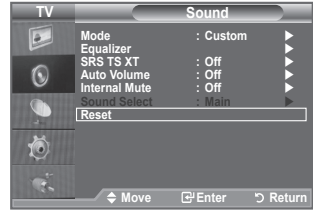
➤ You can select this option when the "PIP" is set to "On".



Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

If "Game Mode" is On, the Reset Sound function is activated (Refer to page 27). Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
 3. Press the **EXIT** button to exit.
- You can select this option when the "Game Mode" is set to "On".



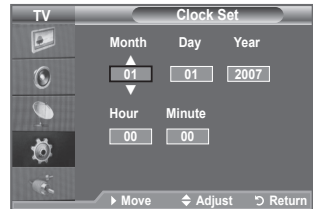
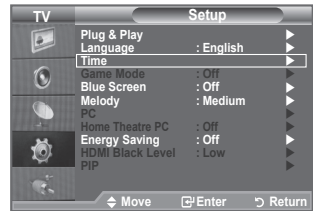
Setting and Displaying the Current Time

You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Clock Set".

- | To... | Press the... |
|--|----------------------|
| Move to "Month", "Day", "Year", "Hour" or "Minute" | ◀ or ▶ button. |
| Set the "Month", "Day", "Year", "Hour" or "Minute" | ▲ or ▼ button. |
| Confirm the setting | ENTER button. |

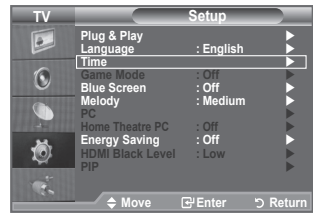
5. Press the **EXIT** button to exit.
- If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.
 ➤ You can also set "Year", "Month", "Day", "Hour" and "Minute" by pressing the number buttons on the remote control.



Setting the Sleep Timer

You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
 - The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.



Switching the Television On and Off Automatically

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to adjust "Hour", then press the **▶** button to move to the next step. Set other items using the same method as above.

	Yes/No	Press the ▲ or ▼ button
Repeat	Select a Once, Sat~Sun, Mon~Sat, Mon~Fri, Everyday	Press the ▲ or ▼ button
Volume	Adjust a 0~100	Press the ▲ or ▼ button
Programme	Adjust a Programme	Press the ▲ or ▼ button

- When finished, press the **RETURN** button to return.

- The current time will appear every time you press the **INFO** button.
- You can set the hour, minute, directly by pressing the number buttons on the remote control.

5. Press the **EXIT** button to exit.

➤ **Auto PowerOff**

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



Choosing Your Language

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

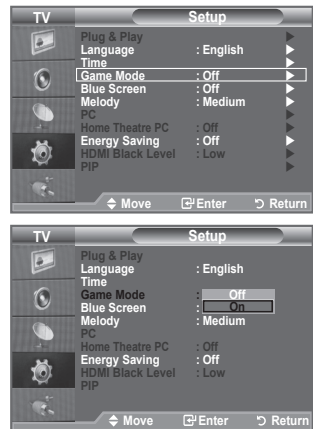
1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Language", then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Using Game Mode

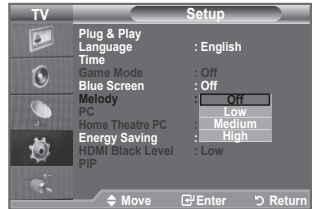
When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Game Mode", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the setup menu.
 - If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
 - Game Mode is not available in TV mode.
 - If **Game Mode** is On:
 - Picture Mode changes to **Standard** and Sound Mode changes to **Custom** automatically. The user cannot change these to other modes.
 - Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
 - The Reset Sound function is activated. Selecting the **Reset** function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.



Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody

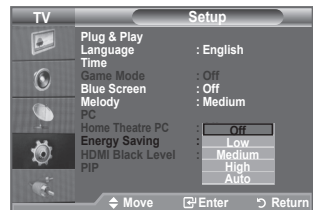
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Blue Screen" or "Melody".
Press the **ENTER** button.
3. When you are satisfied with your setting,
press the **ENTER** button.
 - ◆ **Blue Screen:Off/On**
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".
 - ◆ **Melody:Off/Low/Medium/High**
You can hear melody sound when the television is powered on or off.
4. Press the **EXIT** button to exit.



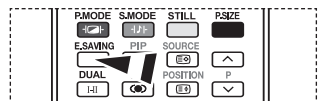
Using the Energy Saving Feature

This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Energy Saving", then
press the **ENTER** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High, Auto) by
pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button
4. Press the **EXIT** button to exit.




-  You can also set these options simply by pressing the **E.SAVING** button on remote control.



Selecting the Source

You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

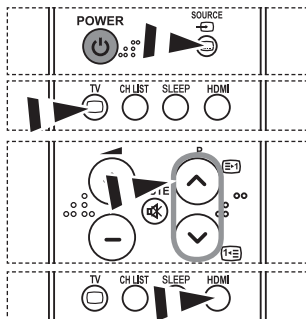
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Input", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Source List".
 - > When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext." are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.

 Press the **SOURCE** button on the remote control to toggle between all the available source.

TV mode can be selected by pressing the **TV** button, number buttons (0~9) and the **P** (TV) button on the remote control.

But it cannot be selected using the **SOURCE** button.

You can also watch HDMI mode simply by pressing the **HDMI** button on the remote control.



Editing the Input Source Names

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Input", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the device that you wish to edit. Press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select the required device. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.




Teletext Feature

Most television stations provide written information services via teletext. The index page of the teletext service gives you information on how to use the service. In addition, you can select various options to suit your requirements by using the remote control buttons.

- For teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

1  (exit)

Exit from the teletext display.

2  (index)


Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing teletext.


3  (teletext on/mix)


Press to activate teletext mode after selecting the channel providing the teletext service. Press it twice to overlap the teletext with the current broadcasting screen.

4  (size)


Press to display the double-size letters in the upper half of the screen. For lower half of the screen, press it again. To display normal screen, press it once again.

5  (mode)

Press to select the teletext mode (LIST/FLOF). If you press it in the LIST mode, it switches into the List save mode. In the List save mode, you can save teletext page into list using the  (store) button.

6  (sub-page)


Used to display the available sub-page.

7  (page up)


Used to display the next teletext page.

8  (page down)

Used to display the previous teletext page.

9  (cancel)


Used to display the broadcast when searching for a page.

10  (reveal)

Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.

11 **Coloured buttons (red/green/yellow/blue)**

If the FASTEXT system is used by a broadcasting company, the different topics covered on a teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press one of them corresponding to the required. The page is displayed with other coloured information that can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

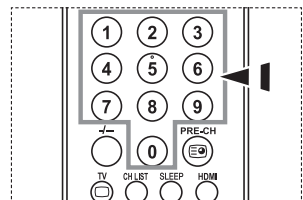
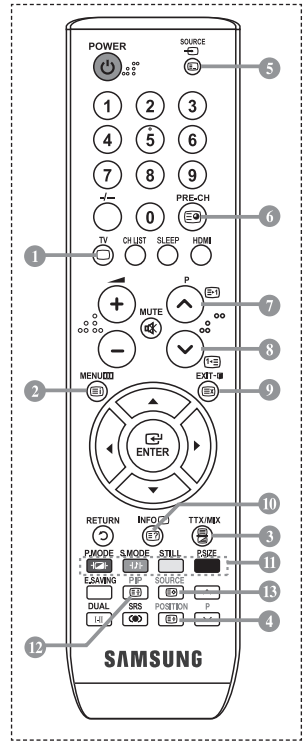
12  (hold)

Used to hold the display on a given page if the selected page is linked with several secondary pages which follow on automatically. To resume, press it again.

13  (store)

Used to store the teletext pages.

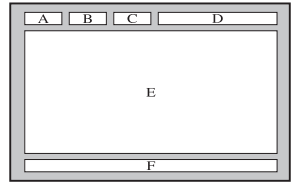
- You can change teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



The teletext pages are organized according to six categories:

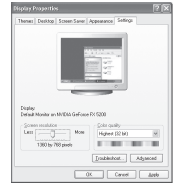
Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

- Teletext information is often divided between several pages displayed in sequence, which can be accessed by:
 - ◆ Entering the page number
 - ◆ Selecting a title in a list
 - ◆ Selecting a coloured heading (FASTEXT system)
- Press the **TV** button to exit from the teletext display.



Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. 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. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
The correct size setting (resolution): Optimum- 1680 x 1050
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

> D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152×864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280×960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+	
1680×1050	64.674	59.883	119.000	+/-	
VESA GTF	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-

> HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1280×1024	63.981	60.015	108.000	+/+
	1680×1050	64.674	59.883	119.000	+/-

- > The interlace mode is not supported.
- > The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- > Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

Setting the PC

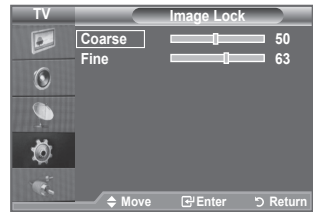
Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise.

If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again.

After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

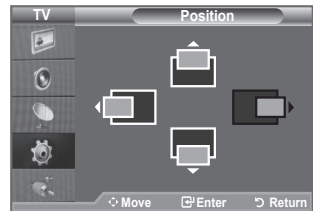
1. Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "PC", then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to select "Image Lock".
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER** button.
6. Press the **◀** or **▶** button to adjust the screen quality. Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



Changing the Image Position:

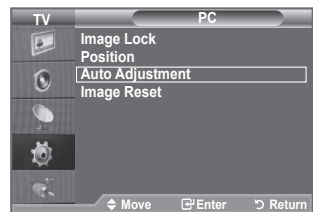
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Position", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to adjusting the Vertical-Position. Press the **◀** or **▶** button to adjust the Horizontal-Position. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

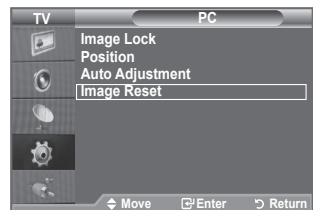
1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



Initializing the Image Settings (Image Reset):

You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Image Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



Setting the Home Theatre PC

You can view higher quality pictures by configuring the screen settings in PC Mode.

If you set the "Home Theatre PC" function to On, you can configure the "Detail Settings" (when Picture Mode is set to Standard or Movie) as in PC Mode.

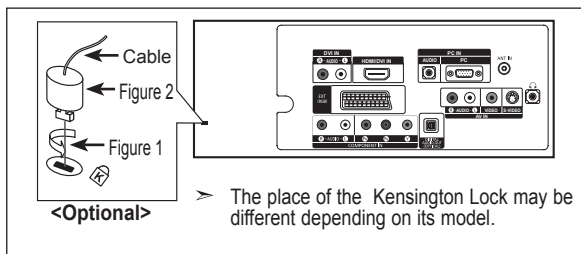
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Home Theatre PC".
Press the **ENTER** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Off" or "On".
Press the **ENTER** button.
 4. Press the **EXIT** button to exit.
- This function is available only in PC mode.





Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1) and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.



Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

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 button  on the front of the set. • 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 MUTE  button has been pressed on the remote control. • Check if "Internal Mute" is off
Screen is black and power indicator light blinks steadily	<ul style="list-style-type: none"> • On your computer check; Power, Signal Cable. • The TV is using its power management system. • Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
No picture or black and white picture	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	<ul style="list-style-type: none"> • Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
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.
"Check signal cable." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Not Supported Mode." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (5 292 000) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE22S8
Screen Size (Diagonal)	22 inch
PC Resolution	1680 x 1050 @ 60 Hz
Sound Output	3W x 2
Dimension (WxDxH)	
Body	615.5 x 81.2 x 403.4 mm
With stand	615.5 x 231.9 x 486.5 mm
Weight	
With stand	7.5 kg
Environmental Considerations	
Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
Operating Humidity	10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
Storage Humidity	5 % to 95 %, non-condensing

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


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

Précautions à prendre lors de l'affichage d'une image fixe

Une image fixe peut causer des dommages irrémediables à l'écran du téléviseur.

- N'affichez pas une image fixe sur l'écran LCD plus de 2 heures. Cela pourrait provoquer une rémanence de l'image à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran".

Pour éviter une telle rémanence de l'image à l'écran, réduisez la luminosité et le contraste de l'écran lorsque vous laissez une image fixe affichée.

-  Regarder l'écran LCD du téléviseur en format 4:3 pendant une longue période peut laisser des traces de bordures à gauche, à droite et au centre de l'écran, à cause de la différence d'émission de lumière sur l'écran. La lecture d'un DVD ou l'utilisation d'une console de jeu peut avoir un effet similaire sur l'écran. Les dommages provoqués par les effets qui précèdent ne sont pas couverts par la garantie.
- L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant plus longtemps qu'une période spécifique peut provoquer des rémanences. Pour éviter cela, réduisez la "luminosité" et le "contraste" lors de l'affichage d'images fixes.

Sommaire

BRANCHEMENT ET INSTALLATION DE VOTRE TELEVISEUR

◆ Liste des pièces.....	2
◆ Installation du support.....	2
◆ Installation du support mural.....	2
◆ Présentation du panneau de commande.....	3
◆ Présentation du panneau de branchement.....	4
◆ Présentation de la télécommande.....	6
◆ Insertion des piles dans la télécommande.....	7
◆ Mise en marche et arrêt.....	7
◆ Mise en mode veille de votre téléviseur.....	7
◆ Plug & Play.....	8

REGLAGE DES CANAUX

◆ Mémorisation automatique des canaux.....	9
◆ Mémorisation manuelle des canaux.....	10
◆ Réglage des listes des chaînes.....	11
◆ Activation du verrouillage parental.....	11
◆ Organisation des canaux mémorisés.....	12
◆ Attribution de noms aux canaux.....	12
◆ Réception des canaux grâce à la syntonisation fine.....	13

REGLAGE DE L'IMAGE

◆ Changement de la norme Image.....	14
◆ Réglage de l'image personnalisée.....	14
◆ Changement de la nuance couleur.....	15
◆ Activation du rétroéclairage.....	15
◆ Réglages des détails de l'image.....	16
◆ Changement de la taille de l'image.....	17
◆ Arrêt sur image.....	18
◆ Sélection du mode d'affichage.....	18
◆ Reinitialisation des paramètres d'image à leur valeur par défaut.....	18
◆ NR numérique / Couleur active / DNle.....	19
◆ Affichage Picture In Picture (PIP).....	20
◆ Niveau de noir HDMI.....	21

REGLAGE DU SON

◆ Changement de la norme Son.....	21
◆ Réglage des paramètres du son.....	22
◆ Réglage du TruSurround XT (SRS TS XT).....	22
◆ Branchement du casque.....	23
◆ Sélection du mode Son.....	23
◆ Réglage automatique du volume.....	23
◆ Sélection de Silence Int.....	24
◆ Ecoute du son accompagnant l'image secondaire.....	24
◆ Reinitialisation des paramètres de son à leur valeur par défaut.....	25

REGLAGE DE L'HEURE

◆ Réglage et affichage de l'heure actuelle.....	25
◆ Réglage du minuteur de mise en veille.....	26
◆ Mises en marche et arrêt automatiques de votre téléviseur.....	26

DESCRIPTION DES FONCTIONS

◆ Choix de la langue.....	27
◆ Utilisation du mode Jeu.....	27
◆ Sélection du mode d'écran bleu / Sélection de la mélodie.....	28
◆ Utilisation de la fonction d'économie d'énergie.....	28
◆ Sélection de la source.....	29
◆ Modification du nom de la source d'entrée.....	29

UTILISATION DE LA FONCTION TELETEXTE

◆ Fonction de télétexte.....	30
------------------------------	----

REGLAGE DU PC

◆ Configuration de votre logiciel PC (basée sur Windows XP).....	32
◆ Modes d'affichage.....	32
◆ Configuration du PC.....	33
◆ Branchement de l'ensemble PC Home cinéma.....	34

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

◆ Utilisation du verrouillage Kensington antivols.....	35
◆ Dépannage : Avant de contacter le personnel du service d'assistance.....	35
◆ Spécifications techniques et environnementales.....	36

Symboles



Liste des pièces

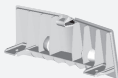
Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur LCD.
S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.



Télécommande /
Piles
(AAA x 2)



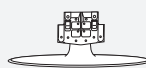
Cordon
d'alimentation



Bouchon - Base



M4 X L16



Support

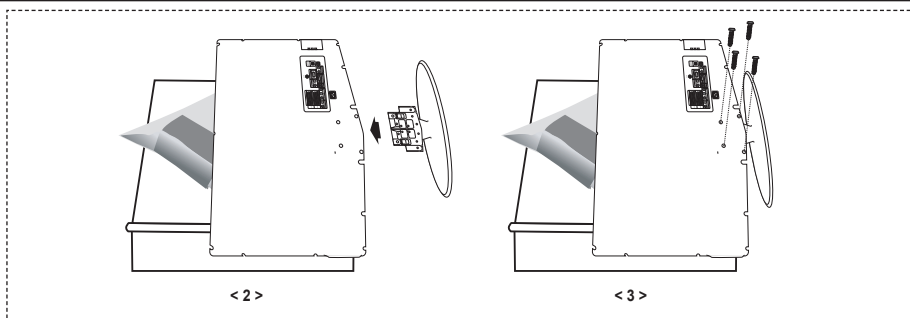


Chiffon de
nettoyage

- Manuel d'utilisation
- Carte de garantie
- Manuel de sécurité
- Cartes d'enregistrement

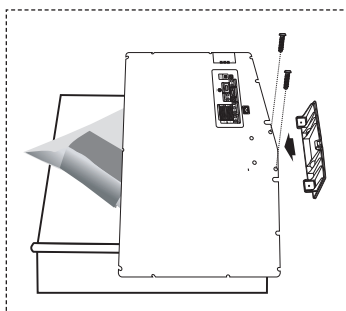
- Carte de garantie / Manuel de sécurité / Cartes d'enregistrement (Non disponibles dans tous les pays)
- Selon le modèle, il se peut que le support et les vis ne soient pas inclus.

Installation du support



1. Placez le téléviseur sur la table, écran vers le bas, sur un chiffon doux ou un coussin.
2. Placez le support dans l'orifice à la base du téléviseur.
3. Insérez la vis dans le trou indiqué resserrez-la.

Installation du support mural



Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur.

Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments du support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale.

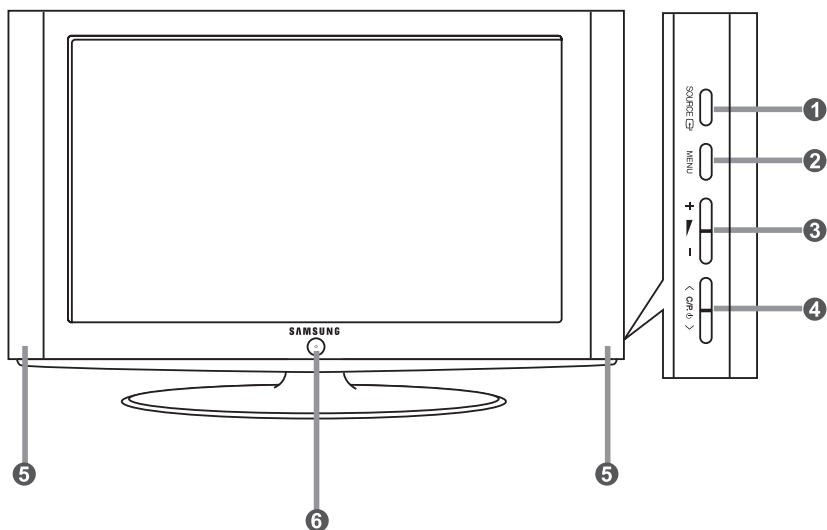
Samsung Electronics ne saurait être tenu responsable de tout dommage sur le produit ni de toute blessure subie par vous ou par d'autres personnes si vous choisissez d'effectuer l'installation murale.



N'installez pas votre kit de montage mural lorsque votre téléviseur est en fonctionnement. Une blessure par choc électrique pourrait en résulter.

- Enlevez le support, bouchez l'orifice de la base et fermez à l'aide de deux vis.

Présentation du panneau de commande



➤ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

1 SOURCE

Affiche un menu de toutes les sources d'entrée disponibles (TV, Ext., AV, S-Video, Composant, PC, HDMI). Dans le menu à l'écran, utilisez ce bouton de la même façon que le bouton **ENTER** de votre télécommande.

2 MENU

Permet d'afficher le menu des fonctions de votre téléviseur sur l'écran.

3 + ▸ -

Permet d'augmenter ou de baisser le volume. Dans le menu à l'écran, utiliser les boutons + ▸ - de la même façon que les boutons ◀ et ▶ de la télécommande.

4 < C/P. ⏪ >

Permet de changer de canal.

Dans le menu à l'écran, utiliser les boutons < C/P. ⏪ > de la même façon que les boutons ▲ et ▼ de la télécommande.

(Vous pouvez allumer votre téléviseur sans votre télécommande à l'aide de ces boutons.)

5 Haut-parleurs

6 (Alimentation)

Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

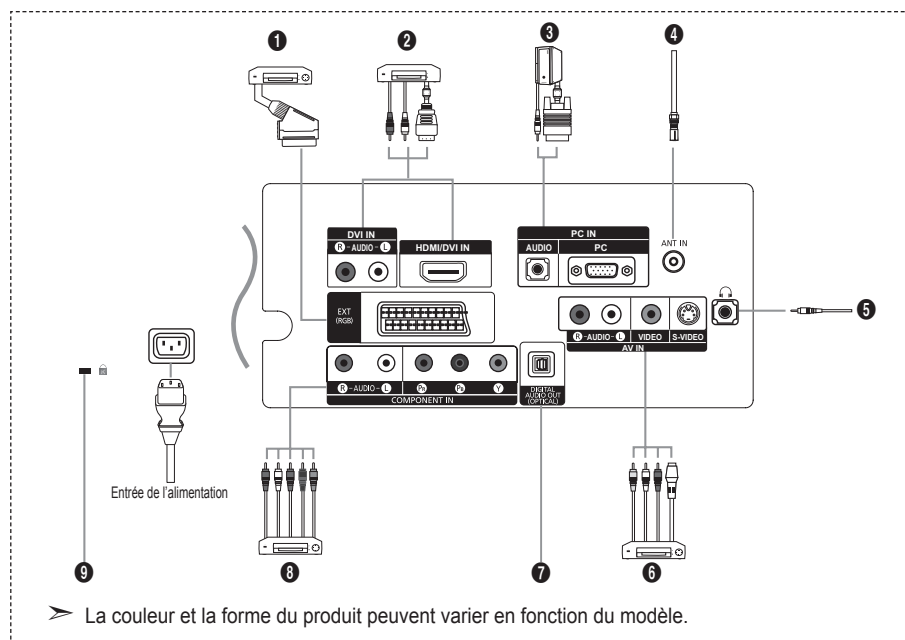
Témoin d'alimentation

Clignote et s'éteint lorsqu'il est sous tension et s'allume en mode Veille.

Capteur de la télécommande

Dirigez la télécommande vers ce point du téléviseur.

Présentation du panneau de branchement



- Lorsque vous branchez un périphérique externe à votre téléviseur, assurez-vous que celui-ci est éteint.
- Lorsque vous branchez un périphérique externe, faites correspondre les couleurs de la borne de connexion et du câble.

1 Branchement d'un boîtier décodeur, d'un magnétoscope ou d'un lecteur DVD

Connecteur	Entrée			Sortie
	Vidéo	Audio (L/R)	RGB	Vidéo + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	Seule la sortie TV est disponible.

- Entrées ou sorties pour périphériques tels que des magnétoscopes, des lecteurs DVD, des consoles de jeux vidéo ou des lecteurs de vidéodisques.

2 Connexion des fiches HDMI

- Prend en charge les connexions entre des périphériques audio/vidéo compatibles HDMI (boîtiers décodeurs, lecteurs DVD).
- Aucune connexion audio supplémentaire n'est nécessaire pour une connexion HDMI - HDMI.
- Qu'est-ce que HDMI ?
 - "High Definition Multimedia interface" permet la transmission de données vidéo numériques haute définition et plusieurs canaux de son numérique (5. 1 canaux).
 - Le terminal HDMI/DVI IN prend en charge la connexion DVI vers un périphérique raccordé avec le câble adéquat (non fourni). La différence entre HDMI et DVI est que le périphérique HDMI est plus petit, est équipé de la fonction de codage HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection), et gère le son numérique multicanal.
- Utilisez le câble DVI-HDMI ou l'adaptateur DVI-HDMI pour cette connexion et la borne "R - AUDIO - L" sur DVI pour la sortie audio.
 - Lorsque vous connectez ce produit à un décodeur, un lecteur DVD, une console de jeu, etc. via HDMI ou DVI, veillez à le définir dans un mode compatible avec une sortie vidéo, comme illustré dans le tableau ci-dessous. Dans le cas contraire, vous risquez une distorsion, rupture ou absence d'image.

➤ Modes pris en charge pour HDMI/DVI et Composant

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Composant	O	O	O	O	O	O

- La prise HDMI/DVI IN prend en charge la connexion PC.

3 Branchement d'un ordinateur

- Branchez le câble secondaire D (D-Sub) (en option) sur la prise "PC (PC IN)" située à l'arrière du téléviseur et son autre extrémité sur la carte vidéo de votre ordinateur.
- Branchez le câble audio stéréo à la prise "AUDIO (PC IN)" située à l'arrière de votre téléviseur, puis l'autre extrémité à la prise "Audio Out" de la carte son de votre ordinateur.

4 Branchement à un réseau de télévision câblée ou hertzienne

Afin de retransmettre correctement les canaux de télévision, le téléviseur doit recevoir un signal depuis l'une des sources suivantes :

- une antenne extérieure / un réseau de télévision câblée / un réseau par satellite.

6 Branchement de périphériques audio/vidéo externes

- Branchez un câble RCA ou S-VIDÉO à un périphérique audio/vidéo externe approprié tel qu'un magnétoscope, un lecteur DVD ou un caméscope.
- Branchez les câbles audio RCA sur la prise "R - AUDIO - L" située à l'arrière du téléviseur et leurs autres extrémités sur les prises de sortie audio correspondantes du périphérique audio/vidéo.
- Vous pouvez brancher un casque à la prise casque (5) située à l'arrière du téléviseur/moniteur. Lorsque le casque est branché, les haut-parleurs intégrés n'émettent plus de son.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- A connecter à un composant audio numérique.

8 Branchement d'appareils composants (lecteur DVD)

- Branchez les câbles composants vidéo (en option) au connecteur de composant ("Pr", "Pb", "Y") à l'arrière de votre téléviseur et les autres extrémités aux connecteurs de sortie vidéo du composant correspondants sur le lecteur DVD.
- Si vous souhaitez brancher à la fois le boîtier décodeur et le lecteur DVD, vous devez brancher le boîtier décodeur au lecteur DVD au connecteur de composant ("Y", "Pb", "Pr") de votre téléviseur.
- Les connecteurs Y, Pb et Pr de vos appareils composants (lecteur DVD) sont parfois désignés par les lettres Y, B-Y et R-Y ou Y, Cb et Cr.
- Branchez les câbles audio RCA (en option) sur la prise "R - AUDIO - L" située à l'arrière du téléviseur et leurs autres extrémités sur les prises de sortie audio correspondantes du lecteur DVD.
- Ce téléviseur LCD affiche une image optimale en mode 720p.
- Ce téléviseur LCD affiche une résolution d'image optimale en mode 1080i.

9 Verrouillage Kensington

- Le verrouillage Kensington (en option) est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système dans le cas d'une utilisation dans un endroit public.
- Si vous désirez utiliser un dispositif de verrouillage, contactez le revendeur où vous avez acheté le téléviseur.
- L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

Présentation de la télécommande

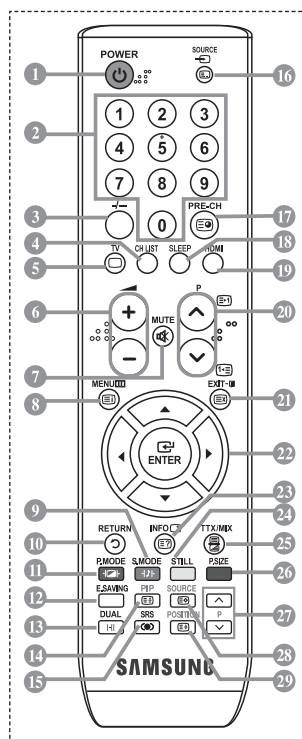
- 1 Bouton de mise en veille du téléviseur
- 2 Pavé numérique pour l'accès direct aux canaux
- 3 Sélection de canaux à 1 ou 2 chiffres
- 4 Affiche le menu "Liste des chaînes" à l'écran.
- 5 Sélectionne directement le mode TV
- 6 ☉ Augmenter le volume
☉ Baisser le volume
- 7 Arrêt temporaire du son
- 8 Affichage du menu et confirmation de changement
- 9 Sélection du mode audio.
- 10 Revient au menu précédent
- 11 Sélection de l'effet d'image
- 12 Règle la luminosité de l'écran pour économiser de l'énergie.
- 13 Sélection de l'effet sonore
- 15 Sélection de l'effet sonore
- 16 Réglage de 5 appareils différents : TV, DVD, STB, CABLE, VCR.
- 17 Canal précédent
- 18 Arrêt automatique
- 19 Permet d'accéder directement au mode HDMI
- 20 P☉: Canal suivant
☉P: Canal précédent
- 21 Sortir de l'OSD
- 22 Permet de commander le curseur dans le menu
- 23 Permet d'afficher les informations relatives au programme en cours
- 24 Mise en pause de l'image
- 26 Sélection de la taille de l'image:

Fonctions PIP

- 14 Activation ou désactivation du mode PIP
- 27 Sélection du canal de l'image secondaire (PIP)
- 28 Sélection de la source de l'image secondaire (PIP)
- 29 Sélection de l'emplacement de l'image secondaire (PIP)

Fonctions télétexte

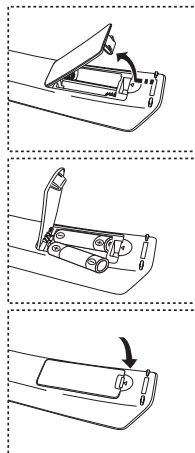
- 5 Quitte l'affichage télétexte
- 8 Index télétexte
- 14 Pause télétexte
- 16 Sélection du mode télétexte (LISTE/FLOF)
- 17 Page secondaire télétexte
- 20 P☉: Page télétexte suivante
☉P: Page télétexte précédente
- 21 Annulation du télétexte
- 23 Activation du télétexte
- 25 Choisissez Teletext, Double, ou Mix.
- 26 Mémorisation télétexte
- 29 Sélection de la taille du télétexte
- 9 11 24 26 Sélection des rubriques Fastext



- Une lumière intense peut affecter le bon fonctionnement de la télécommande.
- Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.

Insertion des piles dans la télécommande

1. Soulevez le couvercle situé à l'arrière de la télécommande comme indiqué sur la figure.
 2. Placez-y deux piles AAA.
 - Assurez-vous que les pôles "+" et "-" des piles correspondent au schéma situé à l'intérieur du compartiment.
 3. Remettez le couvercle en place.
 - Retirez les piles et stockez-les dans un endroit frais et sec si vous n'utilisez pas la télécommande pendant longtemps. La télécommande peut être utilisée jusqu'à environ 7 mètres du téléviseur. (Dans des conditions d'utilisation normale du téléviseur, les piles durent environ un an.)
-
- Si la télécommande ne fonctionne pas :
1. Le téléviseur est-il sous tension ?
 2. Les bornes + et - des piles ne sont-elles pas inversées ?
 3. Les piles sont-elles déchargées ?
 4. Le cordon d'alimentation est-il débranché ou y a-t-il une panne de courant ?
 5. Une lampe fluorescente ou néon est-elle allumée à proximité ?



Mise en marche et arrêt

Le câble relié au secteur est fixé à l'arrière du téléviseur/moniteur.

1. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur appropriée.
 - Le voyant de veille s'allume sur la façade du téléviseur.
2. Appuyez sur le bouton ϕ situé sur la façade de votre téléviseur.
 - Vous pouvez également appuyer sur le bouton **POWER** ϕ ou sur le bouton **TV** de votre télécommande pour allumer le téléviseur.
 - Le dernier programme que vous avez regardé est automatiquement re-sélectionné.
3. Appuyez sur les boutons numériques (de 0 à 9), sur les boutons canal suivant/précédent (\odot/\ominus) de la télécommande ou sur le bouton < C/P. ϕ > situé sur le côté droit du téléviseur.
 - Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, vous devrez choisir la langue dans laquelle vous souhaitez que les menus s'affichent.
4. Pour éteindre votre téléviseur, appuyez de nouveau sur le bouton **POWER** ϕ .

Mise en mode veille de votre téléviseur

Vous pouvez mettre votre téléviseur en mode Veille afin de réduire la consommation électrique.

Le mode veille peut être utile si vous souhaitez éteindre votre téléviseur temporairement (pendant un repas par exemple).

1. Appuyez sur le bouton **POWER** ϕ de la télécommande.
 - L'écran s'éteint et un voyant de veille rouge apparaît sur la façade de votre téléviseur.
2. Pour rallumer le téléviseur, appuyez de nouveau sur le bouton **POWER** ϕ , les boutons numériques (de 0 à 9), le bouton **TV** ou les boutons canal suivant/précédent (\odot/\ominus).
 - Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous êtes en vacances par exemple). Il est conseillé de débrancher le téléviseur du secteur et de l'antenne.

Plug & Play

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, plusieurs réglages de base s'effectuent l'un après l'autre de manière automatique. Les réglages disponibles sont les suivants :

1. Appuyez sur le bouton **POWER** ϕ de la télécommande.
Le message "Start Plug & Play" s'affiche et la mention "OK" est sélectionnée.
2. Sélectionnez la langue souhaitée en appuyant sur le bouton \blacktriangle ou \blacktriangledown .
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour confirmer votre choix.
3. Appuyez sur les boutons \blacktriangleleft ou \blacktriangleright pour sélectionner "Magasin" ou "Domicile", puis sur le bouton **ENTER**.
 - Nous vous recommandons de régler le téléviseur sur le mode Domicile pour une meilleure qualité d'image dans votre environnement personnel.
 - Le mode Magasin n'est prévu que pour un usage en magasins.
 - Si l'unité est accidentellement définie sur le mode Magasin et que vous souhaitez revenir au mode Dynamique (Domicile), appuyez sur le bouton Volume puis maintenez enfoncé le bouton **MENU** situé sur le panneau latéral du téléviseur pendant cinq secondes.
4. Le message "Vérifier l'entrée de l'antenne." s'affiche et la mention "OK" est alors sélectionnée.
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Veuillez vérifier que le câble de l'antenne est correctement branché.
5. Sélectionnez le pays souhaité en appuyant sur le bouton \blacktriangle ou \blacktriangledown .
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour confirmer votre choix.
6. Le menu "Mémorisation Auto" s'affiche et l'option "Démarrer" est sélectionnée. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Une fois que tous les canaux disponibles sont mémorisés, le menu "Réglage Horloge" s'affiche.
 - Appuyez sur le bouton **ENTER** à tout moment pour interrompre la mémorisation.
7. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
Sélectionnez "Mois", "Date", "Année", "Heure" ou "Minute" en appuyant sur le bouton \blacktriangleleft ou \blacktriangleright .
Sélectionnez les "Mois", "Date", "Année", "Heure" ou "Minute" en appuyant sur le bouton \blacktriangle ou \blacktriangledown .
 - Vous pouvez également définir les paramètres "Mois", "Date", "Année", "Heure" et "Minute" à l'aide du pavé numérique de la télécommande.
8. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour confirmer votre réglage. Le message "Profitez de votre visionnage" s'affiche. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Même sans pression sur le bouton **ENTER**, le message disparaît automatiquement après quelques secondes.



- ◆ **Langue** : Sélectionnez votre langue.
- ◆ **Pays** : Sélectionnez votre pays.
- ◆ **Mémorisation Auto** : Balaie et mémorise automatiquement tous les canaux disponibles dans votre zone.
- ◆ **Réglage Horloge** : Pour régler l'heure actuelle du téléviseur.

Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration"
puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **ENTER** pour sélectionner le mode "Plug & Play".
3. Le message "Démarrer Plug & Play" s'affiche.
(Reportez-vous aux pages 8)



- Mémorisation automatique des canaux
- Mémorisation manuelle des canaux



Mémorisation automatique des canaux

Vous pouvez chercher les plages de fréquence disponibles par balayage (leur disponibilité dépend de votre pays). Il est possible que les numéros de programme attribués automatiquement ne correspondent pas aux numéros de programme souhaités ou réels. Vous pouvez toutefois trier les numéros manuellement et supprimer les canaux que vous ne souhaitez pas regarder.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Canal" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Pays".
3. Sélectionnez le pays approprié en appuyant sur les boutons **▲** ou **▼**.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour confirmer votre choix.
4. Appuyez sur les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner "Mémorisation Auto" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Le téléviseur commence à mémoriser tous les canaux disponibles.
 - Appuyez sur le bouton **ENTER** à tout moment pour interrompre le processus de mémorisation et retourner au menu "Canal".
6. Une fois que tous les canaux disponibles sont mémorisés, le menu "Tri des canaux" s'affiche.
(Reportez-vous aux page 12)

Mémorisation manuelle des canaux

Vous pouvez mémoriser jusqu'à 100 canaux, y compris ceux reçus via les réseaux câblés.

Lors de la mémorisation manuelle des canaux, vous pouvez choisir :

- ◆ de mémoriser ou non chaque canal trouvé ;
 - ◆ le numéro du programme qui vous servira à identifier chaque canal mémorisé.
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Canal" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Mémorisation Manuelle" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 3. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Programme".
 4. Pour attribuer un numéro de programme à un canal, vous pouvez trouver le chiffre correspondant en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼ puis appuyez sur le bouton **ENTER** .
 - Vous pouvez également attribuer un numéro de programme en appuyant sur le pavé numérique de la télécommande.
 5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Système de Couleur" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 6. Sélectionnez la norme couleur requise en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼ puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 7. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Système Sonore" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 8. Sélectionnez la norme son requise en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼ puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - S'il n'y a aucun son ou si le son est anormal, re-sélectionnez la norme son requise.
 9. Si vous connaissez le numéro du canal à mémoriser, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Channel". Appuyez sur le bouton **ENTER**. Sélectionnez **C** (Canal hertzien) ou **S** (Canal câblé) en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton ► pour choisir le canal. Sélectionnez le numéro de votre choix en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼ puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Mode Canal : **P** (Mode Programme), **C** (Mode Canal hertzien), **S** (Mode canal câblé)
 - Vous pouvez également attribuer un numéro de programme en appuyant sur le pavé numérique de la télécommande.
 10. Si vous ne connaissez pas les numéros de canaux, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Recherche". Appuyez sur le bouton **ENTER**. Lancez une recherche en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼ puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 11. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Mémoriser". Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "OK".
 12. Répétez les étapes 3 à 11 pour chaque canal à mémoriser.

- ◆ **Programme** : Sélectionne un numéro de programme pour un canal
- ◆ **Système de Couleur** : Configure le système de prise en charge des couleurs.
- ◆ **Système Sonore** : Configure le système de prise en charge des sons.
- ◆ **Canal** : Sélectionne un canal.
- ◆ **Recherche** : Balaie pour trouver la valeur des fréquences du canal.
- ◆ **Mémoriser** : Sauvegarde vos réglages.

Réglage des listes des chaînes

Réglez les canaux selon vos préférences.

Vous pouvez facilement supprimer, ajouter ou verrouiller des canaux.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Canal" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Gestionnaire de Chaînes" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 3. Appuyez à nouveau sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Liste des chaînes".
 4. Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner "⊕".
 5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le canal non souhaité puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour annuler.
 6. Répétez l'étape 5 pour chaque canal à sélectionner ou à annuler.
 7. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
- "🔒" est actif lorsque "Verrouillage Parental" est définie sur "Marche".

 Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **CH LIST** de votre télécommande.



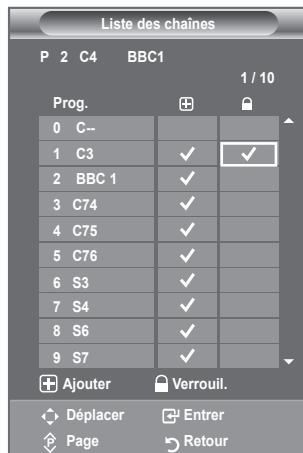
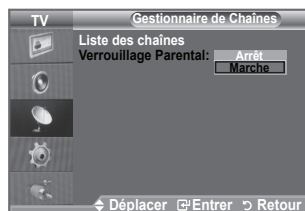
Activation du verrouillage parental

Cette fonction, qui bloque la vidéo et coupe le son, vous permet d'éviter toute utilisation non autorisée, par des enfants par exemple, qui pourraient visionner des programmes ne leur étant pas destinés.

Le verrouillage parental ne peut pas être désactivé en utilisant les touches du panneau latéral.

Le verrouillage parental ne peut être désactivé qu'à partir de la télécommande ; conservez donc la télécommande hors de portée des enfants.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Canal" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Gestionnaire de Chaînes" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 3. Appuyez de nouveau sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Verrouillage Parental" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 4. Appuyez de nouveau sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Marche". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Liste des chaînes" puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour annuler.
 6. Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner "🔒".
 7. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner les canaux à verrouiller, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 8. Répétez l'étape 7 pour chaque chaîne à verrouiller ou à déverrouiller.
 9. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
- Sélectionnez "Marche" ou "Arrêt" dans "Verrouillage Parental" pour que les canaux définis sur "🔒" soient actifs ou inactifs.



Organisation des canaux mémorisés

Vous pouvez intervertir les numéros de deux canaux pour :

- ◆ Changer l'ordre numérique dans lequel ces canaux ont été mémorisés automatiquement.
- ◆ Attribuer des numéros facilement mémorisables aux canaux que vous regardez le plus souvent.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Canal" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Tri des canaux" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Sélectionnez le numéro de canal que vous souhaitez modifier en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Le numéro du canal sélectionné et le nom passent au côté droit.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour passer à la position que vous souhaitez modifier puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - Le canal sélectionné se substitue à celui associé précédemment au numéro choisi.
5. Répétez les étapes 3 à 4 pour enregistrer un autre canal.
6. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



Attribution de noms aux canaux

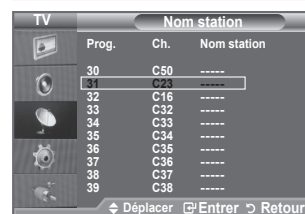
Les noms de canaux sont attribués automatiquement lorsque des informations sur les canaux sont diffusées. Ces noms peuvent être modifiés, ce qui vous permet d'attribuer ceux de votre choix.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Canal" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Nom station" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Si nécessaire, sélectionnez le canal auquel vous souhaitez attribuer un nouveau nom en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 - La barre de sélection s'affiche autour de la case du nom.

Pour...	Appuyez sur...
Sélectionner une lettre, un nombre ou un symbole	Bouton ▲ ou ▼
Passer à la lettre suivante	Bouton ►
Revenir à la lettre précédente	Bouton ◀
Confirmer le nom	Bouton ENTER .

➤ Les caractères disponibles sont : Les lettres de l'alphabet (A-Z) / les nombres (0-9) / caractères spéciaux (espace, /, *, -, +)

5. Répétez les étapes 3 à 4 pour chaque canal auquel attribuer un nouveau nom.
6. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



Réception des canaux grâce à la syntonisation fine

Utilisez la syntonisation précise pour régler manuellement un canal spécifique en vue d'une réception optimale.

1. Utilisez le pavé numérique pour sélectionner directement le canal à régler.
2. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Canal" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Réglage fin" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour effectuer une syntonisation précise.
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
 - Les canaux réglés et mémorisés sont repérés par un astérisque "*" placé à droite de leur numéro dans la bannière des canaux. Le numéro du canal devient rouge.
 - Pour réinitialiser le réglage, sélectionnez "Réinitialiser" à l'aide du bouton ▲ ou ▼, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



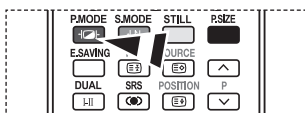
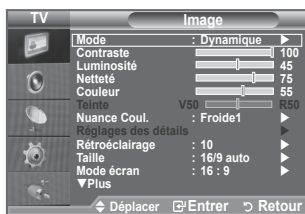
Changement de la norme Image

Vous pouvez sélectionner le type d'image qui correspond le mieux à vos exigences d'affichage.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Mode".
3. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner l'effet d'image souhaité. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

- ◆ **Dynamique** : Sélectionnez l'image pour un affichage haute définition dans une pièce claire.
- ◆ **Standard** : Sélectionnez l'image pour un affichage optimal dans un environnement normal.
- ◆ **Cinéma** : Sélectionnez l'image pour un affichage agréable dans une pièce sombre.

- Le mode "Image" doit être réglé séparément pour chaque source d'entrée.
- Vous pouvez réinitialiser la valeur par défaut des paramètres d'image en sélectionnant "Réinitialiser". (Voir "Réinitialisation des paramètres d'image à leur valeur par défaut" à la page 18)



- 📖 Vous pouvez également appuyer sur le bouton **P.MODE** de la télécommande pour sélectionner un des paramètres d'image.

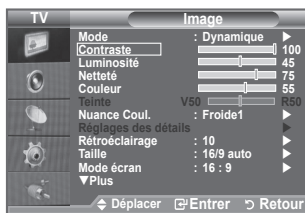
Réglage de l'image personnalisée

Votre téléviseur dispose de plusieurs réglages qui vous permettent de contrôler la qualité de l'image.

1. Pour sélectionner l'effet d'image requis, suivez les instructions 1 à 3 du chapitre "Changement de la norme Image".
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner un élément spécifique. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **◀** ou **▶** pour augmenter ou diminuer la valeur d'un élément spécifique. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

- ◆ **Contraste** : Permet de régler la luminosité et les ombres entre les objets et l'arrière plan.
- ◆ **Luminosité** : Règle la luminosité de l'écran.
- ◆ **Netteté** : Permet de régler les contours de l'objet pour les rendre plus nets ou plus ternes.
- ◆ **Couleur** : Permet de régler les couleurs, les éclaircit ou les assombrit.
- ◆ **Teinte** : Permet d'ajuster la couleur des objets, de les rendre plus rouges ou verts pour un air plus naturel.

- Les valeurs réglées sont mémorisées en fonction du mode Image sélectionné.
- En mode PC, seuls les paramètres "Contraste", "Luminosité" peuvent être réglés.
- La fonction "Teinte" est uniquement activée pour la diffusion NTSC et les modes Composant.

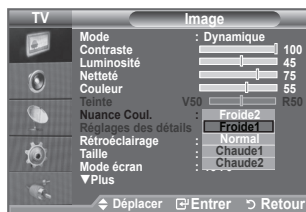
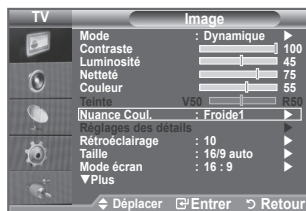


Changement de la nuance couleur

Vous pouvez sélectionner la nuance de couleur la plus agréable au regard.

1. Pour sélectionner l'effet d'image requis, suivez les instructions 1 à 3 du chapitre "Changement de la norme Image" (à la page 14).
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Nuance CouL." puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner la nuance de couleurs souhaitée. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

- ◆ **Froide2** : Rend la température de couleur plus bleue que le menu "Froide1".
- ◆ **Froide1** : Rend les blancs bleuâtres.
- ◆ **Normal** : Laisse les blancs blancs.
- ◆ **Chaud1** : Rend les blancs rougeâtres.
- ◆ **Chaud2** : Rend la température de couleur plus rouge que le menu "Chaud1".



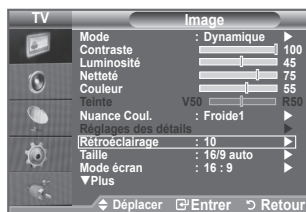
- Les valeurs réglées sont mémorisées en fonction du mode "Image" sélectionné.
- Lorsque le mode Image est réglé "Dynamique" ou "Standard", les menus "Chaud1" et "Chaud2" ne peuvent pas être sélectionnés.

Activation du rétroéclairage

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran en réglant la luminosité du rétroéclairage LCD. (0~10)

1. Pour sélectionner l'effet d'image requis, suivez les instructions 1 à 3 du chapitre "Changement de la norme Image" (à la page 14).
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Rétroéclairage" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour augmenter ou diminuer la valeur d'un élément spécifique.
4. Appuyez sur le bouton **ENTER**
Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

- Les valeurs réglées sont mémorisées en fonction du mode "Image" sélectionné.



Réglages des détails de l'image

Vous pouvez sélectionner la nuance de couleur la plus agréable au regard.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
2. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
3. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Réglages des détails" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Sélectionnez l'option requise en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼** puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

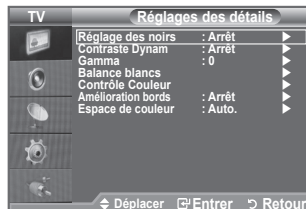
Options disponibles : Réglage des noirs, Contraste Dynam., Gamma, Balance blancs, Contrôle Couleur, Amélioration des bords, Espace de couleur.

5. Lorsque vous êtes satisfait de la configuration, appuyez sur le bouton **ENTER**.

6. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

➤ Lorsque le mode Image est réglé "Cinéma" ou "Standard", les "Réglages des détails" peuvent être sélectionnés.

➤ Si la fonction "DNe" est désactivée, la fonction "Réglages des détails" ne peut pas être sélectionnée si le mode "Image" est réglé sur "Standard".



◆ Réglage des noirs : Arrêt/Bas/Moyen/Elevé

Vous pouvez directement sélectionner le niveau de noir sur l'écran pour régler la profondeur de l'écran.

◆ Contraste Dynam. : Arrêt/Bas/Moyen/Elevé

Vous pouvez régler le contraste de l'écran pour obtenir un contraste optimal.

◆ Gamma : -3 ~ +3

Vous pouvez régler la luminosité moyenne des images.

Appuyez sur le bouton **◀** ou **▶** pour obtenir le réglage qui convient.

◆ Balance blancs : Aj. Rouge/Aj. Vert/Aj. Bleu/Regl. Rouge/Regl. Vert/Regl. Bleu/Réinitialiser

Vous pouvez régler la température des couleurs pour que celles-ci soient plus naturelles.

Aj. Rouge/Aj. Vert/Aj. Bleu/Regl. Rouge/Regl. Vert/Regl. Bleu : La modification des valeurs de réglage permet d'actualiser l'écran que vous venez de retoucher.

Sélectionnez l'option de votre choix en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼** puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **◀** ou **▶** pour obtenir le réglage qui convient.

Réinitialiser : La balance des blancs réglée précédemment est ramenée à sa valeur par défaut.

◆ Contrôle Couleur : Rose/Vert/Bleu/Blanc/Réinitialiser

Ces réglages peuvent être effectués en fonction de vos préférences personnelles.

Rose/Vert/Bleu/Blanc : la modification des valeurs de réglage permet d'actualiser l'écran que vous venez de retoucher.

Sélectionnez l'option de votre choix en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼** puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **◀** ou **▶** pour obtenir le réglage qui convient.

Réinitialiser : Les couleurs mises au point précédemment sont ramenées à leurs valeurs par défaut.

◆ Amélioration bords : Arrêt/Marche

Vous pouvez faire ressortir la bordure des objets.

◆ Espace de couleur : Auto./Large

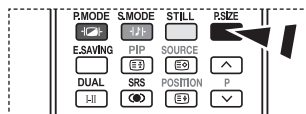
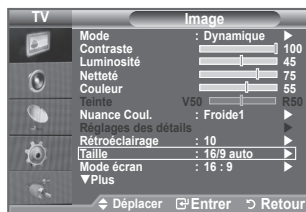
Vous pouvez régler l'espace de reproduction de couleur pour le signal d'entrée sur Auto. ou Large.

Changement de la taille de l'image




Vous pouvez sélectionner la taille d'image qui correspond le mieux à vos besoins d'affichage.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Taille" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Sélectionnez l'option requise en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼**. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

- ◆ **16/9 auto** : Règle automatiquement la taille de l'image au format 16:9.
- ◆ **Large** : Règle la taille de l'image sur 16:10 de façon appropriée pour les DVD ou la diffusion au format cinémascope.
- ◆ **16:9** : Règle la taille de l'image sur 16:9 de façon appropriée pour les DVD ou la diffusion au format cinémascope.
- ◆ **Zoom large** : Donnez à l'image une taille supérieure à 4:3.
- ◆ **Zoom** : Agrandit l'image en 16:9 (dans la direction verticale) pour l'adapter à la taille de l'écran.
- ◆ **4:3** : C'est le paramètre par défaut pour un film cinéma ou de la diffusion normale.
- ◆ **Scan uniquement** : Affiche les scènes d'entrée lorsqu'elles sont sans coupure quand les signaux HDMI 720p, 1080i servent d'entrée.



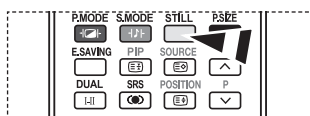
Vous pouvez sélectionner ces options simplement en appuyant sur le bouton **P.SIZE** de votre télécommande.

- La fonction "16/9 auto" est uniquement disponible en mode "TV", "Ext.", "AV" et "S-Vidéo".
- En mode PC, seuls les modes "Large" et "4:3" peuvent être sélectionnés.
- **Zoom** : Sélectionnez  en appuyant sur le bouton **◀** ou **▶**. Utilisez le bouton **▲** ou **▼** pour déplacer l'image en haut et en bas. Après avoir sélectionné , utilisez le bouton **▲** ou **▼** pour agrandir ou réduire la hauteur de l'image.
- **Zoom large** : Déplacez l'image vers le haut ou vers le bas à l'aide du bouton **▲** ou **▼** après avoir sélectionné  en appuyant sur le bouton **▶** ou **ENTER**.

Arrêt sur image

Appuyez sur le bouton **STILL** pour transformer une image mouvante en une image fixe.

Appuyez de nouveau pour annuler.



Sélection du mode d'affichage

Lorsque vous fixez la taille de l'image à 16/9 auto sur un téléviseur 16:9, vous pouvez déterminer la taille selon laquelle vous voulez afficher une image 4:3 WSS (Wide Screen Service, service d'écran large) ou rien. Chaque pays européen emploie une taille d'image ; cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner la leur

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour afficher "Mode écran" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Sélectionnez l'option requise en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼**. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

Options disponibles : Large, 16:9, Zoom large, Zoom, 4:3

- ◆ **Large** : Pour régler l'image en mode 16:10 large.
- ◆ **16:9** : Pour régler l'image en mode 16:9 large.
- ◆ **Zoom large** : Donnez à l'image une taille supérieure à 4:3.
- ◆ **Zoom** : Agrandit la taille de l'image sur l'écran dans le sens vertical.
- ◆ **4:3** : Règle l'image en mode Normal, c'est-à-dire en 4:3.



4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
 - Mode écran est disponible en mode 16/9 auto.
 - Cette fonction n'est pas disponible en mode PC, Composant ou HDMI.

Reinitialisation des paramètres d'image à leur valeur par défaut.

Vous pouvez réinitialiser la valeur par défaut des paramètres d'image.

1. Pour sélectionner l'effet d'image souhaité, suivez les instructions 1 à 3 du chapitre "Changement de la norme Image" à la page 14.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Réinitialiser" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "OK" ou "Annuler". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
 - La fonction "Réinitialiser" est configurée pour tous les modes d'image.



NR numérique / Couleur active / DNle

Si le signal de radiodiffusion reçu est faible, vous pouvez activer la fonction Réduction du bruit numérique pour favoriser la réduction d'images fantômes ou statiques qui peuvent apparaître à l'écran.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Image".
2. Sélectionnez l'option requise en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼** puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Options disponibles : NR numérique / Couleur active / DNle.
3. Lorsque vous êtes satisfait du réglage, appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



◆ NR numérique : Arrêt/Bas/Moyen/Elevé/Auto.

Si le signal reçu par le téléviseur est faible, vous pouvez activer cette fonction pour favoriser la réduction des images statiques ou fantômes qui peuvent apparaître à l'écran.

➤ Cette fonction n'est pas disponible en mode PC.

◆ Couleur active : Arrêt/Marche

Si vous activez cette option, la couleur du ciel ou du gazon sera plus intense et plus claire pour une image plus nette à l'écran.

➤ Cette fonction n'est pas disponible en mode PC.

➤ Cette fonction n'est pas disponible en mode Cinéma et Standard.

◆ DNle : Arrêt/Démo/Marche

Pour offrir une grande qualité d'image, ce téléviseur est doté de la fonction DNle. Si vous activez l'option DNle, la fonction DNle sera activée à l'écran. Lorsque vous activez le mode Démo de la fonction DNle, une image normale et une image avec la fonction DNle appliquée s'affichent à l'écran à des fins de démonstration. Cette fonction vous permet de constater la différence de qualité d'affichage.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine - Moteur d'images numériques d'aspect naturel) **DNle™**

Cette fonction vous apporte une image plus détaillée tout en permettant une réduction de bruit 3D et une amélioration des détails, des contrastes et des blancs. Le nouvel algorithme de compensation d'images vous offre une image plus lumineuse, plus claire et plus détaillée. La technologie DNle™ adaptera tous les signaux à votre vue, quels qu'ils soient.

➤ Cette fonction n'est pas disponible en mode PC.

➤ Cette fonction n'est pas disponible en mode Cinéma.

Affichage Picture In Picture (PIP)

Vous pouvez afficher une image secondaire dans l'image principale du programme télévisé ou de l'entrée vidéo. De cette manière, vous pouvez regarder ou surveiller le programme télévisé ou l'entrée vidéo depuis n'importe quel équipement branché tout en regardant l'image principale.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "PIP" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez de nouveau sur le bouton **ENTER**.
Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Marche" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Image principale	Image secondaire
Component	TV
HDMI	Ext
PC	AV

Appuyez plusieurs fois sur le bouton PIP de la télécommande pour activer ou désactiver le mode "PIP".

- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Source" puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Sélectionnez une source d'image secondaire en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼** puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

➤ L'image secondaire peut alimenter différentes sélections de sources selon la configuration de l'image principale.

Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **SOURCE** de la télécommande.

- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Position" puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Sélectionnez la position de l'image secondaire en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼** puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **POSITION** de la télécommande.

- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Programme" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

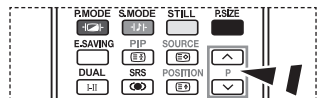
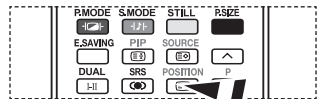
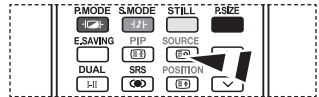
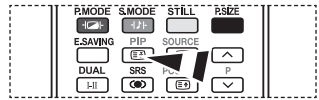
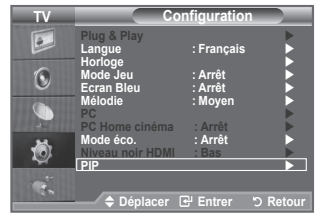
Vous pouvez sélectionner le canal à visualiser en image incrustée en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼**. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

➤ L'option "Programme" peut être activée lorsque l'image secondaire est configurée sur le téléviseur.

Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **P** ou **P** de la télécommande.

- Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

➤ Il est possible que l'image dans la fenêtre PIP devienne légèrement moins naturelle lorsque vous utilisez l'écran principale pour un jeu ou un karaoké.



◆ **Source** : Permet de sélectionner la source de l'image secondaire.

◆ **Position** : Utilisée pour déplacer l'image secondaire.

◆ **Programme** : Permet de changer l'image secondaire.

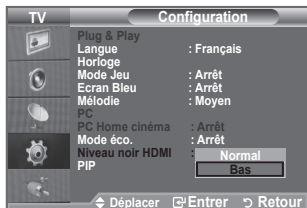
Niveau de noir HDMI

Vous pouvez directement choisir le niveau de noir sur l'écran pour régler la profondeur de l'écran.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Niveau noir HDMI" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Normal" ou "Bas" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
➤ Cette fonction n'est active que lorsque l'entrée externe se connecte à HDMI (signaux RVB).

◆ **Normal** : L'écran s'éclaircit.

◆ **Bas** : L'écran s'assombrit.



Changement de la norme Son

Vous pouvez sélectionner le type d'effet sonore souhaité lorsque vous regardez un programme donné.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Mode".
- Sélectionnez l'effet sonore requis en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton **▲** ou **▼** puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

◆ **Standard** : Sélection du mode son normal.

◆ **Musique** : Accentue la musique par rapport aux voix.

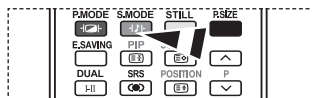
◆ **Cinéma** : Offre un son en direct et entier pour les films.

◆ **Parole** : Accentue les voix par rapport aux autres sons.

◆ **Personnalisé** : Sélection des réglages sonores personnalisés.
(Voir "Réglage des paramètres du son")



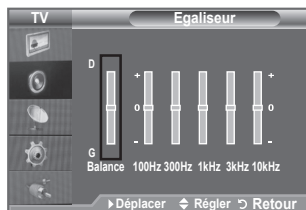
- ☞ Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **S.MODE** de la télécommande.



Réglage des paramètres du son

Les paramètres du son peuvent être réglés selon vos préférences personnelles.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Egaliseur" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **◀** ou **▶** pour sélectionner un élément spécifique. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour atteindre le paramètre requis. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
➤ Si vous changez de quelque façon que ce soit ces paramètres, le mode Son est automatiquement réglé sur "Personnalisé".




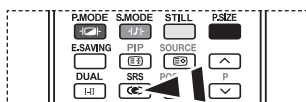
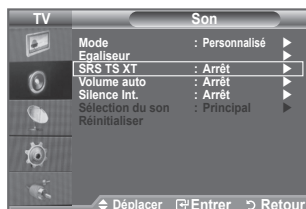
Réglage du TruSurround XT (SRS TS XT)


Le TruSurround XT est une technologie SRS brevetée qui remédie au problème de la lecture du contenu d'un disque multicanal 5,1 sur deux haut-parleurs. Le TruSurround produit un son surround virtuel fascinant au moyen de n'importe quel système de lecture à deux haut-parleurs, dont les haut-parleurs internes du téléviseur. Il s'adapte parfaitement à tous les formats multicanaux.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "SRS TS XT" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Marche" ou "Arrêt". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



TruSurround XT, SRS et le symbole  sont des marques déposées de SRS Labs, Inc. La technologie TruSurround XT est protégée par la licence de SRS Labs, Inc.



 Vous pouvez également paramétrer ces options en appuyant sur la touche **SRS** de la télécommande.

Branchement du casque

Vous pouvez brancher un casque à votre téléviseur, si vous souhaitez regarder un programme sur votre téléviseur sans déranger les autres personnes présentes dans la pièce.

- Lorsque vous branchez la prise des écouteurs dans le port correspondant, vous ne pouvez pas activer la fonction "Silence Int." du menu Son.
- L'utilisation prolongée d'un casque à un niveau sonore élevé peut endommager l'ouïe.
- Aucun son n'est émis depuis les enceintes lorsque vous connectez le casque à l'appareil.
- Le volume du casque et celui du téléviseur sont réglés différemment.

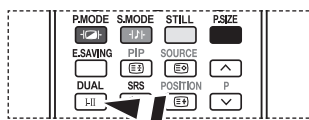
Panneau arrière du téléviseur



Sélection du mode Son

Vous pouvez configurer le mode sonore en appuyant sur le bouton "DUAL". Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode sonore courant s'affiche à l'écran.

Type Audio	Dual 1/2	Par défaut
Stéréo A2	Mono	Changement automatique
	Stéréo	Stéréo ↔ Mono
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2
NICAM Stéréo	Mono	Changement automatique
	Stéréo	Mono ↔ Stéréo
	Dual	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ↑ Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ← ↓ </div>



Vous pouvez également configurer ces options en appuyant sur le bouton **DUAL** de votre télécommande.

- Si le signal stéréo est faible et qu'une permutation automatique se produit, passez alors en Mono.
- Cette fonction n'est activée qu'en son stéréo. Elle est désactivée en mode mono.

Réglage automatique du volume

Chaque station d'émission possède ses propres conditions de signal et il n'est donc pas facile de régler le volume chaque fois que vous changez de canal. Cette fonction vous permet de régler automatiquement le volume du canal désiré en réduisant la puissance sonore lorsque le signal de modulation est élevé ou en augmentant la puissance sonore lorsque le signal de modulation est faible.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Volume auto" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Marche" ou "Arrêt". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



Sélection de Silence Int.

Pour entendre le son par l'intermédiaire de haut-parleurs séparés, désactivez l'amplificateur interne.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Silence Int." puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Marche" ou "Arrêt". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
➤ Lorsque la fonction "Silence Int." est réglée sur "Marche", aucun des menus Son ne peut être réglé, sauf "Sélection du son" (en mode "PIP").



Ecoute du son accompagnant l'image secondaire

Lorsque la fonction PIP est activée, vous pouvez écouter le son accompagnant l'image secondaire.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Sélection du son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Secondaire".
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

◆ **Principal** : Pour écouter le son accompagnant l'image principale.

◆ **Secondaire** : Pour écouter le son accompagnant l'image secondaire.

- Vous pouvez sélectionner cette option lorsque le "PIP" est défini sur "Marche".



Reinitialisation des paramètres de son à leur valeur par défaut

Si le mode Jeu est activé, la fonction Réinitialiser est activée (Reportez-vous aux page 27). Sélectionner la fonction Réinitialiser après avoir réglé l'égaliseur rétablit ses paramètres par défaut.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Son" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Réinitialiser" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 3. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
- Vous pouvez sélectionner cette option lorsque le "Mode Jeu" est défini sur "Marche".

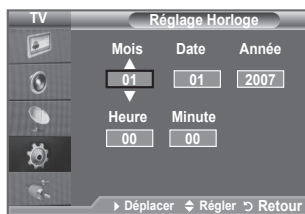


Réglage et affichage de l'heure actuelle

Vous pouvez régler l'horloge du téléviseur de telle sorte que l'heure actuelle s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton **INFO**. Vous devez également régler l'heure si vous souhaitez utiliser les minuteurs de mise sous/hors tension.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Horloge" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner l'élément "Réglage Horloge".

Pour...	Appuyez sur...
Naviguer entre les "Mois", "Date", "Année", "Heure" ou "Minute"	Bouton ◀ ou ▶
Régler les "Mois", "Date", "Année", "Heure" ou "Minute"	Bouton ▲ ou ▼
Confirmer les paramètres	Bouton ENTER .



5. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
- Si vous débranchez le cordon d'alimentation, vous devrez régler à nouveau l'horloge.
- Vous pouvez également définir "Année", "Mois", "Date", "Heure" ou "Minute" en appuyant sur le pavé numérique de la télécommande.

Réglage du minuteur de mise en veille

Vous pouvez sélectionner une durée (entre 30 et 180 minutes) à l'issue de laquelle le téléviseur passe automatiquement en mode veille.

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Horloge" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Veille" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton **▲** ou **▼** jusqu'à ce que l'heure souhaitée apparaisse (Arrêt, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
 - Le téléviseur passe automatiquement en mode veille lorsque le minuteur atteint 0.



Mises en marche et arrêt automatiques de votre téléviseur

- Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Horloge" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Minuteur 1", "Minuteur 2" ou "Minuteur 3" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour régler "Heure" puis appuyez sur le bouton **▶** pour passer à l'étape suivante. Configurez d'autres paramètres en utilisant la même méthode.

	Oui/Non	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼
Répétition	Sélectionnez Une fois, Sam-Dim, Lun-Sam, Lun-Ven, Tous les jours	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼
Volume	Réglez de 0 à 100	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼
Programme	Réglez de Programme	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼

- Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **RETURN** pour quitter.
 - L'heure actuelle s'affiche à chaque fois que vous appuyez sur le bouton **INFO**.
 - Vous pouvez régler les heures et les minutes directement à l'aide du pavé numérique de la télécommande.

- Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

➤ Mise hors tension automatique

Lorsque vous réglez la minuterie sur "Marche", le téléviseur s'éteint si aucune commande n'est activée dans les 3 heures qui suivent sa mise sous tension par la minuterie. Cette fonction est disponible uniquement lorsque la minuterie est définie sur "Marche"; elle permet d'éviter toute surchauffe occasionnée par une utilisation prolongée du téléviseur.



Choix de la langue

Lorsque vous utilisez le téléviseur/moniteur pour la première fois, vous devez sélectionner la langue utilisée pour afficher les menus et les indications.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu à l'écran. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Langue" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Sélectionnez la langue souhaitée en appuyant de façon répétée sur le bouton **▲** ou **▼**. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



Utilisation du mode Jeu

Si vous connectez une console de jeu PlayStation™ ou Xbox™, vous pouvez profiter d'une expérience ludique encore plus réaliste en sélectionnant le menu Jeu.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Mode Jeu" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Marche" ou "Arrêt". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
 - Pour déconnecter la console de jeu et connecter un autre périphérique externe, annulez le mode Jeu dans le menu Image.
 - Si vous affichez le menu TV dans le mode Jeu, l'écran tremble légèrement.
 - Le mode Jeu n'est pas disponible en mode TV.
 - Si le **mode Jeu** est activé :
 - Le mode Image se change automatiquement en **Standard** et le mode Son en **Personnalisé**. L'utilisateur ne peut pas changer ces paramètres.
 - Le mode Son du menu Son est désactivé. Réglez le son à l'aide de l'égaliseur.
 - La fonction Réinitialiser est activée. Sélectionner la fonction **Réinitialiser** après avoir réglé l'égaliseur rétablit ses paramètres par défaut.



Sélection du mode d'écran bleu / Sélection de la mélodie

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Ecran bleu" ou "Mélodie". Appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Lorsque vous êtes satisfait du réglage, appuyez sur le bouton **ENTER**.

◆ Ecran Bleu : Arrêt/Marche.

Lorsque le signal est très faible ou inexistant, un écran bleu remplace automatiquement l'image brouillée. Si vous souhaitez continuer à visionner une image de médiocre qualité, vous devez régler le mode "Ecran Bleu" sur "Arrêt".

◆ Mélodie : Arrêt/Bas/Moyen/Elevé.

Cette fonction vous permet d'entendre une mélodie à la mise sous ou hors tension de votre téléviseur.

4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.




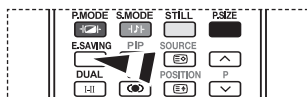
Utilisation de la fonction d'économie d'énergie

Cette fonction règle la luminosité du téléviseur afin de réduire la consommation d'énergie. Lorsque vous regardez la télévision la nuit, définissez l'option "Mode éco." sur "Elevé" pour réduire la fatigue des yeux et la consommation d'énergie.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu à l'écran.
Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner "Mode éco." puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Sélectionnez l'option souhaitée (Arrêt, Bas, Moyen, Elevé, Auto.) en appuyant sur le bouton **▲** ou **▼**. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



-  Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **E.SAVING** de votre télécommande.



Sélection de la source

Vous pouvez sélectionner parmi les sources extérieures connectées aux prises d'entrée du téléviseur.

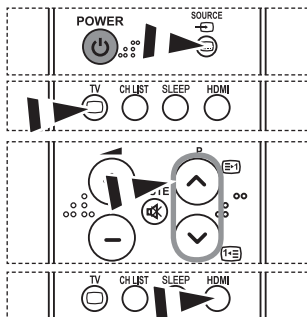
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Entrée" puis appuyez sur **ENTER**.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Liste Source".
 - Lorsque aucun périphérique externe n'est connecté, seules les options "TV", "Ext." sont activées dans la "Liste sources". "AV", "S-Vidéo", "Composant", "PC", "HDMI" sont uniquement activés lorsqu'ils sont connectés à votre téléviseur.
3. Sélectionnez l'option souhaitée en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

-  Appuyez sur le bouton **SOURCE** de votre télécommande pour passer d'une source disponible à l'autre.

Le Mode TV peut être sélectionné en appuyant sur le bouton **TV**, les boutons numériques (de 0 à 9) ou les boutons canal suivant/précédent (⊙/⊙) de la télécommande.

Mais il ne peut pas être sélectionné en utilisant le bouton **SOURCE**.

Vous pouvez également regarder le mode HDMI en appuyant sur le bouton **HDMI** de votre télécommande.



Modification du nom de la source d'entrée

Nommez le périphérique connecté aux prises d'entrée pour rendre la sélection des sources d'entrée plus facile.


1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Entrée".
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Modif. Nom" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le périphérique que vous souhaitez éditer. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le périphérique requis.
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.




Fonction de télétexte

La plupart des canaux de télévision proposent des services d'informations via le télétexte. La page d'index du télétexte contient des instructions sur l'utilisation de ce service. Vous pouvez en outre sélectionner différentes options à l'aide des boutons de la télécommande.

➤ Pour que l'affichage des informations de télétexte soit correct, la réception des chaînes doit être stable. Dans le cas contraire, des informations pourraient manquer ou certaines pages pourraient ne pas s'afficher.

1  (Quitter)


Permet de quitter l'affichage télétexte.

2  (index)


Permet d'afficher la page d'index du télétexte (sommaire).


3  (télétexte activé/mix)

Permet d'activer le mode Télétexte après avoir choisi le canal diffusant le service télétexte. Appuyez deux fois sur ce bouton pour superposer le télétexte à l'émission diffusée.

4  (taille)

Permet d'afficher la moitié supérieure de l'écran en caractères deux fois plus grands. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour afficher la moitié inférieure de l'écran. Appuyez à nouveau pour rétablir le mode d'affichage normal.

5  (mode)


Permet de sélectionner le mode Télétexte (LIST/FLOF). Si vous appuyez sur ce bouton en mode LISTE, vous accédez au mode d'enregistrement de liste. Dans ce mode, vous pouvez enregistrer une page télétexte dans une liste à l'aide du bouton  (store).

6  (page secondaire)


Permet d'afficher la page télétexte suivante.

7  (haut page)


Used to display the next teletext page.

8  (bas page)

Permet d'afficher la page télétexte précédente.

9  (annuler)


Permet d'afficher le programme lors de la recherche d'une page.

10  (révéler)

Permet d'afficher le texte masqué (par exemple les réponses d'un jeu). Appuyez à nouveau sur ce bouton pour rétablir le mode d'affichage normal.

11 Boutons de couleur (rouge/vert/jaune/bleu)

Si la société émettrice utilise le système FASTEXT, les différents sujets traités dans la page télétexte disposent d'un code couleur et peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons de couleur de la télécommande. Appuyez sur le bouton correspondant à la fonctionnalité requise. La page s'affiche ainsi que d'autres informations en couleur pouvant être sélectionnées de la même manière. Pour afficher la page précédente ou la page suivante, appuyez sur le bouton de couleur correspondant.

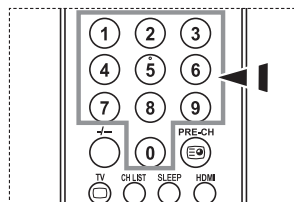
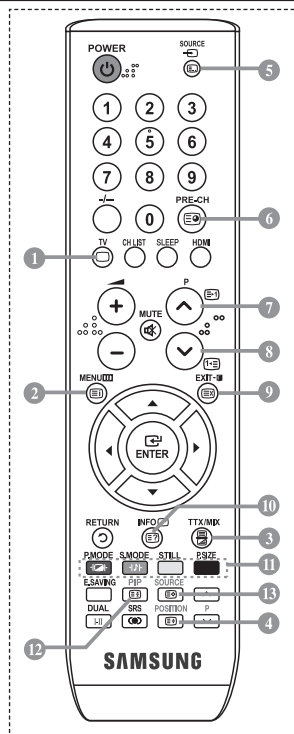
12  (pause)

Permet de bloquer l'affichage sur une page précise, si celle-ci est reliée à plusieurs pages secondaires qui s'affichent automatiquement l'une après l'autre. Pour reprendre l'affichage des autres pages, appuyez à nouveau sur ce bouton.

13  (mémorisation)

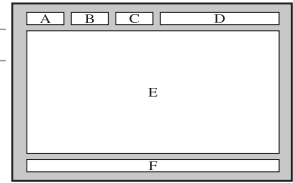
Permet de mémoriser les pages de télétexte.

➤ Vous pouvez changer de page télétexte en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.



Les pages télétexte sont organisées en six catégories :

Catégorie	Sommaire
A	Numéro de la page sélectionnée
B	Identité du canal émetteur
C	Numéro de la page actuelle ou indications de recherche
D	Date et heure
E	Texte
F	Informations sur l'état Informations FASTEXT

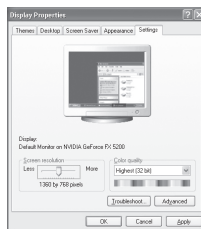


- Les informations télétexte sont souvent réparties sur plusieurs pages qui s'affichent l'une après l'autre. Ces pages sont accessibles en :
 - ◆ entrant le numéro de page ;
 - ◆ sélectionnant un titre dans une liste ;
 - ◆ sélectionnant un en-tête de couleur (système FASTEXT).
- Appuyez sur le bouton **TV** pour quitter l'affichage télétexte.



Configuration de votre logiciel PC (basée sur Windows XP)

Les paramètres d'affichage Windows indiqués ci-dessous sont ceux d'un ordinateur type. Les écrans réels de votre PC peuvent être différents, en fonction de votre propre version de Windows et de votre propre carte vidéo. Même si vos écrans réels apparaissent différents, les mêmes informations de base s'appliquent dans la plupart des cas. (Dans le cas contraire, contactez le fabricant de votre ordinateur ou votre revendeur Samsung.)



1. Cliquez sur "Panneau de configuration" dans le menu Démarrer de Windows.
2. Lorsque vous êtes sur l'écran du Panneau de configuration, cliquez sur "Apparence et thèmes" et une boîte de dialogue Propriétés de l'affichage apparaît.
3. Lorsque vous êtes sur l'écran du panneau de configuration, cliquez sur "Affichage" et une boîte de dialogue Propriétés de l'affichage apparaît.
4. Allez sur l'onglet "Paramètres" dans la boîte de dialogue Propriétés de l'affichage. Réglage correct de la taille (résolution) Optimum- 1680 x 1050
S'il existe une option de fréquence verticale sur votre boîte de dialogue des paramètres d'affichage, la valeur correcte est "60" ou "60Hz". Sinon cliquez sur "OK" et quittez la boîte de dialogue.

Modes d'affichage

La taille et la position de l'écran varient en fonction du type d'écran du PC et de sa résolution. Les résolutions du tableau sont recommandées. (Toutes les résolutions entre les limites indiquées sont prises en charge)

> D-Sub Entrée

Mode	Résolution	Horizontale Fréquence (kHz)	Verticale Fréquence (Hz)	Horloge pixels Fréquence (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA GTF	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Entrée

Mode	Résolution	Horizontale Fréquence (kHz)	Verticale Fréquence (Hz)	Horloge pixels Fréquence (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- Le mode interface n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si un format vidéo non standard est sélectionné.
- Des modes séparés et composites sont pris en charge. SVSV n'est pas pris en charge.

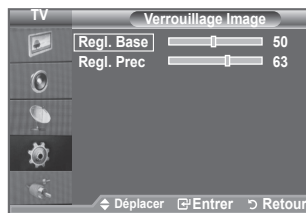
Configuration du PC

Réglage de base et réglage précis de l'image (Verrouillage Image) :

Lorsque vous réglez la qualité de l'image, l'objectif est d'éliminer ou de réduire les parasites visuels.

Si ces parasites ne sont pas éliminés uniquement avec une syntonisation fine (Réglage précis), réglez la fréquence du mieux que vous pouvez (Réglage de base) puis effectuez à nouveau une syntonisation plus fine.

Une fois les parasites réduits, réajustez l'image pour l'aligner au centre de l'écran.

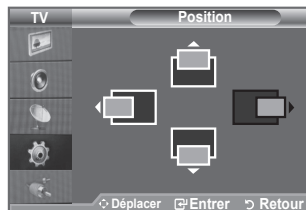


1. Préréglage : Appuyez sur le bouton **SOURCE** pour sélectionner le mode PC.
2. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "PC" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Verrouillage Image".
5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Regl. Base" ou "Regl. Prec" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
6. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler la qualité de l'écran. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
7. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

Changement de la position de l'image :

Réglez la position de l'écran du PC si elle ne convient pas à l'écran du téléviseur.

1. Suivez les instructions 1 à 3 du chapitre "Réglage de base et réglage précis de l'image (Verrouillage Image)".
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Position" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la position verticale. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler la position horizontale. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



Réglage automatique de l'écran PC :

Le réglage automatique permet à l'écran PC affiché sur le téléviseur d'être ajusté automatiquement en fonction du signal vidéo PC. Les valeurs des options Regl. Prec., Regl. Base ou Position sont définies automatiquement.

1. Suivez les instructions 1 à 3 du chapitre "Réglage de base et réglage précis de l'image (Verrouillage Image)".
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Réglage automatique" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



Initialisation des réglages de l'image (Réinitialiser Image) :

Vous pouvez ramener tous les réglages d'image à leur valeur par défaut.

1. Suivez les instructions 1 à 3 du chapitre "Réglage de base et réglage précis de l'image (Verrouillage Image)".
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Réinitialiser Image" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.



Branchement de l'ensemble PC Home cinéma

Vous pouvez visualiser des images haute qualité en configurant les paramètres de l'écran en Mode PC.

Si vous activez la fonction PC Home cinéma, vous pouvez configurer les paramètres Détails (quand le mode Image est configuré sur Standard ou sur Cinéma) comme dans le Mode PC.

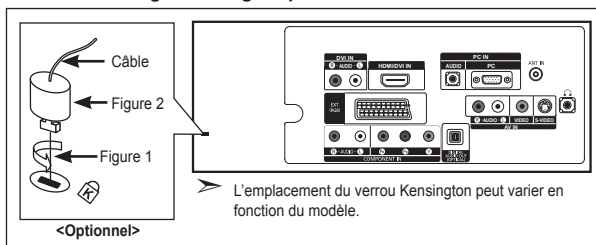
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Configuration" puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
 2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "PC Home cinéma".
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "Marche" ou "Arrêt".
Appuyez sur le bouton **ENTER**.
 4. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
- Cette fonction est uniquement disponible en mode PC.



Utilisation du verrouillage Kensington antivol

Le verrouillage Kensington est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système dans le cas d'une utilisation dans un endroit public. Le dispositif de verrouillage doit être acheté séparément. L'aspect et la méthode de verrouillage peuvent différer de l'illustration en fonction du fabricant. Reportez-vous au manuel fourni avec le verrouillage Kensington pour une utilisation correcte.

1. Insérez le dispositif de verrouillage dans (figure 1) la fente Kensington de la télévision LCD et tournez-le dans le sens de verrouillage (figure 2).
2. Branchez le câble du verrouillage Kensington.
3. Fixez le verrouillage Kensington sur un bureau ou tout autre objet lourd inamovible.



L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

Dépannage : Avant de contacter le personnel du service d'assistance

Aucune image ou aucun son	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché à une prise secteur.• Vérifiez que vous avez appuyé sur le bouton ⏻ situé sur la façade de votre téléviseur.• Vérifiez les paramètres de contraste et de luminosité.• Vérifiez le volume.
Image normale, mais aucun son	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le volume.• Vérifiez si le bouton MUTE ⏻ de la télécommande a été actionné.• Vérifiez si "Silence Int." est désactivée
L'écran est noir et le témoin d'alimentation clignote à intervalle régulier.	<ul style="list-style-type: none">• Sur votre ordinateur, allez sur : Alimentation, Câble de signal.• Le mode de gestion d'alimentation est activé.• Déplacez la souris de l'ordinateur ou appuyez sur une touche du clavier.
Aucune image ou image en noir et blanc	<ul style="list-style-type: none">• Réglez les paramètres de couleur.• Vérifiez que le système d'émission sélectionné est correct.
Interférence du son et de l'image	<ul style="list-style-type: none">• Essayez d'identifier l'appareil électrique qui perturbe le téléviseur et éloignez-le.• Branchez le téléviseur à une autre prise.
Image neigeuse ou floue, son altéré	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez l'orientation, l'emplacement et les branchements de votre antenne.• Cette interférence est souvent due à l'utilisation d'une antenne intérieure.
Dysfonctionnements de la télécommande	<ul style="list-style-type: none">• Remplacez les piles de la télécommande.• Nettoyez la partie supérieure de la télécommande (fenêtre de transmission).• Vérifiez les bornes des piles.
Le message "Vérifiez le câble de signal" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que le câble de signal est bien branché au PC ou aux sources vidéo.• Assurez-vous que les sources vidéo ou le PC sont allumés.
En mode PC, le message "Mode non pris en charge" s'affiche.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez la résolution maximale et la fréquence de l'adaptateur vidéo.• Comparez ces valeurs aux données du graphique de fonctionnement des modes d'affichage.

Le panneau TFT LCD utilise un panneau constitué de sous-pixels (5 292 000) dont la fabrication fait appel à une technologie avancée. Il se peut toutefois que des points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.

Spécifications techniques et environnementales

Nom du modèle	LE22S8
Taille de l'écran (diagonale)	22 pouces
Résolution PC	1680 x 1050 @ 60 Hz
Son Sortie	3W x 2
Dimensions (L x P x H) Corps Avec pied	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Poids avec support	7,5 kg
Considérations environnementales Température de fonctionnement Humidité au cours du fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	de 10°C à 40°C (de 50°F à 104°F) de 10 % à 80 %, sans condensation de -20°C à 45°C (de -4°F à 113°F) de 5 % à 95 %, sans condensation

- La conception et les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.
- Ce périphérique est un appareil numérique de classe B.
- Pour les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, voir l'étiquette fixée au produit.

***Cette page est laissée
intentionnellement en blanc.***

Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern

Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Fernsehbildschirms führen.

- Zeigen Sie kein Standbild länger als 2 Stunden auf dem LCD-Monitor an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als "Bildkonservierung" bezeichnet.

Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.

- Bei Wiedergabe im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum können bedingt durch die unterschiedliche Lichtemission Nachbilder der Ränder links, rechts und in der Mitte des Bildschirms auftreten. DVD- oder Spielekonsolen-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.
- Die kontinuierliche Anzeige von Standbildern von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus kann partielle Nachbilder verursachen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.



Inhalt

ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN DES FERNSEHGERÄTS

- ◆ Lieferumfang 2
- ◆ Anbringen des Fußes 2
- ◆ Anbringen der Wandhalterung 2
- ◆ Bedienfeld 3
- ◆ Anschlussfeld 4
- ◆ Fernbedienung 6
- ◆ Batterien in die Fernbedienung einsetzen 7
- ◆ Ein- und Ausschalten 7
- ◆ Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten .. 7
- ◆ Plug & Play 8

EINSTELLEN DER KANÄLE

- ◆ Sender automatisch speichern 9
- ◆ Sender manuell speichern 10
- ◆ Einstellen der Kanallisten 11
- ◆ Aktivieren der Kindersicherung 11
- ◆ Gespeicherte Sender sortieren 12
- ◆ Sendernamen zuweisen 12
- ◆ Senderfeinabstimmung durchführen 13

EINSTELLEN DES BILDES

- ◆ Bildstandard ändern 14
- ◆ Bild einstellen 14
- ◆ Farbtemperatur einstellen 15
- ◆ Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung 15
- ◆ Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen 16
- ◆ Bildformat wählen 17
- ◆ Aktuelles Bild einfrieren 18
- ◆ Auswählen des Bildschirmmodus 18
- ◆ Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte 18
- ◆ Digitale RM / Farbverstärkung / DNle 19
- ◆ Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden 20
- ◆ HDMI-Schwarzwert 21

EINSTELLEN DES TONS

- ◆ Tonstandard wählen 21
- ◆ Ton (Equalizer) einstellen 22
- ◆ Einstellen von TruSurround XT (SRS TS XT) .. 22
- ◆ Kopfhörer anschließen 23
- ◆ Tonmodus wählen 23
- ◆ Automatische Lautstärkeanpassung 23
- ◆ Auswählen der internen Stummschaltung 24
- ◆ Ton des PIP-Bildes wiedergeben 24
- ◆ Zurücksetzen der Toneinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte 25

EINSTELLEN DER ZEIT

- ◆ Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen 25
- ◆ Sleep-Timer einstellen 26
- ◆ Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten 26

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- ◆ Sprache auswählen 27
- ◆ Spielmodus verwenden 27
- ◆ Blaues Bild anzeigen / Melodie auswählen 28
- ◆ Verwenden der Energiesparfunktion 28
- ◆ Signalquelle auswählen 29
- ◆ Signalquellennamen bearbeiten 29

VERWENDEN DER VIDEOTEXT-FUNKTION

- ◆ Videotext-Funktion 30

KONFIGURIEREN DES PCS

- ◆ PC-Software installieren (unter Windows XP) .. 32
- ◆ Anzeigemodi 32
- ◆ Einstellungen für PC vornehmen 33
- ◆ Einstellen des Heimkino-PC 34

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

- ◆ Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung 35
- ◆ Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst 35
- ◆ Spezifikationen 36


Symbole


Tastendruck

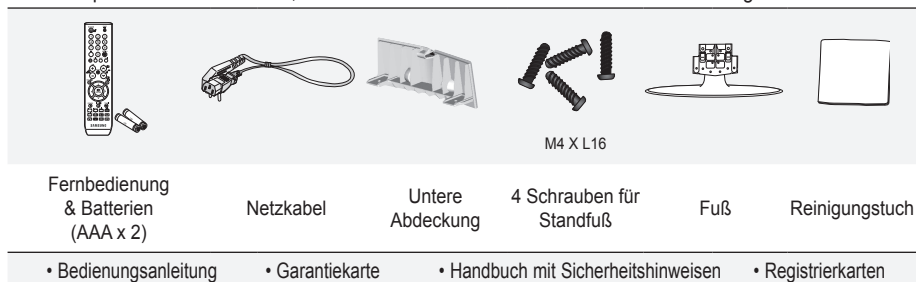

Wichtig


Hinweis


Zielwahltaste

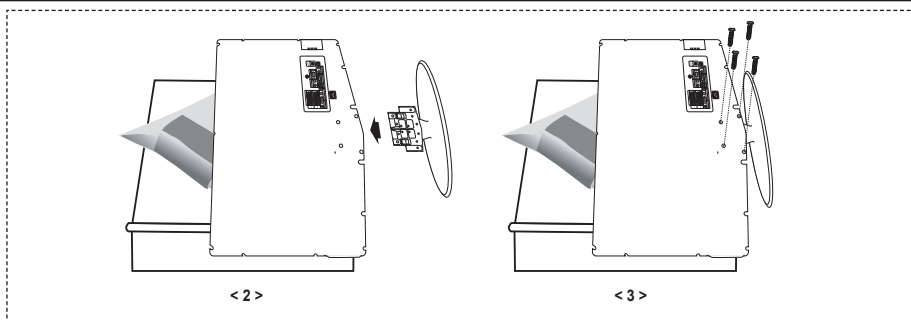
Lieferumfang

Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit.
Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.



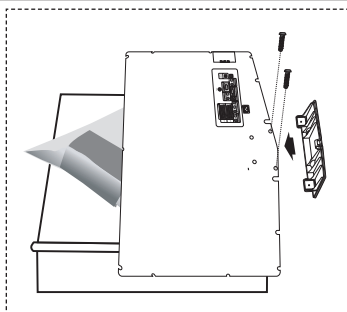
- Garantiekarte / Handbuch mit Sicherheitshinweisen / Registrierkarten (nicht überall verfügbar)
- Der Fuß und seine Schraube gehören modellabhängig möglicherweise nicht zum Lieferumfang.

Anbringen des Fußes



1. Legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten auf ein weiches Tuch auf einem Tisch.
2. Setzen Sie den Standfuß in die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts ein.
3. Führen Sie die Schraube in die angegebene Bohrung ein, und ziehen Sie sie fest.

Anbringen der Wandhalterung



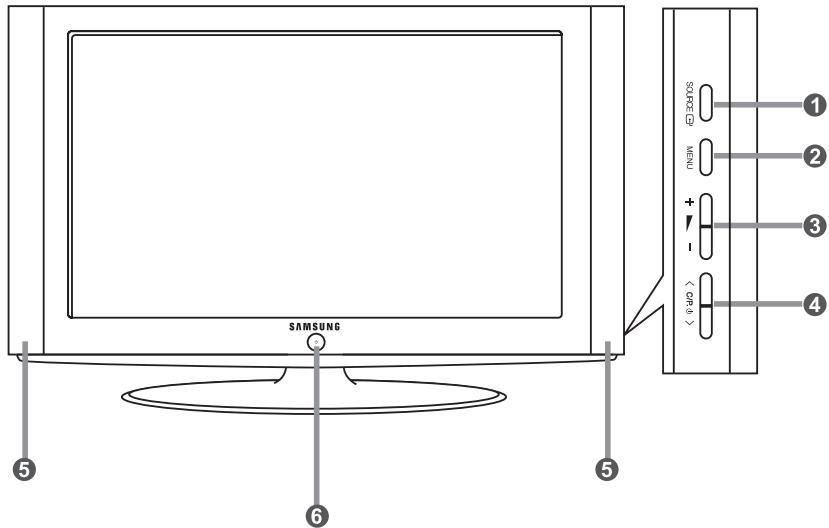
Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen. Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

- Entfernen Sie den Fuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.

Bedienfeld



➤ Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1 SOURCE

Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um (TV, Ext., AV, S-Video, Komp., PC, HDMI). Im Bildschirmenü können Sie diese Schaltfläche wie die **ENTER** auf der Fernbedienung verwenden.

2 MENU

Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmenü zu den Funktionen des Fernsehgeräts einzublenden.

3 + ▸ - ▹

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Im Bildschirmenü können Sie die Schaltflächen + ▸ - ▹ wie die Tasten ◀ und ▶ auf der Fernbedienung verwenden.

4 < C/P. ϕ >

Sender wechseln.

Im Bildschirmenü können Sie die Schaltflächen < C/P. ϕ > wie die Tasten ▲ und ▼ auf der Fernbedienung verwenden. (Ohne Fernsteuerung können Sie das Fernsehgerät mit den Kanaltasten einschalten.)

5 Lautsprecher

6 (Netztaste)

Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

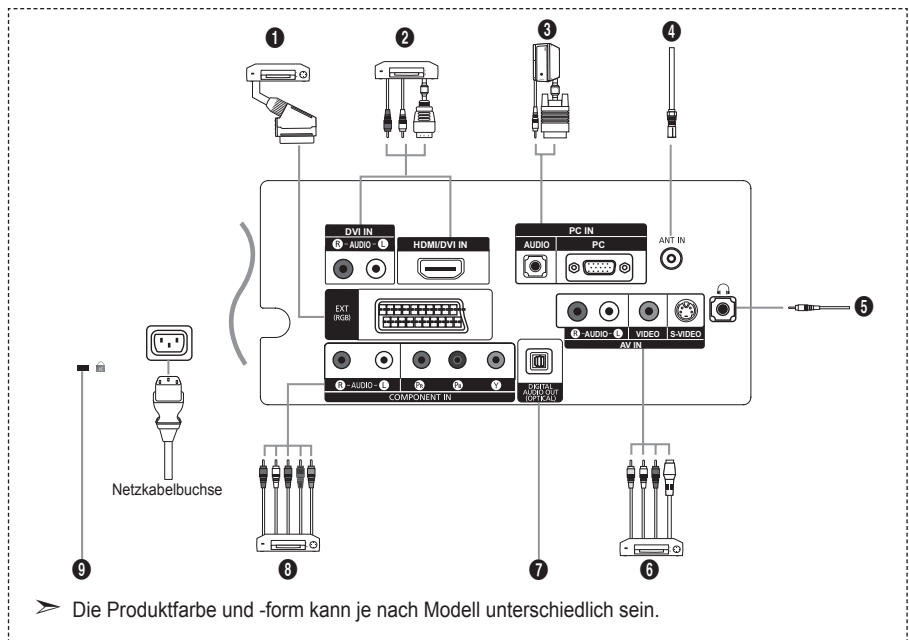
Stromversorgungsanzeige

Blinkt und schaltet sich aus bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet auf im Standbymodus.

Fernbedienungssensor

Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

Anschlussfeld



- Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.
- Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

1 Anschließen einer Set-Top-Box, eines Videorecorders oder DVD-Geräts

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	Nur TV-Ausgang ist verfügbar.

- Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

2 Anschließen von HDMI

- Unterstützt Verbindungen zwischen AV-Geräten (Set-Top-Boxen, DVD-Playern), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.

➤ Was ist HDMI?

- HDMI, "die Hochauflösende Multimediaschnittstelle", ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio (5,1 Kanäle).
- Mit dem entsprechenden Kabel ermöglicht der HDMI/DVI IN-Anschluss DVI-Verbindungen zu einem erweiterten Gerät (nicht mitgeliefert). Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection/ digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.
- Für den Anschluss eines DVI-Geräts verwenden Sie ein DVI-HDMI-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter. Für das Tonsignal schließen Sie zusätzlich ein Audiokabel an ("R - AUDIO - L").
- Wenn Sie dieses Gerät über HDMI oder DVI an eine Set-Top-Box, einen DVD-Player oder eine Spielekonsole usw. anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass es gemäß nachfolgender Tabelle auf den richtigen Videoausgabemodus eingestellt ist. Tun Sie dies nicht, so kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität, zu einer Verzerrung der Anzeige oder dazu kommen, dass gar kein Bild angezeigt wird.

➤ Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komp.

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O

- Die HDMI/DVI IN-Buchse kann an einen PC angeschlossen werden.

3 Anschließen eines Computers

- Verbinden Sie die PC-Eingangsbuchse "PC (PC IN)" auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein D-Sub-Kabel (optional) mit der Grafikkarte des Computers.
- Verbinden Sie den Ausgang der Soundkarte des Computers "Audio Out" mit dem Eingang "AUDIO (PC IN)" auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein Stereo-Audio-Kabel (optional).

4 Antenne oder Fernseekabel anschließen

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss das Fernsehgerät an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:

- Außenantenne / Kabelfernsehanschluss / Satellitenempfänger

6 Externe A/V-Geräte anschließen

- Schließen Sie ein Cinch- oder ein S-VIDEO-Kabel an ein geeignetes Audio/Video-Gerät an (z. B. Videorecorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie die einen Enden der Cinch-Audio-Kabel mit dem Anschluss "R - AUDIO - L" auf der Rückseite des Geräts und die anderen Enden mit den entsprechenden Audioausgängen des Audio/Video-Geräts.
- Kopfhörer können an den Kopfhöreranschluss (5) auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Ausgang an ein digitales Audiogerät anschließen

8 Anschließen von Component-Geräten (DVD)

- Verbinden Sie die Komponentenanschlüsse ("PR", "PB", "Y") auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Komponenten-Video-Kabel (optional) mit den entsprechenden Komponenten-Videoausgängen des DVD-Geräts.
- Wenn Sie sowohl die Set-Top-Box als auch ein DVD-Gerät anschließen möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box mit dem DVD-Gerät, und verbinden Sie das DVD-Gerät mit dem Component-Anschluss ("PR", "PB", "Y") des Fernsehgeräts.
- Die PR-, PB- und Y-Anschlüsse von Component-Geräten (DVD) sind manchmal mit Y, B-Y und R-Y bzw. Y, Cb und Cr beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang "R - AUDIO - L" auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit dem entsprechenden Audioausgang des DVD-Geräts.
- Die optimale Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 720p-Modus vor.
- Die maximal Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 1080i-Modus vor.

9 Kensington-Schloss

- Das Kensington-Schloss (optional) dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort.
- Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.
- Die Position des Kensington-Schlusses ist modellabhängig.

Fernbedienung

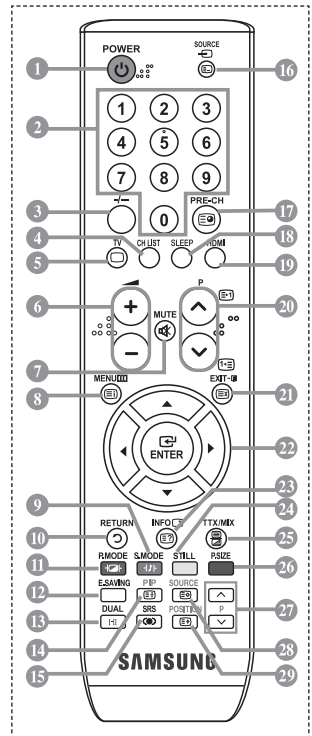
- 1 Standby-Taste des Fernsehgeräts
- 2 Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe
- 3 Taste zum Auswählen von ein-/zweistelligen Programmplätzen
- 4 Anzeige der Kanalliste auf dem Bildschirm
- 5 TV-Modus direkt aufrufen
- 6 ☉ Lautstärke erhöhen
☾ Lautstärke verringern
- 7 Ton vorübergehend ausschalten
- 8 Menüanzeige und Änderungsbestätigung
- 9 Audiomodusauswahl
- 10 Zurück zum vorherigem Menü
- 11 Bildeffekt auswählen
- 12 Einstellen der Bildschirmhelligkeit, um Energie zu sparen
- 13 Audioeffektauswahl
- 14 Auswahl eines SRS-TS XT- Systems
- 15 Verfügbare Signalquelle auswählen
- 16 Vorheriger Kanal
- 17 Autom. Ausschalten
- 18 HDMI-Modus direkt aufrufen
- 19 P☉: Nächster Kanal
P☾: Vorheriger Kanal
- 20 OSD verlassen
- 21 Steuern des Cursors im Menü
- 22 Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung
- 23 Standbild anzeigen
- 24 Auswahl der Bildgröße
- 25
- 26

PIP-Funktionen

- 14 PIP aktivieren oder deaktivieren
- 27 Kanal für PIP-Bild auswählen
- 28 Signalquelle für PIP-Bild auswählen
- 29 Speicherort für PIP-Bild auswählen

Teletext-Funktionen

- 5 Teletextanzeige beenden
- 8 Teletext-Index
- 14 Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)
- 16 Teletext-Modus auswählen (LIST/FLOF)
- 17 Untergeordnete Teletextseite
- 20 P☉: Nächste Seite
P☾: Vorige Seite
- 21 Teletext abbrechen
- 23 Verborgenen Inhalt einblenden
- 25 Alternativ wählen Sie Teletext, Double oder Mix.
- 28 Teletextseite speichern
- 29 Teletextgröße auswählen
- 9 11 24 26 Fastext-Thema auswählen



- Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.
- Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit beeinträchtigtem Sehvermögen. Die Netztaaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen

1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.

2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

➤ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.

3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.

➤ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernsehgerät. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)

➤ Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:

1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?

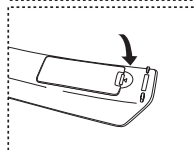
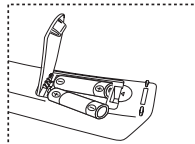
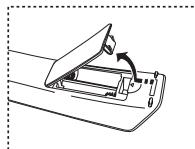
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?

3. Sind die Batterien leer?

4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?

5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

➤ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.




Ein- und Ausschalten

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.



1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

➤ Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet auf.

2. Drücken Sie die Taste  auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts.

➤ Zum Einschalten des Fernsehgeräts können Sie auch die Taste **POWER**  oder die Taste **TV** auf der Fernbedienung drücken.

➤ Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen.

3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0-9) oder eine der Programmplatz-Wahltasten () rechts auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts **< C/P.  >**.

➤ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.

4. Zum Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie erneut die Taste **POWER** .

Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER**  auf der Fernbedienung.


➤ "Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die Standby-Anzeige auf."

2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** , eine Zifferntaste (0-9) oder eine **TV-** oder **Programmplatz-Wahltaste** () , um das Gerät wieder einzuschalten.

➤ Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.

Plug & Play

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.

1. Drücken Sie die Taste **POWER**  auf der Fernbedienung. Die Meldung "Start Plug & Play" wird angezeigt. Die Schaltfläche "OK" ist ausgewählt.
2. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste **▲** oder **▼**.
Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um "Geschäft" oder "Privat" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus Privat zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
 - Der Modus Geschäft ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
 - Wenn der Anzeigemodus versehentlich auf den Geschäft-Modus eingestellt wurde und das Gerät wieder in den Modus Dynamisch (Privat) geschaltet werden soll, drücken Sie die Taste Lautstärke, und halten Sie die Taste **MENU** an der Seite des Fernsehgeräts fünf Sekunden lang gedrückt.
4. Die Meldung "Antenneneingang prüfen" wird angezeigt, wenn "OK" ausgewählt ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 - Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
5. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste **▲** oder **▼**.
Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER**.
6. Das Menü "Autom. speichern" wird bei aktivierter Option "Start" angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 - Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü "Zeit einstellen" angezeigt.
 - Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER**.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Zum Auswählen von "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**.
Stellen Sie die "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** ein.
 - Sie können "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" und "Minute" auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
8. Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER**. Die Meldung "Wir wünschen gute Unterhaltung!" wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER**.
 - Auch wenn Sie die Taste **ENTER** nicht drücken, verschwindet die Meldung nach einigen Sekunden von selbst.



- ◆ **Sprache:** Wählen Sie mit dieser Option die gewünschte Sprache aus.
- ◆ **Land:** Wählen Sie mit dieser Option das gewünschte Land aus.
- ◆ **Autom. speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um Sender im Empfangsbereich des Geräts automatisch zu suchen und zu speichern.
- ◆ **Zeit einstellen:** Wählen Sie diese Option aus, um die Uhr des Fernsehgeräts auf die aktuelle Uhrzeit einzustellen.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um "Plug & Play" auszuwählen.
3. Die Meldung zum "Starten von Plug & Play" wird angezeigt.
(Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8)

- Sender automatisch speichern
- Sender manuell speichern



Sender automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereich sind vom jeweiligen Land abhängig). Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Sie können jedoch die Programmplätze manuell sortieren und nicht gewünschte Sender wieder löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Land" auszuwählen.
3. Drücken Sie zum Auswählen des entsprechenden Landes die Taste **▲** oder **▼**.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Autom. speichern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 - Das Fernsehgerät beginnt mit dem Speichern aller verfügbaren Sender.
 - Sie können die Taste **ENTER** jederzeit drücken, um den Speichervorgang zu unterbrechen und zum Menü "Kanal" zurückzukehren.
6. Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird das Menü "Sortieren" angezeigt.
(Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12)

Sender manuell speichern

Sie können bis zu 100 Kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern.

Bei der manuellen Senderspeicherung sind folgende Optionen verfügbar:

- ◆ **Gefundene Sender speichern.**
 - ◆ **Die Programmnummer der einzelnen Sender, die Sie festlegen möchten.**
1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
 2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Man. speichern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Programm" auszuwählen.
 4. Um einem Kanal einen Programmplatz zuzuweisen, suchen Sie die korrekte Zahl durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ und drücken anschließend die Taste **ENTER**.
 - Sie können den Programmplatz auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.
 5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Fernsehnorm" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 6. Wählen Sie den erforderlichen Farbstandard durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Tonsystem" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 8. Wählen Sie den erforderlichen Klangstandard durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie ein anderes Tonsystem aus.
 9. Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den "Kanal" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Sender) oder **S** (Kabelkanal) aus. Drücken Sie die Taste ►, um den Kanal auszuwählen. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - Kanalmodus: **P** (Programmmodus), **C** (Modus Terrestrischer Kanal), **S** (Modus Kabelkanal)
 - Sie können die Kanalnummer auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.
 10. Wenn Sie die Kanalnummern nicht kennen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "Suchlauf" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Führen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Suchlauf durch, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 11. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "Speichern" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "OK" auszuwählen.
 12. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **11** für jeden weiteren Kanal, den Sie speichern möchten.

◆ **Programm:** Wählen Sie mit dieser Option einen Programmplatz für den Sender aus.

◆ **Fernsehnorm:** Stellen Sie mit dieser Option die Fernsehnorm ein.

◆ **Tonsystem:** Stellen Sie mit dieser Option das Tonsystem ein.

◆ **Kanal:** Wählen Sie mit dieser Option einen Sender aus.

◆ **Suchlauf:** Wählen Sie diese Option aus, um die Sendefrequenz des Senders zu ermitteln.

◆ **Speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um die Einstellungen zu speichern.

Einstellen der Kanallisten

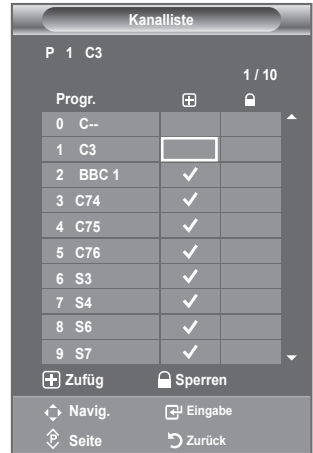
Stellen Sie die Kanäle wie gewünscht ein.

Sie können den gewünschten Sender auf einfache Weise löschen, hinzufügen oder sperren.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Programmverwaltung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Kanalliste" auszuwählen.
4. Wählen Sie mit der Taste **▶** die Option "⊕" aus.
5. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den nicht gewünschten Kanal auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Wiederholen Sie Schritt 5 für jeden Kanal, den Sie auswählen oder für den Sie die Auswahl rückgängig machen möchten.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➤ "⊕" ist aktiviert, wenn "Kindersicherung" auf "Ein" eingestellt ist.

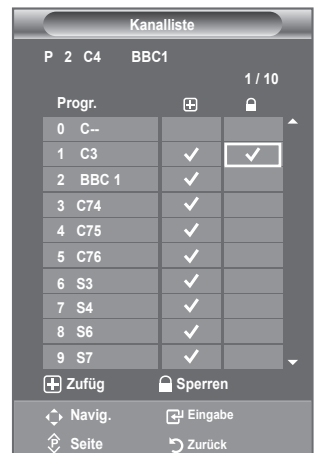
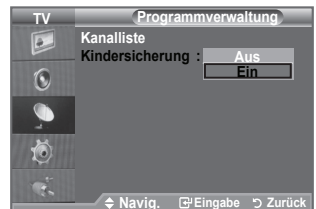
☞ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung aufrufen.



Aktivieren der Kindersicherung

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird. Die Kindersicherung kann nicht über die Tasten an der Seite aufgehoben werden. Sie kann nur über die Fernbedienung deaktiviert werden. Bewahren Sie die Fernbedienung deshalb für Kinder unzugänglich auf.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Programmverwaltung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kindersicherung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 4. Drücken Sie erneut die Taste **▲** oder **▼**, um "Ein" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 5. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kanalliste" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 6. Wählen Sie mit der Taste **▶** die Option "⊕" aus.
 7. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die zu sperrenden Kanäle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 8. Wiederholen Sie Schritt 7 für jeden Kanal, den Sie sperren oder entsperren möchten.
 9. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Wählen Sie unter "Kindersicherung" die Option "Ein" oder "Aus" aus, um die für "⊕" ausgewählten Kanäle auf einfache Weise zu aktivieren oder deaktivieren.



Gespeicherte Sender sortieren

Sie können die Nummern von zwei Kanälen austauschen, um:

- ◆ Die numerische Reihenfolge zu ändern, in der die Kanäle automatisch gespeichert wurden.
 - ◆ Den Kanälen, die Sie am häufigsten sehen, einfach zu merkende Nummern zuzuweisen.
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sortieren" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 3. Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste **▲** oder **▼** die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 - Die Nummer und der Name des ausgewählten Kanals werden auf die rechte Seite verschoben.
 4. Drücken Sie dann die Taste **▲** oder **▼**, um zu der Position zu gelangen, in die Sie ändern möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - Der Sender, der unter diesem Programmplatz gespeichert war, erhält den Programmplatz des anderen Senders (Sender werden gegeneinander ausgetauscht).
 5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden weiteren Kanal, dem Sie eine andere Kanalnummer zuweisen möchten.
 6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Sendernamen zuweisen

Sendernamen werden automatisch zugewiesen, sofern diese Information im Sendersignal enthalten ist. Sie können Sendernamen bearbeiten und ändern.

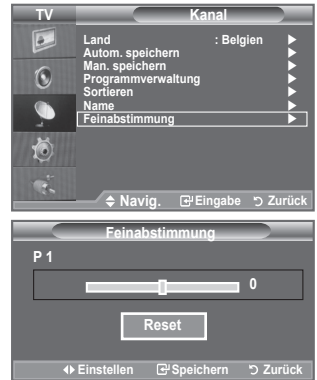
1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Name" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 3. Bei Bedarf wählen Sie durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** den Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten, aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 - Die Auswahlleiste wird um das Namensfeld herum angezeigt.
- | Um... | Drücken Sie die... |
|--|--------------------------------|
| Buchstabe, Zahl oder Symbol auswählen | Taste ▲ oder ▼ . |
| zur nächsten Stelle springen möchten | Taste ▶ . |
| zur vorherigen Stelle springen möchten | Taste ◀ . |
| "den Namen bestätigen möchten," | Taste ENTER . |
- Verfügbare Zeichen: Buchstaben des Alphabets (A~Z) / Ziffern (0~9) / Sonderzeichen (Leerzeichen, /, *, -, +)
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
 6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Senderfeinabstimmung durchführen

Verwenden Sie die Feinabstimmung, um für bestimmte Kanäle die Empfangseinstellungen manuell zu optimieren.

1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Kanal, den Sie fein abstimmen möchten, direkt auszuwählen.
2. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Feinabstimmung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Stellen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die "Feinabstimmung" ein. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen "*" auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert. Außerdem wird die Nummer des Programmplatzes rot angezeigt.
 - Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option "Reset" aus, indem Sie die Taste **▲** oder **▼** drücken und dann die Taste **ENTER** drücken.



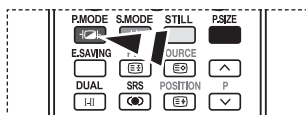
Bildstandard ändern

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Bild" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um "Modus" auszuwählen.
3. Drücken Sie dann die Taste **▲** oder **▼**, um den gewünschten Bildeffekt auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ◆ **Dynamisch:** Wählen Sie diese Option für die Anzeige von hochauflösenden Fernsehbildern bei starker Umgebungsbeleuchtung aus.
- ◆ **Standard:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
- ◆ **Film:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei geringer Umgebungsbeleuchtung aus.

- Der "Bild" modus muss für jede Signalquelle separat angepasst werden.
- Sie können zu den werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurückkehren, indem Sie "Reset" auswählen. (Weitere Informationen finden Sie unter "Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte" auf Seite 18.)



- ☞ Sie können auch die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken, um eine der Bildeinstellungen auszuwählen.

Bild einstellen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Bildstandard ändern".
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** ein bestimmtes Element aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** den Wert für ein bestimmtes Element. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- ◆ **Kontrast:** Wählen Sie diese Option aus, um den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund einzustellen.
- ◆ **Helligkeit:** Wählen Sie diese Option aus, um die Helligkeit des gesamten Bildschirms einzustellen.
- ◆ **Schärfe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Konturen von Objekten zu schärfen oder weichzeichnen.
- ◆ **Farbe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Farbhelligkeit einzustellen.
- ◆ **Farbton:** Wählen Sie diese Option aus, um natürlichere Farbtöne für Objekte durch Erhöhen des Rot- oder Grünanteils einzustellen.

- Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.
- Im PC-Modus können nur "Kontrast" und "Helligkeit" eingestellt werden.
- "Farbton" ist nur bei NTSC-Sendungen sowie im Komponentenmodus aktiviert.

Farbtemperatur einstellen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Bildstandard ändern" (auf Seite 14).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Farbtemp." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Farbtoneinstellung auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ◆ **Kalt2**: Sorgt für eine höhere Farbtemperatur (blauer) als das Menü "Kalt1" (Kalt2).
- ◆ **Kalt1**: Verleiht Weißtönen einen bläulichen Stich.
- ◆ **Normal**: Behält Weißtöne bei.
- ◆ **Warm1**: Verleiht Weißtönen einen rötlichen Stich.
- ◆ **Warm2**: Sorgt für eine geringere Farbtemperatur (röter) als das Menü "Warm1".



- Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten "Bild" modus gespeichert.
- Wenn der Bildmodus auf "Dynamisch" oder "Standard" eingestellt ist, kann "Warm1" und "Warm2" nicht ausgewählt werden.

Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung

Sie können die Bildschirmhelligkeit durch Einregeln der LCD-Hintergrundhelligkeit anpassen. (0~10)

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Bildstandard ändern" (auf Seite 14).
 2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Hinter.Licht" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ den Wert für ein bestimmtes Element.
 4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten "Bild" modus gespeichert.



Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Bild" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Detaileinstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Verfügbare Optionen: Schwarzabgleich, Optimalkontrast, Gamma, Weißabgleich, Farbanpassung, Kantenglättung, Farbraum.
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Wenn der Bildmodus auf Film oder Standard eingestellt ist, können Sie Detaileinstellungen auswählen.
 - Bei deaktiviertem DNIe können Sie "Detaileinstellungen" bei eingestelltem Bildmodus "Standard" nicht wählen.

◆ Schwarzabgleich: Aus/Gering/Mittel/Hoch

Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

◆ Optimalkontrast: Aus/Gering/Mittel/Hoch

Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.

◆ Gamma: -3 ~ +3

Sie können die mittlere Bildhelligkeit einstellen.

Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

◆ Weißabgleich: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset

Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ Farbanpassung: Rosa/Grün/Blau/Weiß/Reset

Sie können diese Einstellung Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

Rosa/Grün/Blau/Weiß: Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

Reset: Die zuvor angepassten Farben werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ Kantenglättung: Aus/Ein

Sie können die Objektgrenzen betonen.

◆ Farbraum: Auto/Breit

Sie können den Farbproduktionsraum für das Eingangssignal auf Auto oder Breit festlegen.



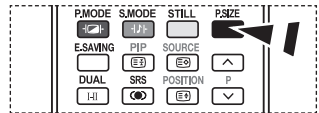
Bildformat wählen

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.




1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Bild" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Format" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die gewünschte Option aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- ◆ **Autom. Breit:** Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis "16:9" ein.
- ◆ **Breiten:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:10 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- ◆ **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- ◆ **Breitenzoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- ◆ **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- ◆ **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- ◆ **Nur Scan:** Die eingegangenen Szenen werden angezeigt, wie sie sind, ohne dass Bildteile abgeschnitten werden. Dies erfolgt bei Eingangssignalen mit HDMI 720p, 1080i.

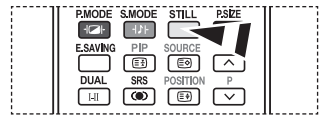


- ☞ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.

- Die Funktion "Autom. Breit" ist nur in den Modi "TV", "Ext.", "AV" und "S-Video" verfügbar.
- Im PC-Modus können nur die Modi "Breiten" und "4:3" eingestellt werden.
- Zoom: Wählen Sie  aus, indem Sie die Taste **◀** oder **▶** drücken. Mit der Taste **▲** oder **▼** können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie  nach getroffener Auswahl die Tasten **▲** oder **▼**, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern.
- Breitenzoom: Verschieben Sie das Bild mit den Tasten **▲** oder **▼** nach oben oder  nach unten, nachdem Sie mit der Taste **▶** oder **ENTER** eine Auswahl getroffen haben.

Aktuelles Bild einfrieren

Drücken Sie die Taste **STILL**, um das aktuelle Bild zum Standbild zu machen. Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang abzubrechen.



Auswählen des Bildschirmmodus

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf Automatisch einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht sehen angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Bild" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Bildschirmmodus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Verfügbare Optionen: Breiten, 16:9, Breitenzoom, Zoom, 4:3

- ◆ **Breiten**: Diese Option stellt das Breitbildformat 16:10 ein.
- ◆ **16:9**: Diese Option stellt das Breitbildformat 16:9 ein.
- ◆ **Breitenzoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- ◆ **Zoom**: Vergrößert das Bild vertikal.
- ◆ **4:3**: Stellt das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.



4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - "Bildschirmmodus" steht im Modus Autom. Brei zur Verfügung.
 - Diese Funktion ist im Modus PC, Komp. oder HDMI nicht verfügbar.

Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurücksetzen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie unter "Bildstandard ändern" die Anweisungen 1 bis 3 (auf Seite 14).
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die Option "OK" oder "Abbrechen" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Die Option "Reset" wird auf jeden Bildmodus angewendet.



Digitale RM / Farbverstärkung / DNle

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Übertragungssignal schwach ist, können Sie diese Rauschminderungsfunktion aktivieren, um ggf. statische Aufladungen oder Geistereffekte auf dem Bildschirm zu verringern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Bild" auszuwählen.
2. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Optionen: Digitale RM, Farbverstärkung, DNle.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



◆ **Digitale RM: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um ggf. Bildrauschen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu verringern.

➤ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

◆ **Farbverstärkung: Aus/Ein**

Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Farben des Himmels und von Gras stärker und klarer für ein lebendigeres Bildschirmbild sein.

➤ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

➤ Diese Funktion ist im Modus Film und Standard nicht verfügbar.

◆ **DNle: Aus/Demo/Ein**

Dieses Fernsehgerät weist die DNle-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNle eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNle-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNle auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNle und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine, Modul "Natürliches digitales Bild") **DNle™**

Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNle™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.

➤ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

➤ Diese Funktion ist im Modus Film nicht verfügbar.

Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehung oder Video) ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem angeschlossenen Gerät im Auge behalten.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "PIP" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
- Drücken Sie erneut die Taste **ENTER**. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Ein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Hauptbild	Nebenbild
Component	TV
HDMI	Ext
PC	AV

Drücken Sie mehrfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung, um "PIP" zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Quelle" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Wählen Sie eine Quelle für das PIP-Bild aus, indem Sie die Taste **▲** oder **▼** drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**.

➤ Für das PIP-Bild können Sie nach Einstellung des Hauptbildes verschiedene Signalquellen ausgewählt werden.

Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung drücken.

- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Position" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Legen Sie die Position des PIP-Bildes fest, indem Sie die Taste **▲** oder **▼** drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **POSITION** auf der Fernbedienung drücken.

- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Programm" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Mit der Taste **▲** oder **▼** können Sie nun den Kanal auswählen, der im PIP-Bild wiedergegeben werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

➤ "Programm" kann auch aktiv sein, wenn das PIP-Bild auf TV eingestellt ist.

Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **P** oder **P** auf der Fernbedienung drücken.

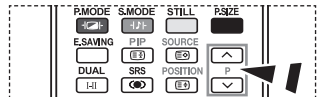
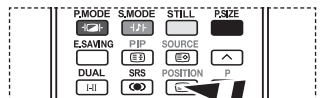
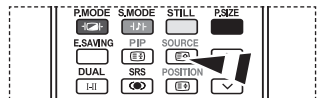
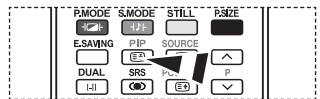
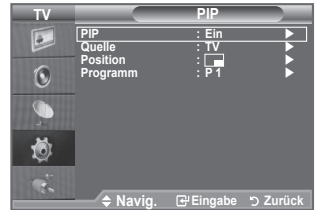
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➤ Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder Karaoke verwenden.

◆ **Quelle:** Dient der Auswahl einer Quelle des Unterbildes.

◆ **Position:** Verwenden Sie diese Option, um das PIP-Bild zu verschieben.

◆ **Programm:** Verwenden Sie diese Option, um den im PIP-Bild angezeigten Sender zu wechseln.



HDMI-Schwarzwert

Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "HDMI-Schwarzwert" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Normal" oder "Gering" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.

- ◆ **Normal:** Das Bild wird heller.
- ◆ **Gering:** Das Bild wird dunkler.




Tonstandard wählen

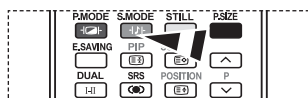
Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Modus" auszuwählen.
3. Wählen Sie den gewünschten Klangeffekt durch wiederholtes Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ◆ **Standard:** Wählt den normalen Audiomodus aus.
- ◆ **Musik:** Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
- ◆ **Film:** Bietet eine lebendige und volle Tonwiedergabe für Filme.
- ◆ **Sprache:** Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Geräuschen.
- ◆ **Benutzerdef.:** Wählt benutzerdefinierte Toneinstellungen aus. (Weitere Informationen finden Sie unter "Ton (Equalizer) einstellen".)



-  Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **S.MODE** auf der Fernbedienung drücken.



Ton (Equalizer) einstellen

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Equalizer" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** ein bestimmtes Element aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Wenn Sie diese Einstellungen ändern, wird der Audimodus automatisch auf "Benutzerdef." umgestellt.




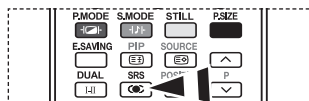
Einstellen von TruSurround XT (SRS TS XT)


TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betriebens von 5,1-Mehrkanalinhalt über zwei Lautsprecher löst. TruSurround bietet ein beeindruckendes Virtual-Surround-Klangerlebnis über Wiedergabesysteme mit zwei Lautsprechern, z. B. internen Fernsehlautsprechern. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "SRS TS XT" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **▲** oder **▼**, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



TruSurround XT, SRS und das  Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das TruSurround XT-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet.



-  Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **SRS** drücken.

Kopfhörer anschließen

“Sie können Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.”

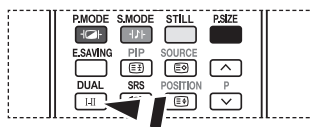
- Wenn Sie den Kopfhörerstecker an den entsprechenden Anschluss anschließen, können Sie “Int. Ton aus” im Audiomenu nicht verwenden.
- Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.
- Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wird über die Lautsprecher kein Ton ausgegeben.
- Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts wird unterschiedlich geregelt.



Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste **DUAL** wählen. Wenn Sie die Taste drücken, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Audiomodus	Dual 1/2	Standard
A2-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ↶ Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ↷ </div>	Dual 1



- ☐ Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **DUAL** drücken.

- Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu Mono wechseln.
- Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.

Automatische Lautstärkeanpassung

Jeder Sender hat seine eigene Lautstärkeaussteuerung. Es kann mühsam sein, bei jedem Umschalten auf einen anderen Kanal die Lautstärke anzupassen. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke bei starkem Modulationssignal automatisch verringert und bei schwachem Modulationssignal automatisch erhöht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um “Auto. Lautst.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **▲** oder **▼**, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Auswählen der internen Stummschaltung

Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Int. Ton aus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **▲** oder **▼**, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Wenn "Int. Ton aus" auf "Ein" eingestellt ist, können mit Ausnahme von "Ton wählen" (im PIP-Modus) keine Einstellungen in den Audiomenuis vorgenommen werden.



Ton des PIP-Bildes wiedergeben

Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
 2. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die Option "Ton wählen" aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die Option "PIP-sender" aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
◆ **Hauptsender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
◆ **PIP-sender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.
- Diese Option können Sie auswählen, wenn "PIP" auf "Ein" eingestellt ist.



Zurücksetzen der Toneinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

Im Spielmodus ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 27). Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Diese Option können Sie auswählen, wenn "Spielmodus" auf "Ein" eingestellt ist.

Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen

Sie können die Uhr des Fernsehgeräts einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste **INFO** drücken. Wenn Sie die Funktion zum automatischen Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehgeräts verwenden möchten, müssen Sie zuvor die Uhrzeit am Fernsehgerät einstellen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Zeit einstellen" auszuwählen.

Um...	Drücken Sie die...
Die Option "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" zu wählen,	Taste ◀ oder ▶
"Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" einzustellen,	Taste ▲ oder ▼
Bestätigen Sie die Einstellung	Taste ENTER .



5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.
- Sie können das "Jahr", den "Monat", "Datum", die "Stunde" und "Minute" auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

Sleep-Timer einstellen

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sleep-Timer" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie mehrmals die Taste **▲** oder **▼**, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus.



Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Timer 1", "Timer 2" und "Timer 3" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Stellen Sie durch Drücken von Taste **▲** oder **▼** die "Stunde" ein, und drücken Sie dann die Taste **▶**, um zum nächsten Schritt zu gelangen.
Legen Sie andere Zeiteinheiten nach derselben Methode fest.

	Ja/Nein	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ .
Wiederholmodus	Wählen Sie die Option Einmal, Sa-So, Mo-Sa, Mo-Fr, Täglich	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ .
Lautstärke	Wert zwischen 0 und 100 einstellen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ .
Programm	Programm einstellen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ .

- Drücken Sie abschließend die Taste **RETURN**, um zurückzukehren.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
 - Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➤ Autom. Ausschalten

Wenn Sie den Timer einstellen, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine weiteren Funktionen bedient werden. Diese Funktion ist nur im Modus "Ein" des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.



Sprache auswählen

Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sprache" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste **▲** oder **▼** drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Spielmodus verwenden

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielmenüs ein realitätsnaheres Spielerlebnis genießen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Spielmodus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **▲** oder **▼**, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen, beenden Sie den Spielmodus über das Menü Einstellungen.
 - Wenn Sie im Spielmodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
 - Der Spielmodus ist im TV-Modus nicht verfügbar.
 - Bei aktiviertem **Spielmodus**:
 - Bildmodus und Tonmodus wechseln automatisch zu **Benutzerdef.**. Der Benutzer kann diesen Modus nicht wechseln.
 - Der Audiomodus im Menü Ton ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
 - Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der **Reset**-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Blaues Bild anzeigen / Melodie auswählen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die Option "Blaues Bild" oder "Melodie" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

◆ Blaues Bild: Aus/Ein

Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Falls Sie das schlechte Bild trotz gestörten Empfangs sehen möchten, müssen Sie die Option "Blaues Bild" auf "Aus" stellen.

◆ Melodie: Aus/Gering/Mittel/Hoch

Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass beim Ein- bzw. Ausschalten des Geräts eine Melodie ertönt.

4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



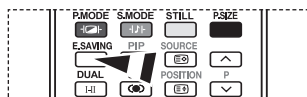
Verwenden der Energiesparfunktion

Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie "Energiesparmod." auf "Hoch" ein, um sowohl den Blendeffekt als auch den Stromverbrauch zu senken.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Energiesparmod." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option (Aus, Gering, Mittel, Hoch, Auto) durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



-  Sie können diese Optionen auch auswählen, indem Sie einfach die Taste **E.SAVING** auf der Fernbedienung drücken.



Signalquelle auswählen

Sie können zwischen den an den Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossenen externen Quellen auswählen.

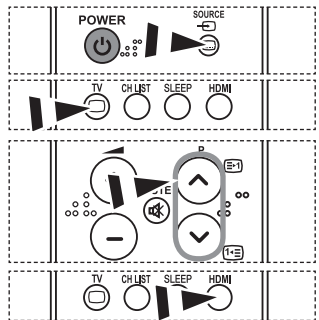
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Eingang" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Quelle" auszuwählen.
➤ Wenn keine externen Geräte mit dem Fernsehgerät verbunden sind, werden in der Liste "TV" und "Ext." aktiviert. "Quellen", "AV", "S-Video", "Komp.", "PC", und "HDMI" werden nur aktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen sind.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**, um zwischen den verfügbaren Quellen umzuschalten.

Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV**, der Zifferntasten (0–9) und der Taste **P** auf der Fernbedienung ausgewählt werden.

Er kann jedoch nicht mit Hilfe der Taste **SOURCE** ausgewählt werden.

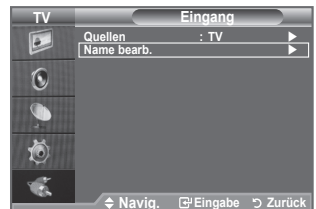
Sie können den HDMI-Modus auch einfach durch Drücken der Taste **HDMI** auf der Fernbedienung auswählen.



Signalquellennamen bearbeiten

Vergeben Sie für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.














1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Eingang" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Name bearb." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um das Gerät auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um das gewünschte Gerät auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

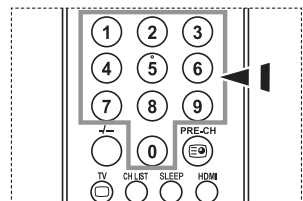
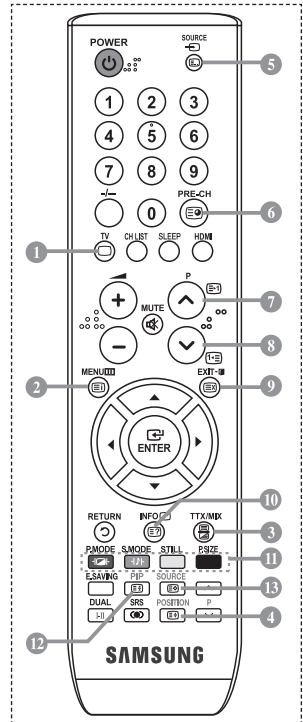


Videotext-Funktion

Die meisten Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

➤ Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

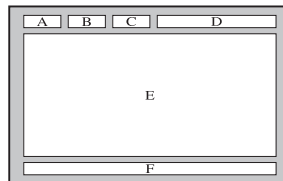
- 1  **(Beenden)**
Videotextanzeige beenden.
 - 2  **(index)**
Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.
 - 3  **(Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehendung zugleich anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.
 - 4  **(Größe)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.
 - 5  **(Modus)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF). Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste **Seite speichern** Videotextseiten in einer Liste  speichern.
 - 6  **(Untergeordnete Seite)**
Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.
 - 7  **(Nächste Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.
 - 8  **(Vorherige Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.
 - 9  **(Abbrechen)**
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.
 - 10  **(Verborgenen Inhalt einblenden)**
Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.
 - 11 **Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)**
Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.
 - 12  **(halten)**
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordneten Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.
 - 13  **(Speichern)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.
- Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.



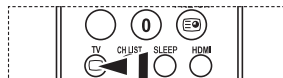
Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Sportergebnisse Inhalt

A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation FASTEXT-Informationen

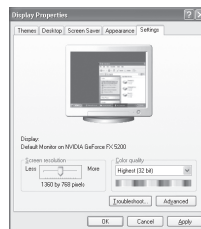


- Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
 - ◆ Eingeben der Seitennummer
 - ◆ Auswahl eines Titels in einer Liste
 - ◆ Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)
- Drücken Sie die Taste **TV**, um Videotext zu beenden.



PC-Software installieren (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die tatsächlich auf dem Computer angezeigten Fenster variieren je nach Version von Windows und der jeweiligen Videokarte. Selbst wenn das angezeigte Fenster abweicht, gelten in den meisten Fällen die gleichen Grundinformationen für die Einstellung. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)



1. Klicken Sie zuerst im Startmenü von Windows auf "Systemsteuerung".
2. Wenn das Fenster "Systemsteuerung" angezeigt wird, doppelklicken Sie auf "Darstellung und Designs".
3. Wenn das Fenster "Systemsteuerung" angezeigt wird, doppelklicken Sie auf "Anzeige". Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Navigieren Sie im Dialogfeld "Anzeige" zur Registerkarte "Einstellungen". Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: Optimum- 1680 x 1050 Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung "60" oder "60 Hz" ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf "OK", um das Dialogfeld zu schließen.

Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab. Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen. (Alle Zwischenauflösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

> D-Sub Eingang

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+
1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-	
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Eingang

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- > Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- > Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- > Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

Einstellungen für PC vornehmen

Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)

Durch Einstellung der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden.

Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch.

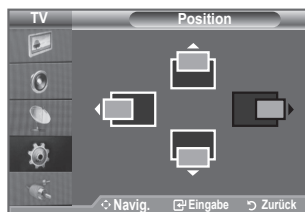
Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **SOURCE**, um den Modus "PC" einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "PC" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Bildjustierung" auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Grob" oder "Fein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Stellen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die Bildschirmqualität ein. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



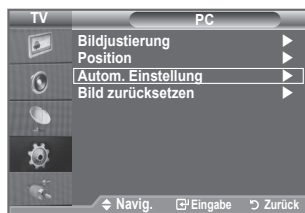
Bildposition ändern. Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Position" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Stellen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die horizontale Position ein. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



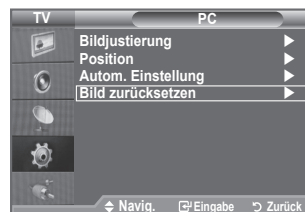
PC-Bildschirm automatisch einstellen (Automatische Anpassung). Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für fein, grob und position werden automatisch eingestellt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Autom. Einstellung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Bildeinstellungen initialisieren (Bild zurücksetzen): Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Bild zurücksetzen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Einstellen des Heimkino-PC

Durch Konfigurieren der Einstellungen im PC-Modus erzielen Sie ein hochwertigeres Bild.

Wenn die Funktion "Heimkino-PC" auf "Ein" festgelegt wird, können die "Detaileinstellungen" (wenn Bildmodus auf "Benutzerdefiniert" oder "Film" festgelegt ist) wie im PC-Modus konfiguriert werden.

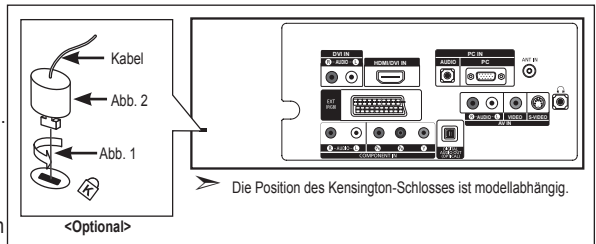
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 2. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** "Heimkino-PC" aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 3. Drücken Sie erneut die Taste **▲** oder **▼**, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Diese Funktion ist nur im PC-Modus verfügbar.



Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Das Schloss muss separat erworben werden. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LCD-Fernsehgerät ein (Abbildung 1), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren stationären Objekt.



Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass Sie die Taste \odot auf der Vorderseite des Geräts gedrückt haben. • Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. • Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Lautstärke. • Überprüfen Sie, ob die Taste MUTE auf der Fernbedienung gedrückt wurde. • Überprüfen Sie, ob "Int. Ton aus" deaktiviert ist.
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie auf Ihrem Computer Stromversorgung und Signalkabel. • Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus. • Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Farbeinstellungen. • Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	<ul style="list-style-type: none"> • Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	<ul style="list-style-type: none"> • Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. • Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). • Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Die Meldung "Signalkabel prüfen" wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.
Die Meldung "Nicht unterstützter Modus" im PC-Modus wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte. • Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.

Das TFT-LCD-Panel enthält Unterpixel (5 292 000), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Spezifikationen

Modell	LE22S8
Bildgröße (Diagonal)	22 Zoll
Vertikal PC-Auflösung	1680 x 1050 bei 60 Hz
Ton Ausgang	3 W X 2
Abmessungen (B x T x H)	
Gehäuse	615,5 x 81,2 x 403,4 mm
Mit Fuß	615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Gewicht (mit Fuß)	7,5 kg
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	10 bis 40°C (50°F bis 104°F)
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Lagerungstemperatur	-20 bis 45°C (-4°F bis 113°F)
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5 % bis 95 %, nicht kondensierend

- Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- Die technischen Daten zum Stromverbrauch und zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

***Diese Seite wurde
absichtlich leer gelassen.***




Voorzorgsmaatregelen bij weergave van stilstaand beeld

Stilstaande beelden kunnen permanente schade aan uw TV-scherm toebrengen.

- Laat niet langer dan 2 uur een stilstaand beeld op het LCD-scherm staan, dat kan namelijk beeldretentie veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd.

Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.

-  Als u gedurende langere tijd naar uw LCD-TV kijkt terwijl het beeld in 4:3-formaat wordt weergegeven, kunnen aan de linker- en rechterkant en in het midden van het scherm randen achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door de verschillen in lichtemissie op het scherm. Het afspelen van een dvd of een computerspel kan hetzelfde effect hebben. Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.
- Het gedurende langere tijd weergeven van stilstaande beelden van dvd's of computerspellen kan (gedeeltelijke) schermbranding tot gevolg hebben. Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

Inhoud

UWTV/MONITOR AANSLUITEN EN GEBRUIKSKLAAR MAKEN

◆ Lijst met onderdelen	2
◆ De voet installeren	2
◆ De muurbevestiging installeren	2
◆ Overzicht van het bedieningspaneel	3
◆ Overzicht van het aansluitpaneel	4
◆ Overzicht van de afstandsbediening	6
◆ Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	7
◆ In- en uitschakelen	7
◆ De TV op stand-by zetten	7
◆ Plug & Play	8

KANALEN INSTELLEN

◆ Kanalen automatisch opslaan	9
◆ Kanalen handmatig opslaan	10
◆ De kanaallijsten instellen	11
◆ Het kinderslot activeren	11
◆ Opgeslagen kanalen rangschikken	12
◆ Kanaalnamen vastleggen	12
◆ Kanalen fijn afstemmen	13

BEELD INSTELLEN

◆ De beeldstandaard wijzigen	14
◆ Aangepast beeld instellen	14
◆ De kleurnuance wijzigen	15
◆ Achtergrondverlichting activeren	15
◆ Gedetailleerde beeldinstellingen configureren	16
◆ Beeldformaat wijzigen	17
◆ Het beeld stilzetten	18
◆ De schermmodus selecteren	18
◆ De standaard-beeldinstellingen herstellen	18
◆ Dig. ruisfilter/Actieve kleuren/DNle	19
◆ Picture in Picture (PIP)	20
◆ HDMI-zwartniveau	21

GELUID INSTELLEN

◆ De geluidsstandaard wijzigen	21
◆ De geluidsinstellingen aanpassen	22
◆ TruSurround XT (SRS TS XT) instellen	22
◆ De hoofdtelefoon aansluiten	23
◆ De geluidsmodus selecteren	23
◆ Het volume automatisch instellen	23
◆ De interne mute selecteren	24
◆ Het geluid van het subbeeld weergeven	24
◆ De standaard-geluidsinstellingen herstellen	25

TIJD INSTELLEN

◆ De huidige tijd instellen en weergeven	25
◆ De slaaptimer instellen	26
◆ De televisie automatisch in- en uitschakelen	26

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

◆ Uw taal kiezen	27
◆ De spelmodus gebruiken	27
◆ De modus Blauw scherm instellen en de melodie selecteren	28
◆ De functie Spaarstand	28
◆ De bron selecteren	29
◆ De namen van de ingangsbron bewerken	29

TELETEKSTFUNCTIE GEBRUIKEN

◆ Teletekstfunctie	30
--------------------------	----

PC INSTELLEN

◆ Software configureren (gebaseerd op Windows XP)	32
◆ Weergavestanden	32
◆ De pc instellen	33
◆ De thuisbioscoop-pc instellen	34

TIPS VOOR GEBRUIK

◆ Diefstal voorkomen met het Kensington-slot	35
◆ Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt	35
◆ Technische specificaties en milieu	36

Symbolen



Druk op



Belangrijk



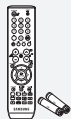
Opmerking



Knop Eenmaal drukken

Lijst met onderdelen

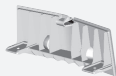
Controleer of de volgende onderdelen bij uw LCD-TV zijn geleverd.
Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.



Afstandsbediening
en batterijen
(AAA x 2)



Netsnoer



Bodemkap



M4 X L16

4 schroeven voor
de voet



Voet



Schoonmaakdoekje

• Gebruikershandleiding

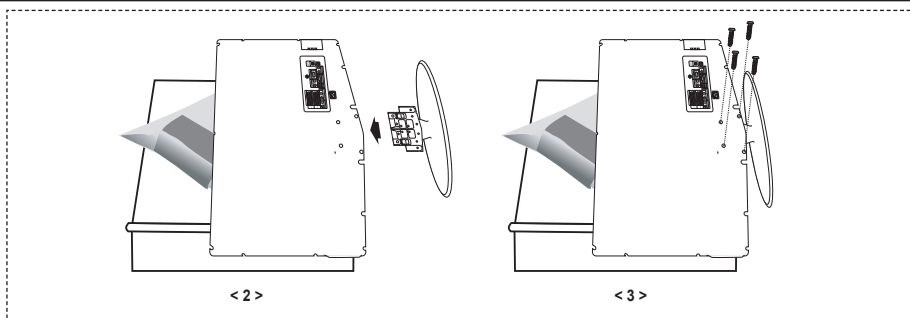
• Garantiekaart

• Veiligheidsvoorschriften

• Registratiekaarten

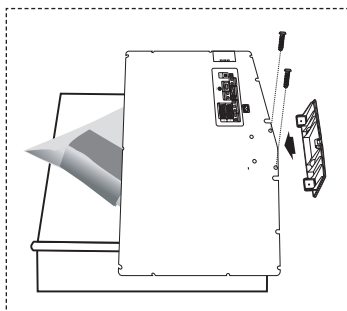
- Garantiekaart / Veiligheidsvoorschriften / Registratiekaarten (niet beschikbaar op alle locaties)
- De voet met bijbehorende schroeven wordt afhankelijk van het model wellicht niet bijgeleverd.

De voet installeren



1. Plaats de voorzijde van de TV met een zachte doek of een kussen eronder op een tafel.
2. Plaats de voet in het gat onder de TV.
3. Draai de schroef vast in het aangegeven gat.

De muurbevestiging installeren



Met de onderdelen voor muurbevestiging (apart verkrijgbaar) kunt u de TV aan de muur bevestigen.

Zie de instructies bij de onderdelen voor muurbevestiging als u wilt weten hoe u de muurbevestiging installeert. Neem contact op met een technicus voor hulp alvorens de muurbeugel te bevestigen.

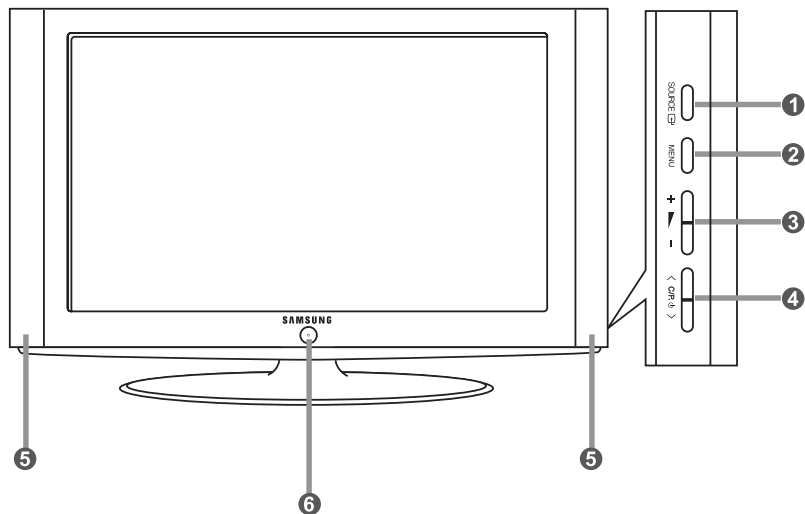
Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of voor verwondingen die u zelf of anderen oplopen wanneer u besluit de TV zelfstandig te installeren.



Monteer de muurbevestiging niet terwijl de TV is ingeschakeld. Dit kan resulteren in persoonlijk letsel door elektrische schokken.

- Verwijder de standaard, bedek het gat aan de onderkant met een kap en zet deze met twee schroeven vast.

Overzicht van het bedieningspaneel



➤ De vorm en kleur van het product kunnen variëren, afhankelijk van het model.

1 SOURCE

Schakelt tussen alle beschikbare invoerbronnen (TV, Ext., AV, S-Video, Component, PC, HDMI). Gebruik deze toets in het schermmenu zoals u de toets **ENTER** op de afstandsbediening gebruikt.

2 MENU

Druk op deze toets om een schermmenu met de functies van de TV te openen.

3 + ▸ -

Druk op deze toets om het volume harder of zachter te zetten.

Gebruik de toetsen + ▸ - in het schermmenu zoals u de toetsen ◀ en ▶ op de afstandsbediening gebruikt.

4 < C/P. >

Druk hierop om het kanaal te wijzigen. Gebruik de toetsen < C/P. > in het schermmenu zoals u de toetsen ▲ en ▼ op de afstandsbediening gebruikt. (Zonder de afstandsbediening kunt u de TV inschakelen door op de kanaaltoetsen te drukken.)

5 Luidsprekers

6 (Energie)

Druk op deze toets om de TV in of uit te schakelen.

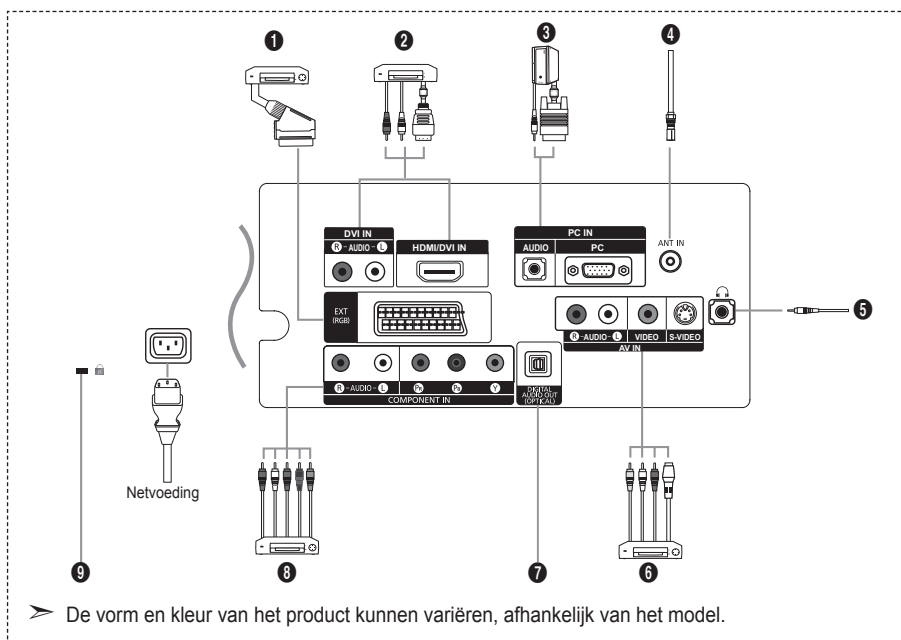
Aan/uit-lampje

Als de stroom is ingeschakeld, knippert het lampje even om vervolgens uit te gaan. In de stand-by-modus brandt het lampje.

Sensor van afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op dit punt van de TV.

Overzicht van het aansluitpaneel



- Controleer of de TV is uitgeschakeld wanneer u hierop een extern apparaat aansluit.
- Zorg bij het aansluiten van een extern apparaat ervoor dat de kleuren van de aansluiting en de kabel overeenkomen.

1 Een settopbox, videorecorder of dvd-speler aansluiten

Aansluiting	Ingang			Uitgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	Alleen de tv-uitgang is beschikbaar.

- Ingangen of uitgangen voor externe apparaten, zoals een videorecorder, dvd-speler, spelcomputer of videodiscspeler.

2 HDMI aansluiten

- Ondersteunt verbindingen tussen AV-apparaten met een HDMI-verbinding (settopboxen, dvd-spelers).
- Voor een HDMI-naar-HDMI-verbinding is geen extra audioaansluiting nodig.
- Wat is HDMI?
 - "HDMI" (High Definition Multimedia Interface) kunnen digitale videogegevens met een hoge definitie en meerdere kanalen met digitale audio (5,1-kanalen) worden verzonden.
 - De HDMI/DVI IN-uitgang ondersteunt een DVI-aansluiting op externe apparatuur met een geschikte kabel (niet meegeleverd). Het verschil tussen HDMI en DVI is dat het HDMI-apparaat minder groot is, is voorzien van een functie voor HDCP-codering (High Bandwidth Digital Copy Protection) en digitale audio van meerdere kanalen ondersteunt.
- U dient de DVI-naar-HDMI-kabel of DVI-HDMI-adaptor te gebruiken voor de verbinding, en de uitgangen "R - AUDIO - L" op de DVI voor het doorgeven van het geluid.
 - Wanneer u dit product via HDMI of DVI aansluit op bijvoorbeeld een settopbox, dvd-speler of spelcomputer, moet u ervoor zorgen dat het is ingesteld op een passende stand voor het videosignaal, zoals in de onderstaande tabel. Als u dit niet doet, kan het beeld storen, gebroken zijn of zelfs ontbreken.

➤ Ondersteunde modi voor HDMI/DVI en Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- Op de aansluiting HDMI/DVI IN kan een computer worden aangesloten.

3 Een computer aansluiten

- Sluit het ene uiteinde van de D-Sub-kabel (optioneel) aan op "PC (PC IN)" aan de achterzijde van de TV en het andere andere uiteinde aan op de videokaart van de computer.
- Sluit het ene uiteinde van de stereogeluidskabel (optioneel) aan op "AUDIO (PC IN)" aan de achterzijde van de TV en het andere uiteinde op "Audio Out" van de geluidskaart van de computer.

4 Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk

Voor de juiste weergave van kanalen moet de TV een signaal ontvangen via een van de volgende bronnen:

- Buitenantenne / kabeltelevisienetwerk / satellietnetwerk

6 Externe audio-/videoapparatuur aansluiten

- Sluit een RCA- of S-VIDEO-kabel aan op geschikte externe audio- of videoapparatuur, zoals een videorecorder, dvd-speler of camcorder.
- Sluit het ene uiteinde van RCA-audiokabels aan op de uitgangen "R - AUDIO - L" aan de achterzijde van de TV en het andere uiteinde op de corresponderende uitgangen van het audio- of videoapparaat.
- Op de hoofdtelefoonuitgang (5) aan de achterzijde van de TV kunt u een hoofdtelefoon aansluiten. Wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten, worden de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Sluit een component voor digitale audio aan.

8 Aansluitmogelijkheden voor andere apparatuur (DVD)

- Sluit het ene uiteinde van de videokabels (optioneel) aan op de corresponderende uitgangen ("PR", "PB", "Y") aan de achterzijde van de TV en het andere uiteinde op de corresponderende video-uitgangen van de dvd-speler.
- Als u de settopbox en dvd-speler tegelijk wilt aansluiten, sluit u eerst de settopbox op de dvd-speler aan en vervolgens de dvd-speler op de TV ("PR", "PB", "Y").
- De PR-, PB- en Y-uitgang op uw apparatuur (dvd-speler) zijn in sommige gevallen voorzien van de aanduiding Y, B-Y en R-Y of Y, Cb en Cr.
- Sluit het ene uiteinde van RCA-audiokabels (optioneel) aan op "R - AUDIO - L" aan de achterzijde van de TV en het andere uiteinde op de corresponderende audio-uitgangen van de dvd-speler.
- Deze LCD-TV geeft een optimale beeldresolutie weer in de modus 720p.
- Deze LCD-TV geeft een maximale beeldresolutie weer in de modus 1080i.

9 Kensington-slot

- Het Kensington-slot (optioneel) is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar.
- Als u een vergrendelingsapparaat wilt gebruiken, neemt u contact op met de leverancier bij wie u de TV hebt aangeschaft.
- De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Overzicht van de afstandsbediening

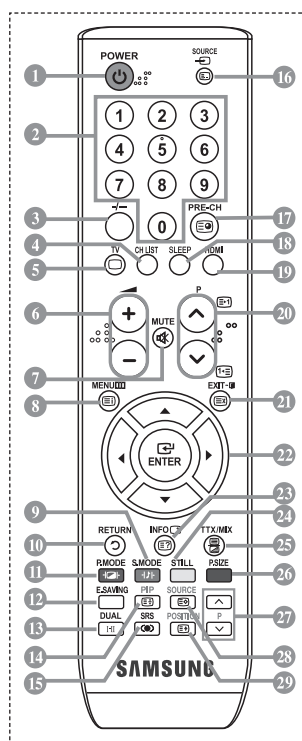
- 1 Stand-bytoets voor de TV
- 2 Cijfertoetsen voor directe kanaalkeuze
- 3 Kanaal kiezen met één of twee cijfers
- 4 Hiermee geeft u "Kanaal lijst" weer op het scherm.
- 5 Selects the TV mode directly
- 6 ☉ Volume verhogen
☏ Volume verlagen
- 7 Geluid tijdelijk uitzetten
- 8 Menu weergeven en wijzigingen bevestigen
- 9 Geluidsmodus selecteren
- 10 Terug naar het vorige menu
- 11 Beeldeffect selecteren
- 12 Past de helderheid van het scherm aan om energie te besparen.
- 13 Geluidseffect selecteren
- 14 SRS TS XT selecteren
- 15 Beschikbare bron selecteren
- 16 Vorig kanaal
- 17 Automatisch uitschakelen
- 18 Selecteert rechtstreeks de HDMI-modus.
- 19 P☉: volgend kanaal
P☏: vorig kanaal
- 20 Het schermmenu sluiten
- 21 Cursor besturen binnen het menu
- 22 Informatie over de huidige uitzending bekijken
- 23 Beeld stilzetten
- 24 Beeldformaat selecteren

PIP-functies

- 14 PIP inschakelen of uitschakelen
- 27 Kanaal subbeeld (PIP) selecteren
- 28 Bron subbeeld (PIP) selecteren
- 29 Locatie subbeeld (PIP) selecteren

Teletekstfuncties

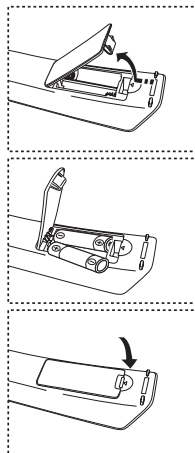
- 5 Teletekstmodus verlaten
- 8 Teletekst-index
- 14 Teletekst vastzetten
- 16 Teletekstmodus selecteren (LIST/FLOF)
- 17 Teletekst-subpagina
- 20 P☉: volgende teletekstpagina
P☏: vorige teletekstpagina
- 21 Teletekst uitschakelen
- 23 Teletekst weergeven
- 25 Wisselen tussen Teletekst, Dubbel of Mix.
- 28 Teletekst opslaan
- 29 Beeldformaat teletekst selecteren
- 9 11 24 26 Fasttext-onderwerp selecteren



- Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.
- Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en heeft brailletekens bij de AAN/UIT-, kanaal- en volumeknoppen.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1. Open het klepje achter op de afstandsbediening met een opwaartse beweging zoals aangegeven in de afbeelding.
 2. Plaats twee AAA-batterijen.
 - Zorg ervoor dat de "+" en "-" van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het vakje.
 3. Schuif het klepje weer terug.
 - Verwijder de batterijen en bewaar ze op een koele, droge plaats als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt. De maximale werkingsafstand tussen de TV en afstandsbediening bedraagt circa 7 meter. (Bij normaal gebruik van de TV gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.)
-
- Controleer het volgende als de afstandsbediening niet werkt:
 1. Is de TV ingeschakeld?
 2. Zijn de plus- en minpolen van de batterijen tegengesteld geplaatst?
 3. Zijn de batterijen leeg?
 4. Is er een stroomstoring of zit de stekker niet in het stopcontact?
 5. Schijnt er vlakbij speciaal fluorescerend licht of neonlicht?



In- en uitschakelen

Het netsnoer is bevestigd aan de achterzijde van de TV.

1. Steek de stekker in een geschikt stopcontact.
 - Het stand-by lampje op het voorpaneel gaat branden.
2. Druk op de ϕ -toets aan de voorzijde van de TV.
 - U kunt ook op de **POWER**-toets ϕ of de toets **TV** op de afstandsbediening drukken om de TV aan te zetten.
 - Het kanaal waar u het laatst naar hebt gekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd.
3. Druk op de cijfertoetsen (0-9) of de toets voor het volgende/vorige kanaal (\odot/\odot) op de afstandsbediening of op de toets \langle C/P ϕ \rangle aan de rechterzijde van de TV.
 - Wanneer u de TV de eerste keer inschakelt, wordt u gevraagd de taal te kiezen waarin de menu's moeten worden weergegeven.
4. Druk nogmaals op de **POWER**-toets ϕ om de TV uit te schakelen.

De TV op stand-by zetten

U kunt de TV op stand-by zetten om het energieverbruik te verminderen. De stand-by modus kan handig zijn als u even wilt stoppen met kijken (bijvoorbeeld tijdens het eten).

1. Druk op de **POWER**-toets ϕ op de afstandsbediening.
 - Het beeld wordt uitgeschakeld en aan de voorzijde van de TV gaat het rode stand-by lampje branden.
2. Druk nogmaals op de **POWER**-toets ϕ , een cijfertoets (0-9), de toets **TV** of de toets voor het volgende/vorige kanaal (\odot/\odot) om de TV weer in te schakelen.
 - Laat de TV niet gedurende langere tijd op stand-by staan (zoals tijdens vakanties). Haal ook de stekker uit het stopcontact en ontkoppel de antenne.

Plug & Play

Wanneer u de TV voor het eerst inschakelt, worden enkele basisinstellingen automatisch achtereenvolgens uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

1. Druk op de **POWER**-toets  op de afstandsbediening. Het bericht "Start Plug & Play" wordt weergegeven terwijl "OK" is geselecteerd.
2. Selecteer de gewenste taal door op de toets  of  te drukken. Druk op de toets **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
3. Druk op de toets  of  om "Winkel" of "Thuis" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - U kunt het beste de TV instellen op de modus Thuis voor het beste beeld bij u thuis.
 - De modus Winkel is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.
 - Als de TV per ongeluk is ingesteld op de modus Winkel en u wilt terugkeren naar de modes Dynamisch (Thuis), drukt u op de volumetoets. Vervolgens houdt u de toets **MENU** aan de zijkant van de TV gedurende 5 seconden ingedrukt.
4. Het bericht "Antenne-ingang controleren" wordt weergegeven terwijl "OK" is geselecteerd. Druk op de toets **ENTER**.
 - Controleer of de antennekabel op de juiste manier is aangesloten.
5. Selecteer het gewenste land door op de toets  of  te drukken. Druk op de toets **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
6. Het menu "Automatisch opslaan" wordt weergegeven terwijl "Start" is geselecteerd. Druk op de toets **ENTER**.
 - Druk op elk gewenst moment op **ENTER** om de opslagprocedure te onderbreken.
7. Druk op de toets **ENTER**.
Selecteer de "Maand", "Data", "Jaar", "Uur" of "min" door op de toets  of  te drukken.
Stel de "Maand", "Data", "Jaar", "Uur" of "min" in door op de toets  of  te drukken.
 - U kunt de tijdsaanduidingen "Maand", "Data", "Jaar", "Uur" en "min" instellen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
8. Druk op de toets **ENTER** om de instelling te bevestigen. Het bericht "Veel kijkplezier" verschijnt. Druk op de toets **ENTER** wanneer u gereed bent.
 - Zelfs als u niet op de toets **ENTER** drukt, verdwijnt het bericht automatisch na een paar seconden.



- ◆ **Taal:** selecteer uw taal.
- ◆ **Land:** selecteer uw land.
- ◆ **Automatisch opslaan:** hiermee scant u automatisch op beschikbare kanalen in het lokale gebied en slaat u deze op.
- ◆ **Klok instellen:** hiermee stelt u de TV-klok in op de lokale tijd.

Als u deze functie wilt resetten...

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Plug & Play" te selecteren.
3. Het bericht "Plug & Play starten" wordt weergegeven.
(Zie pagina 8)



- Kanalen automatisch opslaan
- Kanalen handmatig opslaan



Kanalen automatisch opslaan

U kunt scannen op de beschikbare frequentiebereiken (beschikbaarheid is afhankelijk van waar u woont). Automatisch toegewezen kanaalnummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste kanaalnummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **ENTER** om "Land" te selecteren.
3. Selecteer het gewenste land door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Automatisch opslaan" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **ENTER**.
 - De TV start met het opslaan van alle beschikbare kanalen.
 - Druk op elk gewenst moment op **ENTER** om de opslagprocedure te onderbreken en terug te keren naar het menu "Kanaal".
6. Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen, verschijnt het menu "Sorteren". (Zie pagina 12)

Kanalen handmatig opslaan

U kunt maximaal 100 kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.

Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

- ◆ **Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat.**
 - ◆ **Het nummer van ieder opgeslagen kanaal waaraan u een naam wilt toewijzen.**
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Handm. opslaan" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 3. Druk op de toets **ENTER** om "Programma" te selecteren.
 4. Zoek naar het juiste nummer door op de toets ▲ of ▼ te drukken om een nummer aan een kanaal toe te wijzen en druk op de toets **ENTER**.
 - U kunt ook een kanaalnummer instellen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
 5. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kleursysteem" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 6. Selecteer de gewenste kleurstandaard door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**.
 7. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Geluidssysteem" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 8. Selecteer de gewenste geluidsstandaard door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**.
 - Als er geen geluid is of als het geluid is vervormd, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.
 9. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren als u het nummer weet van het "kanaal" dat u wilt opslaan. Druk op de toets **ENTER**. Selecteer **C** (antennekanaal) of **S** (kabelkanaal) door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets ► om het kanaal te selecteren. Selecteer het gewenste nummer door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**.
 - Kanaalmodus: **P** (programmamodus), **C** (antennekanaalmodus), **S** (kabelkanaalmodus)
 - U kunt ook een kanaalnummer instellen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
 10. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Zoeken" te selecteren als u de kanaalnummers niet weet. Druk op de toets **ENTER**. Zoek door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**.
 11. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Opslaan" te selecteren. Druk op de toets **ENTER** om "OK" te selecteren.
 12. Herhaal stap 3 tot en met 11 voor elk kanaal dat u wilt opslaan.


- ◆ **Programma:** hiermee selecteert u een nummer voor het kanaal.
- ◆ **Kleursysteem:** hiermee stelt u het systeem voor kleurenondersteuning in.
- ◆ **Geluidssysteem:** hiermee stelt u het systeem voor geluidsondersteuning in.
- ◆ **Kanaal:** hiermee selecteert u een kanaal.
- ◆ **Zoeken:** hiermee zoekt u naar de frequentie van het kanaal.
- ◆ **Opslaan:** hiermee slaat u de instellingen op.

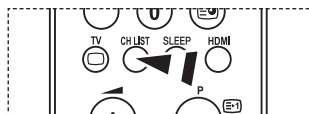
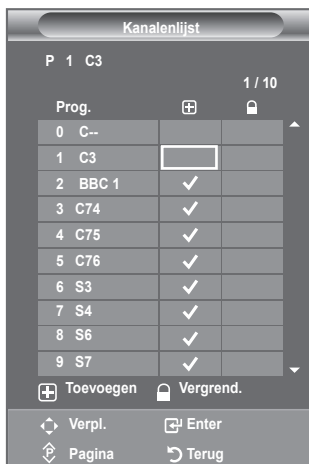
De kanaallijsten instellen

Stel de kanalen in overeenkomstig uw wensen.

U kunt het gewenste kanaal gemakkelijk verwijderen, toevoegen of vergrendelen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaalbeheer" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 3. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Kanaallijst" te selecteren.
 4. Druk op de toets ► om " + " te selecteren.
 5. Druk op de toets ▲ of ▼ om het ongewenste kanaal te selecteren en druk op de toets **ENTER** om het kanaal te annuleren.
 6. Herhaal stap 5 voor elk kanaal dat u wilt selecteren of annuleren.
 7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
- " " is actief wanneer "Kinderslot" is ingesteld op "Aan".

 U kunt deze opties selecteren door op de toets **CH LIST** op de afstandsbediening te drukken.



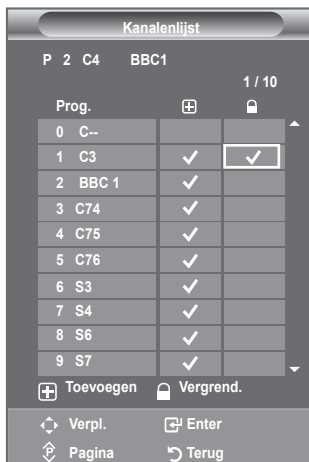
Het kinderslot activeren

Door video en geluid uit te zetten kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongewenste programma's bekijken.

Het kinderslot kan niet worden uitgezet met de toetsen op het zijpaneel.

Alleen met de afstandsbediening kan het kinderslot worden uitgezet. Houd de afstandsbediening dus buiten bereik van kinderen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaalbeheer" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 3. Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om "Kinderslot" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 4. Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om "Aan" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
 5. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaallijst" te selecteren en druk op de toets **ENTER** om het kanaal te annuleren.
 6. Druk op de toets ► om " " te selecteren.
 7. Druk op de toets ▲ of ▼ om de kanalen te selecteren die u wilt vergrendelen en druk op de toets **ENTER**.
 8. Herhaal stap 7 voor elk kanaal dat u wenst te vergrendelen of ontgrendelen.
 9. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
- Selecteer "Aan" of "Uit" voor "Kinderslot" om de kanalen die onder " " zijn geselecteerd, eenvoudig te activeren of deactiveren.



Opgeslagen kanalen rangschikken

U kunt de nummers van twee kanalen uitwisselen om:

- ◆ De numerieke volgorde waarin de kanalen automatisch zijn opgeslagen, te wijzigen.
 - ◆ Gemakkelijk te onthouden nummers toe te wijzen aan de kanalen die u het vaakst bekijkt.
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Sorteren" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 3. Selecteer het kanaalnummer dat u wilt wijzigen door herhaaldelijk op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
 - Het geselecteerde kanaalnummer en de geselecteerde naam worden naar rechts verplaatst.
 4. Druk op de toets ▲ of ▼ om het kanaal te verplaatsen naar de gewenste positie en druk op de toets **ENTER**.
 - Het geselecteerde kanaal is verwisseld met het kanaal dat voorheen onder het gekozen nummer was opgeslagen.
 5. Herhaal stap 3 tot en met 4 als u nog een kanaal wilt sorteren.
 6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



Kanaalnamen vastleggen

Kanalen krijgen automatisch een naam toegewezen wanneer kanaalinformatie wordt uitgezonden. U kunt deze namen wijzigen en nieuwe namen toewijzen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Naam" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer indien nodig het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
 - Het selectievak wordt weergegeven rond om het naamvak.

Gewenste actie	Druk op de...
Een letter, cijfer of symbool selecteren	knop ▲ of ▼
Naar de volgende letter gaan	knop ►
Naar de vorige letter gaan	knop ◀
De naam bevestigen	knop ENTER

- De beschikbare tekens zijn: letters (A ~ Z) / cijfers (0 ~ 9) / speciale tekens (spatie, /, *, -, +)
5. Herhaal stap 3 en 4 voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen.
 6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



Kanalen fijn afstemmen

U kunt kanalen handmatig nauwkeurig instellen voor een optimale ontvangst.

1. Gebruik de cijfertoetsen om direct het kanaal te selecteren dat u fijner wilt instellen.
2. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Fijnafstemming" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ◀ of ▶ om de fijnafstemming aan te passen.
Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
 - Opgeslagen kanalen die handmatig fijner zijn bijgesteld, zijn gemarkeerd met een asterisk (*) rechts van het kanaalnummer in de kanaalbalk. Het kanaalnummer wordt nu rood weergegeven.
 - Als u de fijnafstemming wilt herstellen, selecteert u "Reset" door op de toets ▲ of ▼. Druk vervolgens op de toets **ENTER**.



De beeldstandaard wijzigen

U kunt het beeld selecteren dat het beste overeenkomt met uw w...

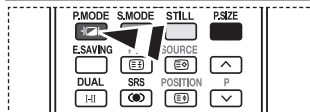
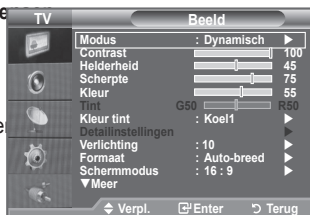
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **ENTER** om "Beeld" te selecteren.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Modus" selecteren.
3. Druk op de toets **▲** of **▼** om het gewenste beeldeffect te selecteren.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.


◆ **Dynamisch**: hiermee stelt u het beeld in voor hoge definitie in een lichte ruimte.

◆ **Standaard**: hiermee stelt u het beeld in voor optimale weergave in een normale omgeving.

◆ **Film**: hiermee stelt u het beeld in voor een comfortabele weergave in een donkere ruimte.

- De "Beeld" modus moet u apart instellen voor elke ingangsbron.
- U kunt de standaard-beeldinstellingen herstellen door "Reset" te selecteren op pagina 18)



 U kunt ook op de toets **P.MODE** op de afstandsbediening drukken om een van de beeldinstellingen te selecteren.

Aangepast beeld instellen

De TV heeft verschillende instellingen waarmee u de beeldkwaliteit kunt regelen.

1. Als u het gewenste beeldeffect wilt selecteren, volgt u de instructies 1 tot en met 3 onder "De beeldstandaard aanpassen".
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om een bepaald item te selecteren.
Druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **◀** of **▶** om de waarde van een bepaald item te verhogen of verlagen. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Contrast**: hiermee past u het verschil tussen licht en donker van objecten op de achtergrond aan.

◆ **Helderheid**: hiermee past u de helderheid van het gehele scherm aan.

◆ **Scherpte**: hiermee past u de randen van objecten aan door ze scherper of vager te maken.

◆ **Kleur**: hiermee past u de kleuren aan door ze lichter of donkerder te maken.

◆ **Tint**: hiermee past u de kleuren van objecten aan door ze roder of groener te maken voor een natuurlijk effect.

- De aangepaste waarden worden opgeslagen overeenkomstig de geselecteerde beeldmodus.
- In de pc-modus kunt u alleen "Contrast", "Helderheid" aanpassen.
- "Tint" wordt alleen ingeschakeld voor de modi NTSC-uitzending en Component.



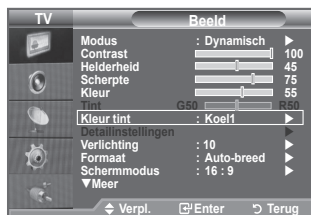
De kleurnuance wijzigen

U kunt zelf kiezen welke kleurtint u het prettigst vindt.

1. Als u het gewenste beeldeffect wilt selecteren, volgt u de instructies 1 tot en met 3 onder "De beeldstandaard aanpassen" (op pagina 14).
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kleur tint" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste instelling voor de kleurtint te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- ◆ **Koel2:** hiermee maakt u de kleurtemperatuur blauwer dan met het menu "Koel1".
- ◆ **Koel1:** hiermee maakt u wit blauwachtig.
- ◆ **Normaal:** hiermee houdt u wit wit.
- ◆ **Warm1:** hiermee maakt u wit roodachtig.
- ◆ **Warm2:** hiermee maakt u de kleurtemperatuur roder dan met het menu "Warm1".

- De aangepaste waarden worden opgeslagen overeenkomstig de geselecteerde "Beeld" modus.
- Wanneer de beeldmodus is ingesteld op "Dynamisch" of "Standaard", kunt u "Warm1" en "Warm2" niet selecteren.

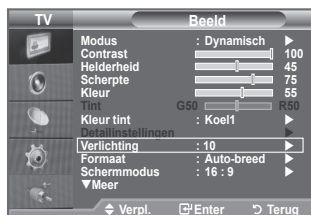


Achtergrondverlichting activeren

U kunt de helderheid van het scherm aanpassen door de helderheid van de LCD-achtergrondverlichting aan te passen (0-10).

1. Als u het gewenste beeldeffect wilt selecteren, volgt u de instructies 1 tot en met 3 onder "De beeldstandaard aanpassen" (op pagina 14).
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Verlichting" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ◀ of ▶ om de waarde van een bepaald item te verhogen of verlagen.
4. Druk op de toets **ENTER**.
Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- De aangepaste waarden worden opgeslagen overeenkomstig de geselecteerde "Beeld" modus.



Gedetailleerde beeldinstellingen configureren

U kunt zelf kiezen welke kleurtint u het prettigst vindt.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER** om "Beeld" te selecteren.
3. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Detailinstellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets **▲** of **▼** te drukken en druk op de toets **ENTER**. Beschikbare opties: Zwartaanpassing, Dynamisch contrast, Gamma, Witbalans, Pers. kleurinst., Randverbetering, Kleurruimte.
5. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
 - Wanneer de beeldmodus is ingesteld op "Film" of "Standaard", kunt u "Detailinstellingen" niet selecteren.
 - Als DNIe is uitgeschakeld, kunnen de "Detailinstellingen" niet worden gekozen wanneer de "Beeld" modus op "Standaard" is ingesteld.



◆ Zwartaanpassing: Uit/Laag/Middel/Hoog

U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.

◆ Dynamisch contrast: Uit/Laag/Middel/Hoog

U kunt het schermcontrast aanpassen zodat u een optimaal contrast verkrijgt.

◆ Gamma: -3 ~ +3

U kunt de gemiddelde helderheid van beelden aanpassen.

Druk op de toets **◀** of **▶** totdat u de optimale instelling hebt bereikt.

◆ Witbalans: R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau/Reset

U kunt de kleurtemperatuur aanpassen voor natuurlijkere beeldkleuren.

R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau: als u de waarde van de aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.

Selecteer de gewenste optie door op de toets **▲** of **▼** te drukken en druk op de toets **ENTER**.

Druk op de toets **◀** of **▶** totdat u de optimale instelling hebt bereikt.

Reset: de fabrieksinstellingen van de aangepaste witbalans worden hersteld.

◆ Pers. kleurinst.: Roze/Groen/Blauw/Wit/Reset

U kunt deze instelling aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

Roze/Groen/Blauw/Wit: als u de waarde van aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.

Selecteer de gewenste optie door op de toets **▲** of **▼** te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

Druk op de toets **◀** of **▶** totdat u de optimale instelling hebt bereikt.

Reset: de fabrieksinstellingen voor de aangepaste kleuren worden hersteld.

◆ Randverbetering: Uit/Aan

U kunt randen van objecten benadrukken.

◆ Kleurruimte: Auto/Breed

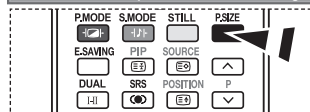
U kunt de ruimte waarin kleuren worden gereproduceerd voor het invoersignaal instellen op Auto of Breed.

Beeldformaat wijzigen

U kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **ENTER** om "Beeld" te selecteren.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Formaat" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer de gewenste optie door op de toets **▲** of **▼** te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- ◆ **Auto-breed:** hiermee wordt het beeldformaat automatisch aangepast aan het beeldformaat "16:9".
- ◆ **Breedbeeld:** Hiermee stelt u het beeldformaat in op 16:10, geschikt voor dvd's of breedbeelduitzendingen.
- ◆ **16:9:** Hiermee stelt u het beeldformaat in op 16:9, geschikt voor dvd's of breedbeelduitzendingen.
- ◆ **Breedbeeldzoom:** hiermee vergroot u het formaat van het beeld verder dan 4:3.
- ◆ **Zoom:** hiermee vergroot u het 16:9-breedbeeldformaat (in verticale richting) zodat het in het beeld past.
- ◆ **4:3:** Dit is de standaardinstelling voor een videofilm of bij normale uitzendingen.
- ◆ **Alleen scannen:** hiermee worden de invoerscènes weergegeven zonder te worden bijgesneden bij een invoersignaal van HDMI 720p, 1080i.

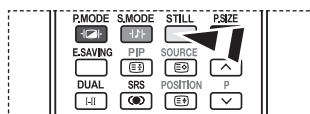


U kunt deze opties selecteren door op de toets **P.SIZE** op de afstandsbediening te drukken.

- De functie "Auto-breed" is alleen beschikbaar in de modus "TV", "Ext.", "AV" en "S-Video".
- In de pc-modus kunt u alleen de modus "Breedbeeld" en "4:3" aanpassen.
- Zoom: Selecteer **☑** door te drukken op de **◀** of **▶** toets.
Gebruik de **▲** of **▼** toets om het beeld naar boven of naar beneden te verschuiven. Als u **☑** heeft geselecteerd, gebruik dan de **▲** of **▼** toets om het beeld in verticale richting te vergroten of verkleinen.
- Breedbeeldzoom: verplaatst het scherm omhoog of omlaag met de toets **▲** of **▼** nadat u **☑** hebt geselecteerd door op de toets **▶** of **ENTER** te drukken.

Het beeld stilzetten

Druk op de toets **STILL** om het bewegende beeld stil te zetten. Druk nogmaals op deze toets om het stilzetten te annuleren.



De schermmodus selecteren

Wanneer u het beeldformaat op een TV met een breedte van 16:9 instelt op Auto-breed, kunt u het gewenste beeldformaat instellen op 4:3 WSS (Wide Screen Service) of niets. Omdat er voor elk land in Europa een ander beeldformaat geldt, is deze functie bedoeld om het juiste beeldformaat te kiezen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven. Druk op de toets **ENTER** om "Beeld" te selecteren.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Schermmodus" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

3. Selecteer de gewenste optie door op de toets **▲** of **▼** te drukken. Druk op de toets **ENTER**.

Beschikbare opties: Breedbeeld, 16:9, Breedbeeldzoom, Zoom, 4:3

- ◆ **Breedbeeld** : hiermee stelt u het beeld in op de 16:10-breedbeeldmodus.
- ◆ **16:9**: hiermee stelt u het beeld in op de 16:9-breedbeeldmodus.
- ◆ **Breedbeeldzoom**: hiermee vergroot u het formaat van het beeld verder dan 4:3.
- ◆ **Zoom**: hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
- ◆ **4:3**: hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.

4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
 - Schermmodus is alleen beschikbaar in de modus Auto-breed.
 - Deze functie is niet beschikbaar in de pc, Component- of HDMI-modus.



De standaard-beeldinstellingen herstellen

U kunt terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen.

1. Als u het gewenste beeldeffect wilt selecteren, volgt u de instructies 1 tot en met 3 onder "De beeldstandaard aanpassen" (op pagina 14).
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Reset" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **▲** of **▼** om "OK" of "Annuleren" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
 - "Reset" wordt ingesteld voor elke beeldmodus.



Dig. ruisfilter/Actieve kleuren/DNle

Als het ontvangen TV-signaal zwak is, kunt u de functie **Digitaal ruisfilter** activeren om statische ruis en echobeelden te reduceren die mogelijk op het scherm verschijnen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **ENTER** om "Beeld" te selecteren.
2. Selecteer de gewenste optie door op de toets **▲** of **▼** te drukken en druk op de toets **ENTER**.

Beschikbare opties: Dig. ruisfilter/Actieve kleuren/DNle.

3. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ Dig. ruisfilter: Uit/Laag/Middel/Hoog/Auto

Als het ontvangen signaal zwak is, kunt u deze functie activeren om statische ruis en echobeelden te verminderen die mogelijk op het scherm verschijnen.

➤ Deze functie is niet beschikbaar in de PC-modus.

◆ Actieve kleuren: Uit/Aan

Als u deze optie inschakelt, worden de kleuren van de lucht en gras feller en helderder weergegeven voor een levendiger beeld op het scherm.

➤ Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.

➤ Deze functie is niet beschikbaar in de film en Standaard modus.

◆ DNle: Uit/Demo/Aan

Deze TV is voorzien van de functie DNle, waarmee een hoge visuele kwaliteit wordt gewaarborgd. Als u DNle op Aan instelt, kunt u het scherm bekijken terwijl de functie DNle is geactiveerd. Als u DNle Demo op Demo instelt, kunt u ter demonstratie normale beelden en een toegepast DNle-beeld op het scherm zien. Door deze functie te gebruiken kunt u het verschil in visuele kwaliteit zien.

➤ DNle (Digital Natural Image-engine) **DNle™**

Deze functie geeft een scherper beeld dankzij de 3D-ruisonderdrukking en de detail-, contrast- en witverbetering. Dankzij de nieuwe algoritme voor beeldcompensatie is het beeld scherper, helderder en gedetailleerder. DNle™-technologie is geschikt voor verschillende beeldsignalen.

➤ Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.

➤ Deze functie is niet beschikbaar in de filmmodus.




Picture in Picture (PIP)

Binnen het beeld van een TV-programma of het beeld dat afkomstig is van een extern apparaat, zoals een videorecorder of dvd-speler, kunt u een subbeeld weergeven. Zodoende kunt u het beeld van ingestelde programma- of video-invoer vanaf elk aangesloten apparaat bekijken terwijl ook het hoofdbeeld wordt weergegeven.


1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "PIP" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **ENTER**.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Aan" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

Hoofdbeeld	Subbeeld
Component	TV
HDMI	Ext
PC	AV

 Druk herhaaldelijk op de knop **PIP** op de afstandsbediening om de "PIP" te activeren of deactiveren.

4. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Bron" te selecteren en druk op de toets **ENTER**. Selecteer een bron van het subbeeld door op de toets **▲** of **▼** te drukken en druk op de toets **ENTER**.

➤ Het subbeeld kan verschillende bronselecties dienen, afhankelijk van de instelling voor het hoofdbeeld.

 U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.


5. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Positie" te selecteren en druk op de toets **ENTER**. Selecteer de positie van het subbeeld door op de toets **▲** of **▼** te drukken en druk op de toets **ENTER**.

 U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **POSITION** op de afstandsbediening te drukken.

6. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Programma" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

U kunt het kanaal dat u via het subbeeld wilt bekijken selecteren door op de toets **▲** of **▼** te drukken. Druk op de toets **ENTER**.

➤ "Programma" kan actief zijn wanneer het subbeeld is ingesteld op TV.

 U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **P** of **▼** op de afstandsbediening te drukken.

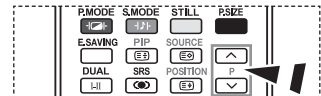
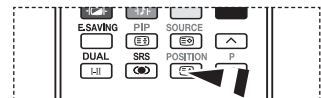
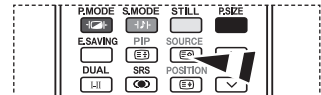
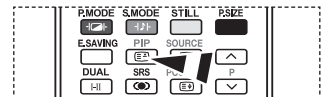
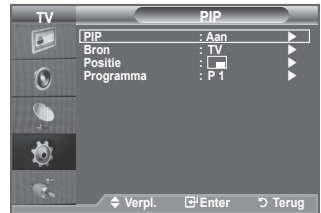
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➤ Het beeld in het PIP-venster kan er enigszins onnatuurlijk uitzien wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor een videospel of karaoke.

◆ **Bron:** hiermee selecteert u een bron voor het subbeeld.

◆ **Positie:** hiermee verplaatst u het subbeeld.

◆ **Programma:** hiermee verandert u het subbeeld.



HDMI-zwartniveau

U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "HDMI-zwartniveau" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 3. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Normaal" of "Laag" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de externe ingang is verbonden met HDMI (RGB-signalen).

◆ **Normaal:** het scherm wordt helderder.

◆ **Laag:** het scherm wordt donkerder.



De geluidsstandaard wijzigen

U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Geluid" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Modus" te selecteren.
3. Selecteer het gewenste geluidseffect door herhaaldelijk op de toets **▲** of **▼** te drukken en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

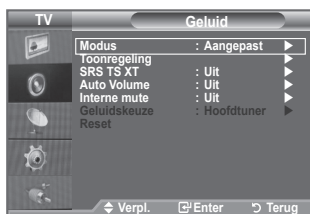
◆ **Standaard:** hiermee selecteert u de normale geluidsmodus.

◆ **Muziek:** hiermee legt u meer nadruk op muziek dan op stemmen.

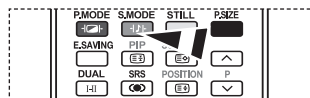
◆ **Film:** hiermee geeft u een levendig en vol geluid voor films weer.

◆ **Spraak:** hiermee legt u meer nadruk op stemmen dan op andere geluiden.

◆ **Aangepast:** hiermee selecteert u uw aangepaste geluidsinstellingen. (Zie "De geluidsinstellingen aanpassen".)



-  U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **S.MODE** op de afstandsbediening te drukken.



De geluidsinstellingen aanpassen

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Geluid" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Toonregeling" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **◀** of **▶** om een bepaald item te selecteren.
Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **▲** of **▼** voor de gewenste instelling. Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
➤ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de geluidsmodus automatisch ingesteld op "Aangepast".




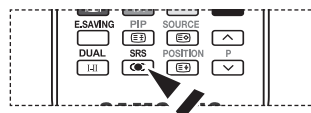
TruSurround XT (SRS TS XT) instellen

TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die het probleem oplost dat ontstaat wanneer 5,1-multikanaalgeluid via twee luidsprekers wordt afgespeeld. TruSurround produceert een meeslepend, virtueel surroundgeluid via ieder afspeelsysteem met twee luidsprekers, waaronder ook interne luidsprekers van de TV. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Geluid" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "SRS TS XT" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **▲** of **▼** om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



TruSurround XT, SRS en het -symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. TruSurround XT-technologie is in licentie verstrekt door SRS Labs, Inc.



U kunt deze opties selecteren door op de toets **SRS** op de afstandsbediening te drukken.

De hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op de TV aansluiten als u naar een programma wilt kijken zonder de andere aanwezigen in de kamer te storen.

- Wanneer u de hoofdtelefoon aansluit, kunt u "Interne mute" niet gebruiken in het menu Geluid.
- Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan het gehoor beschadigen.
- Wanneer een hoofdtelefoon op het systeem is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidsprekers.
- Het volume van de hoofdtelefoon en het volume van de TV worden op verschillende manieren aangepast.

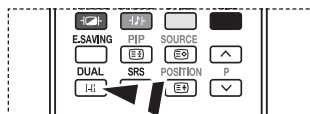
Achterpaneel van tv



De geluidsmodus selecteren

U kunt de geluidsmodus ook instellen door op de toets "DUAL" te drukken. Als u op deze toets drukt, wordt de huidige geluidsmodus weergegeven.

	Type geluid	Dual 1/2	Standaard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisch wijzigen
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisch wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ↖ Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ↗ </div>	Dual 1



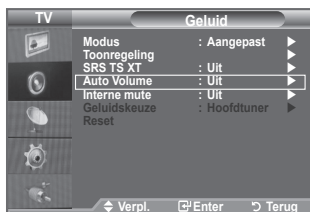
U kunt deze opties selecteren door op de toets **DUAL** op de afstandsbediening te drukken.

- Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar Mono schakelen.
- Deze functie is alleen ingeschakeld bij stereogeluidssignaal. Bij monogeluidssignaal is de functie uitgeschakeld.

Het volume automatisch instellen

Elk zendstation kent andere signaalvoorwaarden, zodat het lastig is het volume juist in te stellen wanneer u van kanaal verandert. Met deze functie wordt het volume van het gewenste kanaal automatisch ingesteld. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verhoogd.

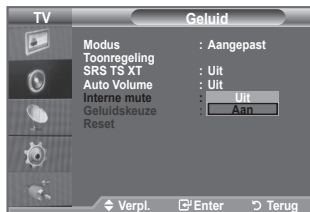
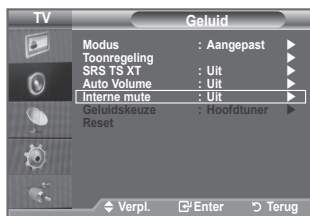
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Geluid" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Auto Volume" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



De interne mute selecteren

Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Geluid" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Interne mute" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
➤ Wanneer "Interne mute" is ingesteld op "Aan", kunt u de opties in het menu Geluid niet aanpassen, behalve "Geluidskeuze" (in de modus PIP).



Het geluid van het subbeeld weergeven

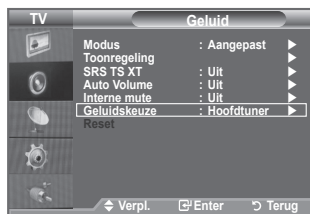
Zolang de PIP-functie is geactiveerd, kunt u naar het geluid bij het subbeeld luisteren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Geluid" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Geluidskeuze" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Subtuner" te selecteren.
Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Hoofdtuner:** hiermee geeft u het geluid van het hoofdbeeld weer.

◆ **Subtuner:** hiermee geeft het geluid van het subbeeld weer.

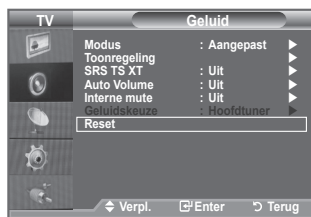
- U kunt deze optie selecteren wanneer "PIP" is ingesteld op "Aan".



De standaard-geluidsinstellingen herstellen

Als "Spelmodus" is ingeschakeld, wordt de functie Geluid resetten geactiveerd (Zie pagina 27). Als u de functie Reset selecteert na het instellen van de toonregeling, worden de standaardinstellingen van de toonregeling hersteld.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Geluid" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Reset" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 3. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
- U kunt deze optie selecteren wanneer "Spelmodus" is ingesteld op "Aan".



De huidige tijd instellen en weergeven

U kunt de klok van de TV zodanig instellen dat de huidige tijd wordt weergegeven wanneer u op de toets INFO drukt. U moet de tijd eveneens instellen als u gebruik wilt maken van de automatische aan/uit-timers.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Tijd" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER** om "Klok instellen" te selecteren.

Gewenste actie	Toets
Naar "Maand", "Data", "Jaar", "Uur" of "min" gaan	knop ◀ of ▶
"Maand", "Data", "Jaar", "Uur" of "min" instellen	knop ▲ of ▼
Bevestigt de instelling	knop ENTER



5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
- Als u de stekker van de TV uit het stopcontact trekt, moet u de klok opnieuw instellen.
- U kunt het "Jaar", "Maand", "Data", "Uur" en "min" ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

De slaaptimer instellen

U kunt een tijdsduur tussen 30 en 180 minuten instellen waarna de TV automatisch overschakelt op stand-by.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Tijd" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Slaaptimer" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk herhaaldelijk op de toets **▲** of **▼** totdat de gewenste tijd wordt weergegeven (Uit, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
 - De TV schakelt automatisch over op stand-by wanneer de timer 0 bereikt.



De televisie automatisch in- en uitschakelen

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Tijd" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Timer 1", "Timer 2" of "Timer 3" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Uur" aan te passen en druk op de toets **▶** om naar de volgende stap te gaan.
Stel de overige items in volgens dezelfde methode als hierboven.

	Ja/Nee	Druk op de toets ▲ of ▼ .
Herhalen	Selecteer Eenmaal, Za ~ Zo, Ma ~ Za, Ma ~ Vr, Dagelijks.	Druk op de toets ▲ of ▼ .
Volume	Stel in op 0-100.	Druk op de toets ▲ of ▼ .
Programma	Stel in op Programma.	Druk op de toets ▲ of ▼ .

- Druk wanneer u klaar bent op de toets **RETURN** om terug te keren.
 - De huidige tijd wordt telkens weergegeven wanneer u op de toets **INFO** drukt.
 - U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➤ Automatisch uitschakelen

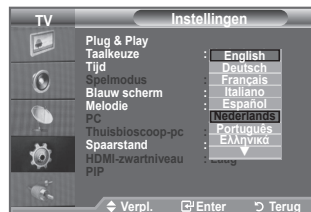
Als u de timer instelt op "Aan", schakelt de televisie uiteindelijk uit wanneer binnen 3 uur na het automatisch inschakelen van het toestel geen knop wordt ingedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar in de timermodus "Aan". Met deze functie wordt oververhitting tegengegaan, wat kan gebeuren als het toestel te lang ingeschakeld blijft staan.



Uw taal kiezen

Wanneer u de TV voor het eerst gebruikt, moet u de taal selecteren voor het weergeven van menu's en aanwijzingen.

1. Druk op de toets **MENU** om het schermmenu weer te geven. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Taalkeuze" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer een bepaalde taal door herhaaldelijk op de toets **▲** of **▼** te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



De spelmodus gebruiken

Bij het aansluiten van een spelcomputer, zoals een PlayStation™ of Xbox™, kunt u genieten van een realistischere spelervaring door het spelmenu te selecteren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Spelmodus" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **▲** of **▼** om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
 - Annuleer de spelmodus in het instellingenmenu om de spelcomputer te verwijderen en een ander extern apparaat aan te sluiten.
 - Als u het TV-menu weergeeft in de spelmodus, trilt het scherm licht.
 - Spelmodus is niet beschikbaar in de TV-modus.
 - Als **Spelmodus** is ingesteld op Aan:
 - De **Beeldmodus** wordt automatisch omgeschakeld naar **Standaard** en de geluidsmodus wordt automatisch omgeschakeld naar **Aangepast**. De gebruiker kan deze modi niet omschakelen.
 - Geluidsmodus in het menu Geluid is gedeactiveerd. Pas het geluid aan met behulp van de toonregeling.
 - De functie Geluid resetten is geactiveerd. Als u de functie **Reset** selecteert na het instellen van de toonregeling, worden de standaardinstellingen van de toonregeling hersteld.



De modus Blauw scherm instellen en de melodie selecteren

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Blauw scherm" of "Melodie" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.

◆ Blauw scherm: Uit/Aan

als er geen of slechts een zwak signaal wordt ontvangen, wordt het wazige beeld vervangen door een blauw beeld. Als u het slechte beeld wilt blijven zien, stelt u de modus "Blauw scherm" in op "Uit".

◆ Melodie: Uit/Laag/Middel/Hoog

u hoort een melodie als u de televisie in- of uitschakelt.

4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.




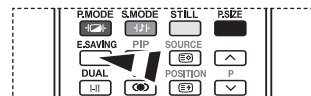
De functie Spaarstand

Met deze functie kunt u de helderheid van de TV aanpassen om het energieverbruik te verminderen. Als u 's avonds TV kijkt, kunt u de modus "Spaarstand" instellen op "Hoog". Zo kunt u de glinstering in uw ogen tegengaan en tevens besparen op het energieverbruik.

1. Druk op de toets **MENU** om het schermmenu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Spaarstand" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer de gewenste optie (Uit, Laag, Middel, Hoog, Auto) door op de toets **▲** of **▼** te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



-  U kunt deze opties instellen door op de toets **E.SAVING** op de afstandsbediening te drukken.



De bron selecteren

U kunt een keuze maken uit externe bronnen die op de ingangen van de TV zijn aangesloten.

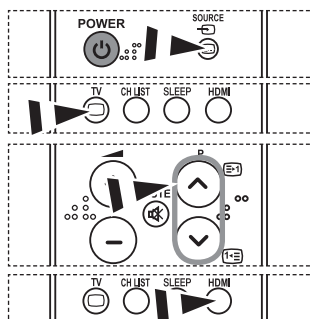
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **▲** of **▼** om "Invoer" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Bronlijst" te selecteren.
➤ Wanneer u geen externe apparaten hebt aangesloten op de TV, zijn alleen "TV" en "Ext." geactiveerd in de "Bronlijst".
"AV", "S-Video", "Component", "PC" en "HDMI" zijn alleen geactiveerd wanneer ze op de TV zijn aangesloten.
3. Selecteer het gewenste apparaat door op de toets **▲** of **▼** te drukken.
Druk op de toets **ENTER**.

-  Druk op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening om te schakelen tussen de beschikbare bronnen.

De TV-modus kunt u selecteren door op de toets **TV**, de cijfertoetsen (0-9) en de toets **P** (☺/☹) op de afstandsbediening te drukken.

Deze modus kunt u niet selecteren met de toets **SOURCE**.

U kunt de HDMI-modus ook inschakelen door op de **HDMI**-toets op de afstandsbediening te drukken.



De namen van de ingangsbron bewerken

Geef het apparaat aangesloten op de ingangen een naam om de selectie van ingangsbron makkelijker te maken.














1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets **ENTER** om "Invoer" te selecteren.
2. Druk op de toets **▲** of **▼** om "Naam wijzigen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **▲** of **▼** om het apparaat te selecteren dat u wilt bewerken. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **▲** of **▼** om het gewenste apparaat te selecteren.
Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te

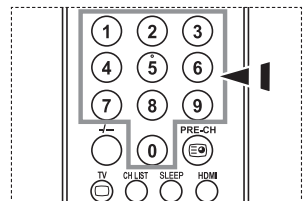
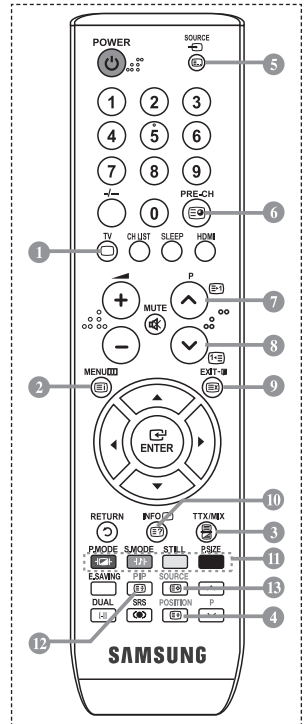


Teletekstfunctie

De meeste televisiekanaalen bieden tekstinformatiediensten via teletekst. Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Ook kunt u naar wens verschillende opties selecteren met de knoppen op de afstandsbediening.

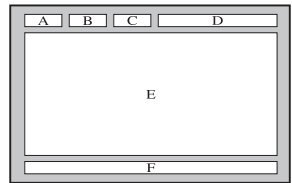
➤ Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

- 1  (Sluiten)
Teletekstmodus verlaten.
 - 2  (index)
Druk op deze toets voor weergave van de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst.
 - 3  (teletekst aan/mix)
Druk op deze toets om teletekst te activeren nadat u het kanaal hebt geselecteerd dat de teletekstdienst aanbiedt. Druk tweemaal op deze knop om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven.
 - 4  (formaat)
Druk op deze toets om de tekst in de bovenste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om de tekst in de onderste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze knop om terug te keren naar de normale weergave.
 - 5  (modus)
Druk op deze toets om de teletekstmodus (LIST/FLOF) te selecteren. Als u in de LIST-modus op deze knop drukt, schakelt u over naar de modus Opslaan in lijst. In deze modus kunt u met behulp van de knop  (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.
 - 6  (subpagina)
Druk op deze toets om de beschikbare subpagina's weer te geven.
 - 7  (volgende pagina)
Druk op deze toets om de volgende teletekstpagina weer te geven.
 - 8  (vorige pagina)
Druk op deze toets om de vorige teletekstpagina weer te geven.
 - 9  (annuleren)
Hiermee bekijkt u de uitzending wanneer u een pagina zoekt.
 - 10  (tonen)
Druk op deze toets om verborgen tekst weer te geven (zoals antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.
 - 11 **Gekleurde toetsen (rood/groen/geel/blauw)**
Als een zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de gewenste knop. De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens, die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd. Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de knop met de overeenkomstige kleur.
 - 12  (vastzetten)
Druk op deze toets als u de weergave wilt vasthouden van een pagina die is gekoppeld aan meerdere subpagina's die elkaar automatisch opvolgen. Om verder te gaan drukt u nogmaals op deze knop.
 - 13  (opslaan)
Druk op deze toets om teletekstpagina's op te slaan.
- U kunt teletekstpagina's veranderen met de cijferknoppen op de afstandsbediening.



De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld:

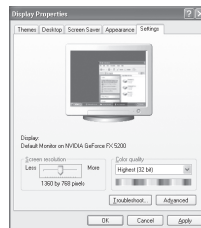
Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.



- Teletekst informatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die achtereenvolgens worden weergegeven. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:
 - ◆ Het paginanummer in te voeren
 - ◆ Een titel in een lijst te selecteren
 - ◆ Een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)
- Druk op de knop **TV** om de teletekstweergave te verlaten.

Software configureren (gebaseerd op Windows XP)

Hieronder ziet u de Windows-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. De vensters op uw computer kunnen enigszins afwijken, afhankelijk van de versie van Windows en de geïnstalleerde videokaart. Ook dan zijn echter in de meeste gevallen dezelfde basisinstallatiegegevens van toepassing. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)



1. Klik op "Configuratiescherm" in het menu Start van Windows.
2. Klik op "Vormgeving en thema's" in het Configuratiescherm om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
3. Klik op "Beeldscherm" in het Configuratiescherm om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
4. Klik op de tab "Instellingen". De juiste resolutie voor de monitor: Optimum - 1680 x 1050. Als het dialoogvenster een optie bevat voor het instellen van de verticale frequentie, is de juiste waarde "60" of "60 Hz". Klik anders op "OK" om het dialoogvenster te sluiten.

Weergavestanden

Zowel de beeldpositie als de grootte varieert afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie. De resoluties in de tabel worden aangeraden. (Alle resoluties tussen de ondersteunde limieten worden ondersteund)

> D-Sub Ingang

Modus	Resolutie	Horizontaal Frequentie (kHz)	Verticaal Frequentie (Hz)	Pixelklok Frequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+
1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-	
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Ingang

Modus	Resolutie	Horizontaal Frequentie (kHz)	Verticaal Frequentie (Hz)	Pixelklok Frequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- De interlacemodus wordt niet ondersteund.
- De TV werkt mogelijk niet normaal als een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.
- De Separate- en Composite-modus worden ondersteund. SOG wordt niet ondersteund.

De pc instellen

Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen):
U past de beeldkwaliteit aan om beelddruis te verwijderen of te verminderen.

Als de ruis niet verdwijnt door het kanaal nauwkeurig af te stemmen, stel dan de frequentie zo goed mogelijk in (Grof) en voer opnieuw een nauwkeurige instelling uit.

Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is verminderd.

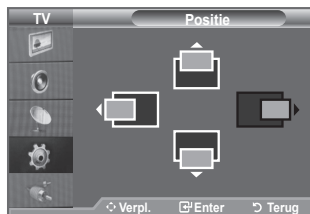
1. Vooraf instellen: druk op de toets **SOURCE** om de pc-modus te selecteren.
2. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "PC" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **ENTER** om "Beeld vergrendelen" te selecteren.
5. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Grof" of "Fijn" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
6. Druk op de toets ◀ of ▶ om de beeldkwaliteit aan te passen. Druk op de toets **ENTER**.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



De beeldpositie wijzigen:

Pas de positie van het pc-scherm aan als deze niet gelijk is aan het TV-scherm.

1. Volg stap 1 tot en met 3 onder "Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen)".
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Positie" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om de verticale positie aan te passen. Druk op de toets ◀ of ▶ om de horizontale positie aan te passen. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



Het pc-scherm automatisch aanpassen (Autom. afstellen):

Met Autom. afstellen wordt het pc-scherm van de TV automatisch aangepast aan het binnenkomende pc-videosignaal. De waarden voor fijnheid, grofheid en positie worden automatisch aangepast.

1. Volg stap 1 tot en met 3 onder "Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen)".
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Autom. afstellen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



De beeldinstellingen initialiseren (Beeld resetten):

U kunt alle beeldinstellingen vervangen door de fabrieksinstellingen.

1. Volg stap 1 tot en met 3 onder "Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen)".
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Beeld resetten" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



De thuisbioscoop-pc instellen

U kunt beelden met een hogere kwaliteit weergeven door de scherminstellingen in de pc-modus te configureren.

Als u de functie "Thuisbioscoop-pc" instelt op Aan, kunt u de "Detailinstellingen" net zo configureren als in de pc-modus (wanneer de beeldmodus is ingesteld op Standaard of Film).

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Thuisbioscoop-pc" te selecteren.
Druk op de toets **ENTER**.
 3. Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om "Aan" of "Uit" te selecteren.
Druk op de toets **ENTER**.
 4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
- Deze functie is alleen beschikbaar in de pc-modus.

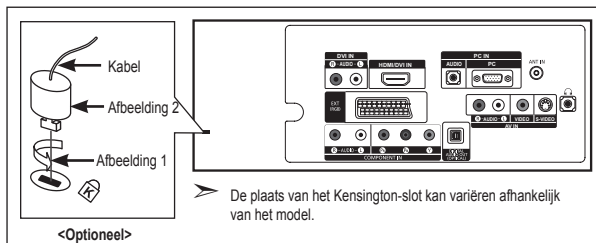


Diefstal voorkomen met het Kensington-slot



Het Kensington-slot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar.

De vergrendeling moet apart worden aangeschaft. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik.

1. Plaats het vergrendelingsapparaat in het Kensington-slot op de LCD-TV (Afbeelding 1) en draai deze in de vergrendelingsrichting (Afbeelding 2).
2. Verbind de kabel van het Kensington-slot.
3. Maak het Kensington-slot vast aan een bureau of een ander zwaar voorwerp dat niet kan worden verplaatst.



Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt

Geen geluid of beeld	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het netsnoer op een wandstopcontact is aangesloten.• Controleer of u op de toets  op het voorpaneel van de TV hebt gedrukt.• Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld.• Controleer het geluidsvolume.
Normaal beeld maar geen geluid	<ul style="list-style-type: none">• Controleer het geluidsvolume.• Controleer of de toets MUTE  op de afstandsbediening is ingedrukt.• Controleer of "Interne mute" is uitgeschakeld.
Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert gestaag	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of uw computer aanstaat en of de signaalkabel in orde is.• Het energiebeheersysteem van de TV is actief.• Beweeg de muis van de computer of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.
Geen beeld of zwart-witbeeld	<ul style="list-style-type: none">• Pas de kleurinstellingen aan.• Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.
Geluid en beeld met storing	<ul style="list-style-type: none">• Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de TV stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de TV.• Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne. Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.
Afstandsbediening werkt niet goed	<ul style="list-style-type: none">• Vervang de batterijen van de afstandsbediening.• Reinig de bovenste rand van de afstandsbediening (transmissievenster).• Controleer de batterijcontacten.
Het bericht volgende bericht wordt weergegeven: "Signaalkabel controleren."	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten.• Controleer of de pc of videobron is ingeschakeld.
In de pc-modus wordt het volgende bericht weergegeven: "Modus niet ondersteund."	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter.• Vergelijk deze waarden met de gegevens in de weergavemodi.

Het TFT LCD-paneel gebruikt een paneel met subpixels (5 292 000) die alleen kunnen worden weergegeven dankzij geavanceerde technologie.

Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.

Technische specificaties en milieu

Modelnaam	LE22S8
Scherfmaat (diagonaal)	22 inch
Pc-resolutie	1680 x 1050 bij 60 Hz
Geluid Uitgang	3W x 2
Afmetingen (b x d x h)	
Behuizing	615,5 x 81,2 x 403,4 mm
Met voet	615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Gewicht met voet	7,5 kg
Omgevingsvereisten	
Gebruikstemperatuur	10 tot 40°C (50 tot 104°F)
Gebriuksvochtigheid	10 tot 80%, niet-condenserend
Opslagtemperatuur:	-20 tot 45°C (-4 tot 113°F)
Opslagvochtigheid	5 tot 95%, niet-condenserend


- Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit is een digitaal apparaat van klasse B.
- Zie het etiket op het product voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik.

*Deze pagina is met opzet
leeg gelaten.*



Precauzioni da adottare quando si visualizza un'immagine fissa

Un'immagine fissa può causare danni permanenti allo schermo TV.

- Non visualizzare un'immagine fissa sul pannello LCD per oltre 2 ore poiché può causare la ritenzione dell'immagine sullo schermo. Il fenomeno di ritenzione dell'immagine è anche noto come "bruciatura dello schermo". Per evitare il fenomeno di ritenzione dell'immagine, ridurre il grado di luminosità e di contrasto dello schermo quando si visualizza un'immagine fissa.
-  Su un TV LCD, l'uso del formato 4:3 per un periodo prolungato può lasciare traccia dei bordi sulla parte sinistra, destra e centrale del video a causa delle differenti emissioni luminose dello schermo. La riproduzione di un DVD o l'uso di una console per videogiochi può causare effetti analoghi sullo schermo. Questo tipo di danni non è coperto dalla Garanzia.
- La visualizzazione prolungata di immagini fisse da videogiochi e PC può causare la visualizzazione di immagini residue parziali. Per evitare questo problema, ridurre la 'luminosità' e il 'contrasto' mentre si visualizzano immagini fisse.

Contenuto

COLLEGAMENTO E PREPARAZIONE DEL TELEVISORE

◆ Elenco dei componenti	2
◆ Installazione del piedistallo	2
◆ Installazione del Kit di montaggio a parete	2
◆ Pannello di controllo	3
◆ Pannello dei collegamenti	4
◆ Telecomando	6
◆ Installazione delle batterie nel telecomando	7
◆ Accensione e spegnimento	7
◆ Attivazione della modalità Standby del televisore	7
◆ Plug & Play	8

IMPOSTAZIONE DEI CANALI

◆ Memorizzazione automatica dei canali	9
◆ Memorizzazione manuale dei canali	10
◆ Impostazione degli elenchi dei canali	11
◆ Attivazione del Blocco canali	11
◆ Ordinamento dei canali memorizzati	12
◆ Assegnazione di nomi ai canali	12
◆ Sintonia fine dei canali	13

IMPOSTAZIONE DELL'IMMAGINE

◆ Modifica dello standard dell'immagine	14
◆ Regolazione dell'immagine personalizzata	14
◆ Modifica del tono del colore	15
◆ Attivazione della retroilluminazione	15
◆ Configurazione delle impostazioni dettagliate dell'immagine	16
◆ Modifica delle dimensioni dell'immagine	17
◆ Fermo immagine corrente	18
◆ Selezione della modalità schermo	18
◆ Ripristino delle impostazioni predefinite dell'immagine	18
◆ Digital NR / Active Colour / DNLe	19
◆ Visualizzazione in modalità PIP (Picture in Picture)	20
◆ Livello di nero HDMI	21

IMPOSTAZIONE DELL'AUDIO

◆ Modifica dello standard audio	21
◆ Regolazione delle impostazioni audio	22
◆ Impostazione di TruSurround XT (TS XT SRS)	22
◆ Collegamento delle cuffie	23
◆ Selezione della modalità audio	23
◆ Regolazione automatica del volume	23
◆ Selezione di Mute interno	24
◆ Attivazione dell'audio dell'immagine secondaria	24
◆ Ripristino delle impostazioni audio predefinite	25

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

◆ Impostazione e visualizzazione dell'ora corrente	25
◆ Impostazione dei timer di spegnimento	26
◆ Accensione e spegnimento automatico del televisore	26

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

◆ Scelta della lingua	27
◆ Uso della modalità Gioco	27
◆ Impostazione della modalità Pagina blu / Selezione della melodia	28
◆ Utilizzo della funzione Resp. energia	28
◆ Selezione della sorgente	29
◆ Modifica dei nomi delle sorgenti di ingresso	29

USO DELLA FUNZIONE TELETEXT

◆ Funzione Teletext	30
---------------------------	----

IMPOSTAZIONE DEL PC

◆ Impostazione del software del PC (basato su Windows XP)	32
◆ Modalità di visualizzazione	32
◆ Impostazione del PC	33
◆ Impostazione di PC Home Theater	34

CONSIGLI PER L'USO

◆ Uso del blocco Kensington antifurto	35
◆ Risoluzione dei problemi: Prima di contattare l'assistenza	35
◆ Specifiche tecniche e ambientali	36
◆ Diagrammi a blocchi	37

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell'Art.2, comma 1. Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Simboli

Premere

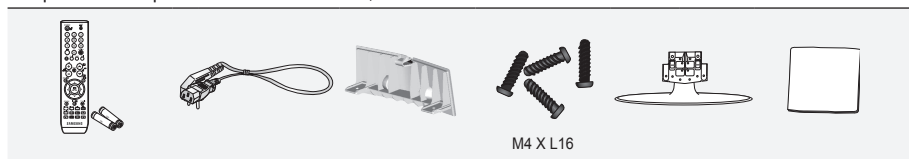
Importante

Nota

Tasto One-Touch

Elenco dei componenti

Controllare che nella confezione del TV LCD siano contenuti i seguenti componenti.
Se qualsiasi componente risulta mancante, contattare il rivenditore.



Telecomando
e batterie
(AAA x 2)

Cavo di
alimentazione

Coprifondo

Vite del
pedistallo X4

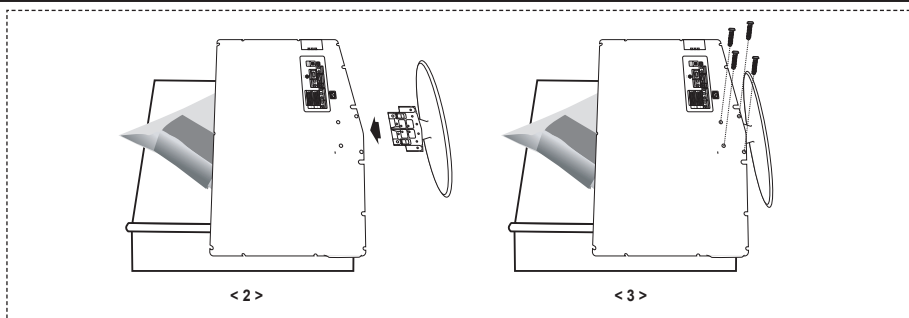
Piedistallo

Panno per la
pulizia

- Manuale dell'utente
- Scheda di garanzia
- Guida alla sicurezza
- Schede di registrazione

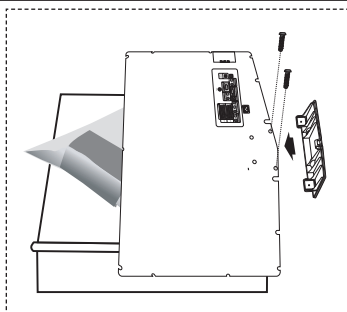
- Scheda di garanzia / Guida alla sicurezza / Schede di registrazione (Non disponibili in tutte le sedi)
- In base al modello, il piedistallo e la relativa vite potrebbero non essere inclusi.

Installazione del piedistallo



1. Collocare il televisore a faccia in giù su un tavolo sopra un panno soffice o un cuscino.
2. Inserire il piedistallo nel foro sul fondo del televisore.
3. Inserire la vite nel foro indicato e serrarla.

Installazione del Kit di montaggio a parete



Gli articoli del kit di montaggio a parete (venduti separatamente) consentono di montare il televisore alla parete.

Per informazioni dettagliate sull'installazione del kit di montaggio a parete, consultare le istruzioni fornite insieme agli articoli del kit. Contattare un tecnico per richiedere assistenza quando si monta la staffa a parete.

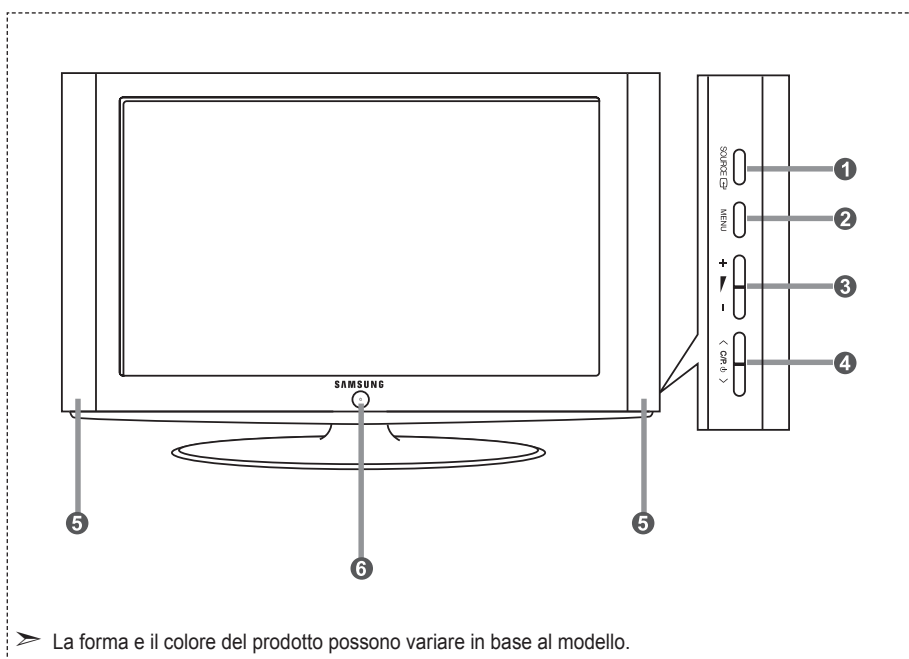
Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno al prodotto o infortuni causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.



Non installare il Supporto a parete mentre il televisore è acceso. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti con lesioni personali causate da scosse elettriche

- Rimuovere il piedistallo, coprire il foro sul fondo con un tappo e serrare con due viti

Pannello di controllo



1 SOURCE




Alterna tutte le sorgenti d'ingresso disponibili (TV, Est., AV, S-Video, Comp., PC, HDMI). Nel menu a video, utilizzare questo tasto come si usa il tasto **ENTER** del telecomando.

2 MENU

Premere per visualizzare il menu a video con le funzioni del televisore.



3 + -

Premere per aumentare o diminuire il volume.

Nel menu a video, utilizzare questi tasti +  - così come si usano i tasti  e  del telecomando.

4 < C/P >

Premere per cambiare canale.

Nel menu a video, utilizzare questi tasti < C/P > così come si usano i tasti  e  del telecomando.

(I tasti dei canali consentono di accendere il televisore senza usare il telecomando.)

5 Altoparlanti

6 (Alimentazione)

Premere per accendere e spegnere il televisore.

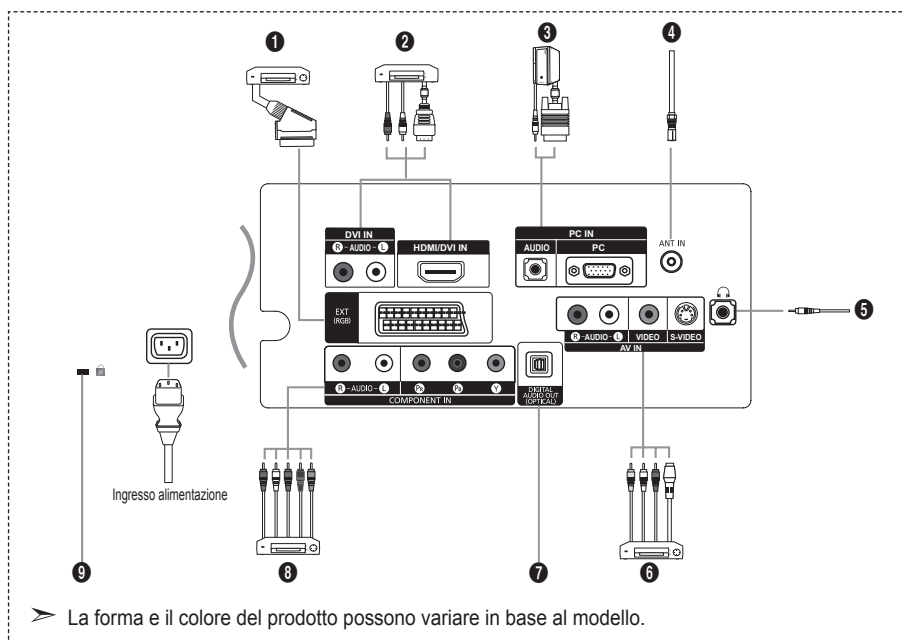
Indicatore di alimentazione

Lampeggia e si spegne quando l'alimentazione è attivata, e si accende in modalità standby.

Sensore del telecomando

Puntare il telecomando in direzione di questo punto sul televisore.

Pannello dei collegamenti



- Quando si collega un dispositivo esterno al televisore, assicurarsi che l'alimentazione dell'unità sia scollegata.
- Quando si collega un dispositivo esterno, far corrispondere il colore del terminale di collegamento a quello del cavo.

1 Collegamento di un Set-Top Box, VCR o DVD

Connettore	Ingresso			Uscita
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	E' disponibile solo l'uscita TV.

- Ingressi e uscite di dispositivi esterni quali videoregistratori, DVD, periferiche di gioco o lettori di dischi video.

2 Collegamento HDMI

- Supporta le connessioni tra periferiche AV con connessione HDMI (Set Top Box, lettori DVD).
- Non è necessario un ulteriore collegamento Audio per la connessione HDMI-HDMI.
- Che cosa significa HDMI?
 - "High Definition Multimedia interface" permette la trasmissione di dati video digitali ad alta definizione e audio digitale a canali multipli (5,1 canali).
 - Il terminale HDMI/DVI IN supporta il collegamento DVI a una periferica estesa con un cavo appropriato (non fornito). La differenza tra HDMI e DVI è che il dispositivo HDMI è di dimensioni più piccole, dispone della funzione di codifica HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installata, e supporta audio digitale multicanale.
- Utilizzare il cavo DVI-HDMI o una prolunga DVI-HDMI per il collegamento e il terminale "R - AUDIO - L" su DVI per l'uscita audio.
 - Quando si collega questo prodotto attraverso HDMI o DVI a un Set Top Box, un lettore DVD, una console di gioco ecc., verificare che sia stato impostato a una modalità di uscita video compatibile come mostrato nella tabella sottostante. In caso contrario, possono verificarsi distorsioni, interruzioni o assenza di immagine.

➤ Modalità supportate per HDMI/DVI e Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- Il jack HDMI/DVI IN supporta la connessione PC.

3 Collegamento PC

- Collegare il cavo D-Sub (opzionale) a "PC (PC IN)" sul retro dell'apparecchiatura e alla scheda video del computer.
- Collegare il cavo audio stereo (opzionale) a "AUDIO (PC IN)" sul retro dell'apparecchiatura e all'uscita "Audio Out" della scheda audio del computer.

4 Collegamento a un'antenna aerea o a una rete televisiva via cavo

Per visualizzare correttamente i canali televisivi, è necessario che l'apparecchio televisivo riceva il segnale da una delle seguenti fonti:

- un'antenna esterna / Una rete televisiva via cavo / Una rete satellitare.

6 Collegamenti di dispositivi A/V esterni

- Collegare il cavo RCA o S-VIDEO a un dispositivo A/V esterno appropriato quale un videoregistratore, un DVD o una videocamera.
- Collegare i cavi audio RCA a "R - AUDIO - L" sul retro dell'apparecchiatura e gli altri terminali ai corrispondenti connettori di uscita audio sul dispositivo A/V.
- La cuffia può essere collegata all'uscita predefinita (5) sul retro dell'apparecchio. Quando la cuffia è collegata, gli altoparlanti incorporati sono disattivati.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Collegare a un componente audio digitale.

8 Collegamento dei componenti (DVD)

- Collegare i cavi video component (opzionali) al connettore del componente ("Pr", "Pb", "Y") sul retro dell'apparecchiatura e ai corrispondenti connettori di uscita video del DVD.
- Se si desidera collegare il Set-Top Box e il DVD, effettuare il collegamento tra i due dispositivi, quindi collegare il DVD al rispettivo connettore ("Pr", "Pb", "Y") sull'apparecchiatura.
- I connettori Pr, Pb e Y dei componenti (DVD) sono talvolta etichettati con Y, B-Y e R-Y o Y, Cb e Cr.
- Collegare i cavi audio RCA (opzionali) a "R - AUDIO - L" sul retro dell'apparecchiatura e ai corrispondenti connettori di uscita audio sul DVD.
- Questo TV LCD visualizza la risoluzione dell'immagine ottimale in modalità 720p.
- Questo TV LCD visualizza la risoluzione dell'immagine massima in modalità 1080i.

9 Blocco Kensington

- Il blocco Kensington (opzionale) è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico.
- Se si desidera utilizzare un dispositivo di blocco, contattare il punto vendita in cui si è acquistato il prodotto.
- La posizione del blocco Kensington può variare a seconda del modello.

Telecomando

1 Tasto di standby del televisore

2 Tasti numerici per selezionare direttamente i canali

3 Selezione dei canali memorizzati con una/due cifre

4 Visualizza il "Elenco canali".

5 Seleziona direttamente la modalità TV

6 ☉ Aumento del volume
☉ Diminuzione del volume

7 Disattivazione temporanea dell'audio

8 Visualizzazione menu e conferma modifica

9 Selezione della modalità audio

10 Ritorna al menu precedente.

11 Selezione effetti immagine

12 Regola la luminosità dello schermo per risparmiare energia.

13 Selezione degli effetti audio

14 Selezione TS XT SRS

15 Selezione della sorgente disponibile

16 Canale precedente

17 Spegnimento automatico

18 Seleziona direttamente la modalità HDMI.

19 P☉: Canale successivo
P☉: Canale precedente

20 Uscita dall'OSD

21 Controlla il cursore nel menu

22 Consente di vedere le informazioni sull'emittente corrente

23 Fermo immagine

24 Selezione della dimensione dell'immagine

Funzioni PIP

14 Attivazione o disattivazione PIP

27 Selezione del canale dell'immagine secondaria (PIP)

28 Selezione della sorgente dell'immagine secondaria (PIP)

29 Selezione della posizione dell'immagine secondaria (PIP)

Funzioni Teletext

5 Esce dallo schermo Teletext

8 Indice Teletext

14 Mantieni Teletext

16 Selezione modalità Teletext (LIST/FLOF)

17 Pagina secondaria Teletext

20 P☉: Pagina successiva Teletext
P☉: Pagina precedente Teletext

21 Annulla Teletext

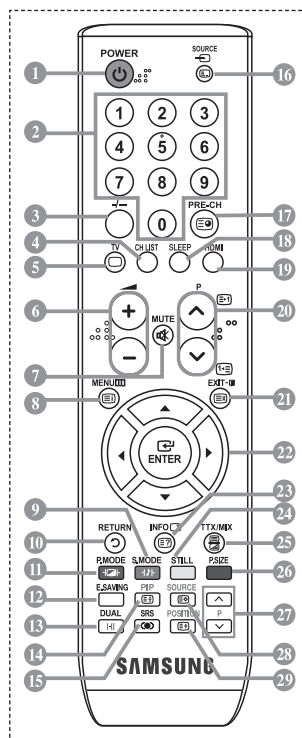
23 Mostra Teletext

25 Seleziona alternativamente le modalità Teletext, Double (Doppia) o Mix.

28 Memorizza Teletext

29 Selezione formato Teletext

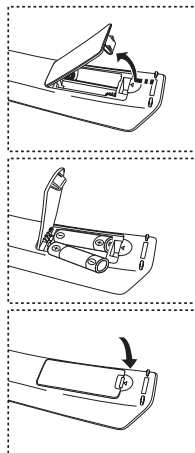
9 **11** **24** **25**
Selezione argomento Fasttext



- Una illuminazione troppo intensa può avere conseguenze sulle prestazioni del telecomando.
- Questo speciale telecomando, progettato per aiutare chi ha problemi di vista, presenta punti in braille sui tasti Power, Channel e Volume.

Installazione delle batterie nel telecomando

1. Sollevare il coperchio sul retro del telecomando come mostrato in figura.
 2. Installare le due batterie AAA.
 - Fare corrispondere i poli “+” e “-” delle batterie con lo schema riportato all'interno del vano.
 3. Riposizionare il coperchio.
 - Se si prevede di non utilizzare il telecomando per un periodo di tempo prolungato, rimuovere le batterie e riporle in un luogo asciutto e fresco. Il telecomando può essere usato fino a una distanza di 7 metri dal televisore. (Considerando un uso tipico del televisore, le batterie durano circa un anno.)
-
- Se il telecomando non funziona, effettuare il seguente controllo:
1. Il televisore è acceso?
 2. I poli - e + delle batterie sono invertiti?
 3. Le batterie sono esaurite?
 4. Si è verificata una interruzione di corrente o il cavo di alimentazione è scollegato?
 5. È presente una luce a fluorescenza speciale o un neon nelle vicinanze?



Accensione e spegnimento

La spina di alimentazione è collegata al pannello posteriore del televisore.

1. Inserire la spina in una presa appropriata.
 - L'indicatore di standby sul pannello anteriore del dispositivo si accende.
2. Premere il tasto ϕ sul pannello anteriore.
 - Per accendere il televisore, è anche possibile premere il tasto **POWER** ϕ o **TV** del telecomando.
 - All'accensione, l'ultimo canale che si stava guardando prima di spegnere il televisore verrà rifezionato automaticamente.
3. Premere i tasti numerici (0-9) o il tasto canale precedente/successivo (\odot/\ominus) sul telecomando, oppure i tasti < C/P. ϕ > a destra del dispositivo.
 - Quando si accende il televisore per la prima volta, viene chiesto di scegliere la lingua dei menu.
4. Per spegnere il televisore, premere nuovamente il tasto **POWER** ϕ .

Attivazione della modalità Standby del televisore

La modalità Standby del televisore consente di ridurre il consumo di corrente. La modalità Standby è particolarmente utile quando si desidera disattivare temporaneamente il televisore, ad esempio durante i pasti.

1. Premere il tasto **POWER** ϕ del telecomando.
 - Lo schermo si spegne e l'indicatore rosso di standby si accende sul pannello anteriore del dispositivo.
2. Per riaccendere il televisore, è sufficiente premere nuovamente **POWER** ϕ , i tasti numerici (0-9), il tasto **TV** o il tasto canale precedente/successivo (\odot/\ominus).
 - Non lasciare il televisore in modalità standby per periodi di tempo prolungati, ad esempio quando si è in vacanza. Si consiglia di scollegare l'apparecchio dal cavo di alimentazione e dall'antenna.

Plug & Play

Se il televisore viene acceso per la prima volta, alcune impostazioni di base vengono visualizzate automaticamente e in sequenza. Sono disponibili le seguenti impostazioni.

1. Premere il tasto **POWER** del telecomando.
Viene visualizzato il messaggio "Start Plug & Play" con "OK" selezionato.
2. Selezionare la lingua desiderata premendo il tasto ▲ o ▼.
Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione.
3. Premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare "Negozio" o "Casa", quindi premere il tasto **ENTER**.
 - Si consiglia di impostare la modalità TV o Casa per ottenere la migliore qualità d'immagine in un ambiente domestico.
 - La modalità Negozio è da utilizzare solo nei punti vendita.
 - Se l'unità è accidentalmente impostata sulla modalità Negozio e si desidera tornare alla modalità Casa, premere il tasto Volume e tenere premuto per cinque secondi il tasto **MENU** sul pannello laterale del televisore.
4. Viene visualizzato il messaggio "Controlla ingresso ant." con "OK" già selezionato.
Premere il tasto **ENTER**.
 - Verificare che il cavo dell'antenna sia collegato correttamente.
5. Selezionare la nazione appropriata premendo il tasto ▲ o ▼.
Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione.
6. Viene visualizzato il menu "Memorizzazione automatica" con "Avvio" già selezionato. Premere il tasto **ENTER**.
 - Dopo aver memorizzato tutti i canali disponibili, viene visualizzato il menu "Imposta ora".
 - Premere il tasto **ENTER** in qualsiasi momento per interrompere il processo di memorizzazione.
7. Premere il tasto **ENTER**.
Selezionare "Mese", "Data", "Anno", "Ora" o "Minuto" premendo il tasto ◀ o ▶.
Impostare "Mese", "Data", "Anno", "Ora" o "Minuto" premendo il tasto ▲ o ▼.
 - E' anche possibile impostare le voci "Mese", "Data", "Anno", "Ora" e "Minuto" premendo i tasti numerici sul telecomando.
8. Premere **ENTER** per confermare le impostazioni. Viene visualizzato il messaggio "Buona visione". Al termine, premere il tasto **ENTER**.
 - Anche se non si preme il tasto **ENTER**, il messaggio scompare automaticamente dopo alcuni secondi.



- ◆ **Lingua:** Selezionare la lingua.
- ◆ **Nazione:** Selezionare la nazione.
- ◆ **Memorizzazione automatica:** Ricerca automaticamente i canali memorizzati disponibili localmente.
- ◆ **Imposta Ora:** Imposta l'ora corrente dell'orologio del televisore.

Per reimpostare questa funzione...

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere nuovamente il tasto **ENTER** per selezionare "Plug & Play".
3. Viene visualizzato il messaggio "Avvio Plug & Play".
(Vedere pagine da 8)

- Memorizzazione automatica dei canali
- Memorizzazione manuale dei canali



Memorizzazione automatica dei canali

È possibile effettuare la scansione delle gamme di frequenza disponibili. La disponibilità dipende dalla nazione. I numeri di programma assegnati automaticamente potrebbero non corrispondere ai numeri di programma effettivi o desiderati. Tuttavia, è possibile ordinare manualmente i numeri ed eliminare i canali indesiderati.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Nazione".
3. Selezionare la nazione appropriata premendo il tasto **▲** o **▼**.
Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione.
4. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Memorizzazione automatica", quindi premere il tasto **ENTER**.
5. Premere il tasto **ENTER**.
 - Il televisore inizierà a memorizzare tutti i canali disponibili.
 - Premere il tasto **ENTER** in qualsiasi momento per interrompere la memorizzazione e ritornare al menu "Canale".
6. Dopo aver memorizzato tutti i canali disponibili, verrà visualizzato il menu "Ordina".
(Vedere pagine da 12)

Memorizzazione manuale dei canali

È possibile memorizzare fino a 100 canali televisivi, compresi quelli ricevuti via cavo.

Quando si memorizzano manualmente i canali, è possibile scegliere:

- ◆ Se memorizzare o meno ogni canale trovato.
 - ◆ Il numero di programma di ogni canale memorizzato che si desidera identificare.
1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Memorizzazione manuale", quindi premere il tasto **ENTER**.
 3. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Programma".
 4. Per assegnare un numero di programma a un canale, trovare il numero desiderato premendo ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER**.
 - È anche possibile impostare il numero di programma premendo i tasti numerici sul telecomando.
 5. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Sistema colore", quindi premere il tasto **ENTER**.
 6. Selezionare lo standard del colore richiesto premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER**.
 7. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Sistema audio", quindi premere il tasto **ENTER**.
 8. Selezionare lo standard audio richiesto premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER**.
 - Se l'audio è anomalo o assente, rifelezionare lo standard audio richiesto.
 9. Se si conosce il numero del canale da memorizzare, premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Canale". Premere il tasto **ENTER**. Selezionare **C** (canale via etere) o **S** (canale via cavo) premendo il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto ► per selezionare il canale. Selezionare il numero richiesto premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER**.
 - Modalità dei canali: **P** (Programma), **C** (Canale via etere), **S** (Canale via cavo)
 - È anche possibile impostare il numero di canale premendo i tasti numerici sul telecomando.
 10. Se non si conoscono i numeri di canale, premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Ricerca". Premere il tasto **ENTER**. Effettuare la ricerca premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER**.
 11. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Memorizza". Premere il tasto **ENTER** per selezionare "OK".
 12. Ripetere i passaggi da 3 a 11 per ogni canale che si desidera memorizzare.

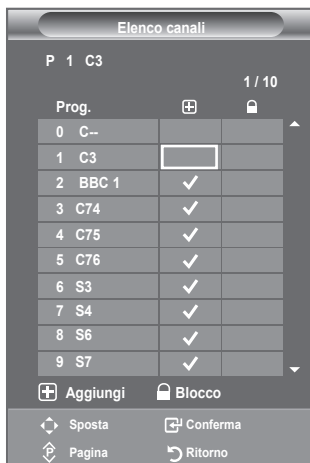
- ◆ **Programma**: Seleziona un numero di programma per il canale.
- ◆ **Sistema colore**: Imposta il sistema di supporto colore.
- ◆ **Sistema audio**: Imposta il sistema di supporto audio.
- ◆ **Canale**: Seleziona un canale.
- ◆ **Ricerca**: Ricerca la frequenza del canale.
- ◆ **Memorizza**: Salva le impostazioni.

Impostazione degli elenchi dei canali

I canali possono essere impostati in base alle proprie preferenze. È possibile eliminare, aggiungere o bloccare facilmente il canale desiderato.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Gestore canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
 3. Premere nuovamente il tasto **ENTER** per selezionare "Elenco canali".
 4. Premere il tasto ► per selezionare "⊕".
 5. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il canale indesiderato, quindi premere il tasto **ENTER** per eliminarlo.
 6. Ripetere il passaggio 5 per ogni canale che si desidera selezionare o eliminare.
 7. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
- "🔒" è attivo quando la funzione "Blocco canali" è impostata su "Acceso".

📺 È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **CH LIST** sul telecomando.



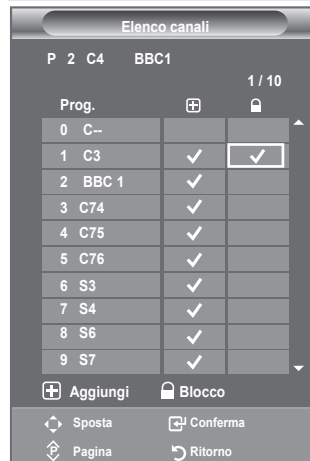
Attivazione del Blocco canali

Tramite questa funzione è possibile impedire agli utenti non autorizzati, ad esempio i bambini, di guardare programmi non adatti, annullando il video e azzerando l'audio.

La funzione **Blocco canali** non può essere disattivata utilizzando i tasti sul pannello laterale.

Questa operazione può essere eseguita solo attraverso il telecomando, perciò si consiglia di tenerlo fuori dalla portata dei bambini.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Gestore canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
 3. Premere nuovamente il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Blocco canali", quindi premere il tasto **ENTER**.
 4. Premere nuovamente il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Acceso".
Premere il tasto **ENTER**.
 5. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Elenco canali", quindi premere **ENTER** per annullare.
 6. Premere il tasto ► per selezionare "🔒".
 7. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare i canali da bloccare, quindi premere il tasto **ENTER**.
 8. Ripetere il passaggio 7 per ogni canale che si desidera bloccare o sbloccare.
 9. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
- Selezionare "Acceso" o "Spento" nel menu "Blocco canali" per attivare o disattivare con facilità i canali selezionati su "🔒".



Ordinamento dei canali memorizzati

È possibile scambiare i numeri di due canali, in modo da:

- ◆ **Modifica l'ordine numerico assegnato automaticamente ai canali.**
 - ◆ **Assegnare numeri facili da ricordare ai canali utilizzati più spesso.**
1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Ordina", quindi premere il tasto **ENTER**.
 3. Selezionare il numero del canale da modificare premendo più volte il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER**.
 - Il numero e il nome del canale selezionato viene spostato nella parte destra dello schermo.
 4. Premere il tasto ▲ o ▼ per passare alla posizione desiderata, quindi premere il tasto **ENTER**.
 - Il canale selezionato viene scambiato con il canale precedentemente assegnato a numero.
 5. Ripetere i passaggi da 3 a 4 per ogni canale da ordinare.
 6. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



Assegnazione di nomi ai canali

I nomi dei canali vengono assegnati automaticamente in base alle informazioni trasmesse. È possibile tuttavia assegnare nuovi nomi modificando quelli esistenti.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Nome", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Se necessario, selezionare il canale a cui assegnare un nuovo nome premendo il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER**.
 - Viene visualizzata la barra di selezione attorno alla casella del nome.

Per	Premere...
Selezionare una lettera, numero o simbolo	Tasto ▲ o ▼
Passare alla lettera successiva	Tasto ►
Tornare alla lettera precedente	Tasto ◀
Confermare il nome	Tasto ENTER

- I caratteri disponibili sono : Lettere dell'alfabeto (A~Z) / Numeri (0~9) / Caratteri speciali (spazio, /, *, -, +)
5. Ripetere i passaggi da 3 a 4 per ogni canale al quale si desidera assegnare un nuovo nome.
 6. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



Sintonia fine dei canali

Utilizzare la sintonia fine per regolare manualmente un canale la cui ricezione non è ottimale.

1. Utilizzare i tasti numerici per selezionare direttamente il canale da sintonizzare.
2. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Canale", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Sintonia fine", quindi premere il tasto **ENTER**.
4. Premere il tasto **◀** o **▶** per regolare la sintonia fine.
Premere il tasto **ENTER**.
5. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
 - I canali sintonizzati e memorizzati sono evidenziati da un asterisco "*" alla destra del numero del canale nel relativo riquadro. Il numero del canale diventa rosso.
 - Per reimpostare la sintonia, selezionare "Reset" premendo il pulsante **▲** o **▼**, quindi premere **ENTER**.



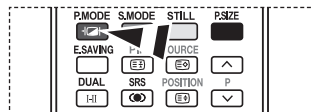
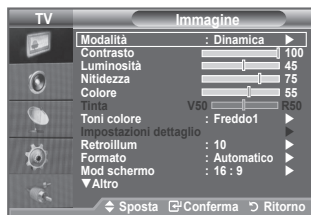
Modifica dello standard dell'immagine

È possibile selezionare il tipo di immagine che più corrisponde alle proprie esigenze.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Immagine".
2. Premere di nuovo **ENTER** per selezionare "Modalità".
3. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare l'effetto desiderato.
Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

- ◆ **Dinamica:** Imposta l'immagine da visualizzare in alta definizione in un ambiente luminoso.
- ◆ **Standard:** Imposta l'immagine per una visualizzazione ottimale in condizioni di luce normali.
- ◆ **Film:** Imposta l'immagine per una visualizzazione confortevole in un ambiente buio.

- La modalità "Immagine" deve essere regolata separatamente per ogni sorgente d'ingresso.
- Premendo il tasto "Reset" è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica per visualizzare l'immagine. (Consultare "Ripristino delle impostazioni predefinite dell'immagine" a pagina 18)



È inoltre possibile premere il tasto **P.MODE** sul telecomando per selezionare una delle impostazioni dell'immagine.

Regolazione dell'immagine personalizzata

Il televisore dispone di varie impostazioni che consentono di controllare la qualità dell'immagine.

1. Per selezionare l'effetto desiderato, seguire le istruzioni da 1 a 3 fornite nella sezione "Modifica dello standard dell'immagine".
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare una voce. Premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto **◀** o **▶** per aumentare o diminuire il valore di una voce. Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

- ◆ **Contrasto:** Regola l'effetto chiaro-scuro tra gli oggetti e lo sfondo.
- ◆ **Luminosità:** Regola la luminosità dell'intero schermo.
- ◆ **Nitidezza:** Regola i contorni degli oggetti rendendoli più nitidi o scuri.
- ◆ **Colore:** Regola i colori rendendoli più chiari o scuri.
- ◆ **Tinta:** Regola i colori degli oggetti, rendendoli più rossi o verdi per offrire immagini più naturali.

- Le regolazioni vengono memorizzate in base alla modalità Picture (Immagine) selezionata.
- In modalità PC, solo regolabili solo le opzioni "Contrasto", "Luminosità".
- L'opzione "Tinta" è attiva solo per le trasmissioni in modalità NTSC e Component.



Modifica del tono del colore

È possibile selezionare il tono del colore ottimale per la propria vista.

1. Per selezionare l'effetto desiderato, seguire le istruzioni da 1 a 3 fornite nella sezione "Modifica dello standard dell'immagine" (pagina 14).
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Toni colore", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il tono del colore desiderato. Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

- ◆ **Freddo2:** Rende il colore più bluastro rispetto all'opzione "Freddo1".
- ◆ **Freddo1:** Rende il bianco bluastro.
- ◆ **Normale:** Mantiene intatto il colore bianco.
- ◆ **Caldo1:** Rende il bianco rossastro.
- ◆ **Caldo2:** Rende il colore più rossastro rispetto all'opzione "Caldo1".



- Le regolazioni vengono memorizzate in base alla modalità dell'immagine selezionata.
- Se la modalità dell'immagine è impostata su "Dinamica" o "Standard", le opzioni "Caldo1" e "Caldo2" non sono disponibili.

Attivazione della retroilluminazione

È possibile regolare la luminosità dello schermo modificando la retroilluminazione dell'LCD. (0~10)

1. Per selezionare l'effetto desiderato, seguire le istruzioni da 1 a 3 fornite nella sezione "Modifica dello standard dell'immagine" (pagina 14).
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Retroillum", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto ◀ o ▶ per aumentare o diminuire il valore di una voce.
4. Premere il tasto **ENTER**.
Al termine, premere il tasto **EXIT**.

- Le regolazioni vengono memorizzate in base alla modalità dell'immagine selezionata.



Configurazione delle impostazioni dettagliate dell'immagine

È possibile selezionare il tono del colore ottimale per la propria vista.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
2. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Immagine".
3. Premere **▲** o **▼** per selezionare "Impostazioni dettaglio", quindi premere il tasto **ENTER**.
4. Selezionare l'opzione desiderata premendo il tasto **▲** o **▼**, quindi premere il tasto **ENTER**. Le opzioni disponibili sono: Regolazione del nero, Contrasto Dinamico, Gamma, Bilan bianco, Controllo colore, Migliora imm bordi, Spazio colore.
5. Una volta terminata l'impostazione, premere il tasto **ENTER**.
6. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
 - In modalità "Film" o "Standard", l'opzione "Impostazioni dettaglio" può essere selezionata.
 - Se la funzione "DNIe" è impostata su Spento, l'opzione "Impostazioni dettaglio" non può essere selezionata se la Modalità dell'immagine è impostata su "Standard".



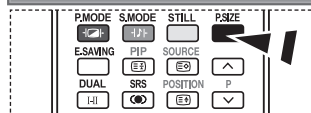
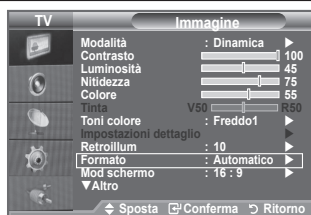
- ◆ **Regolazione del nero: Spento/Bassa/Media/Alto**
Consente di selezionare direttamente il livello di nero sullo schermo per regolarne la profondità.
- ◆ **Contrasto Dinamico: Spento/Bassa/Media/Alto**
Consente regolare in modo ottimale il livello di contrasto il contrasto dello schermo.
- ◆ **Gamma: -3 ~ +3**
Consente di regolare la luminosità media delle immagini.
Premere il tasto ◀ o ▶ fino a raggiungere l'impostazione ottimale.
- ◆ **Bilan bianco: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
Consente di regolare la temperatura del colore per ottenere immagini più naturali.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Una volta modificato il valore, lo schermo viene aggiornato automaticamente.
Selezionare l'opzione desiderata premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere **ENTER**.
Premere il tasto ◀ o ▶ fino a raggiungere l'impostazione ottimale.
Reset: Consente di ripristinare i valori predefiniti di bilanciamento del bianco.
- ◆ **Controllo colore: Rosa/Verde/Blu/Bianco/Reset**
Queste impostazioni possono essere regolate in base alle proprie preferenze personali.
Rosa/Verde/Blu/Bianco: Una volta modificato il valore, lo schermo viene automaticamente aggiornato.
Selezionare l'opzione desiderata premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere **ENTER**.
Premere il tasto ◀ o ▶ fino a raggiungere l'impostazione ottimale.
Reset: Vengono ripristinate le regolazioni predefinite del colore.
- ◆ **Migliora imm bordi: Spento/Accesso**
Consente di mettere in risalto i bordi degli oggetti.
- ◆ **Spazio colore: Automatico/Wide**
È possibile impostare lo spazio di riproduzione del colore del segnale di ingresso su Automatico o Wide.

Modifica delle dimensioni dell'immagine




È possibile impostare le dimensioni dell'immagine che più si adattano alle proprie esigenze.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Immagine".
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Formato", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Selezionare l'opzione desiderata premendo il tasto **▲** o **▼**.
Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

- ◆ **Automatico**: Regola automaticamente la dimensione dell'immagine su un rapporto larghezza/altezza "16:9".
- ◆ **Wide**: Regola la dimensione dell'immagine a 16:10, un valore appropriato per visualizzare DVD o trasmissioni panoramiche.
- ◆ **16 :9**: Regola la dimensione dell'immagine a 16:9, un valore appropriato per visualizzare DVD o trasmissioni panoramiche.
- ◆ **Wide Zoom**: Aumenta le dimensioni dell'immagine a più di 4:3.
- ◆ **Zoom**: Ingrandisce il formato 16:9 (in senso verticale) per adattarlo alle dimensioni dello schermo.
- ◆ **4:3**: Questa è l'impostazione predefinita per un filmato video o una trasmissione normale.
- ◆ **Solo scansione**: Con segnali di ingresso da HDMI 720p, 1080i, visualizza le immagini così come sono, senza tagli.

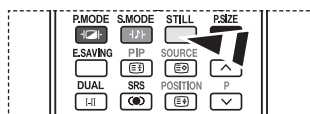


È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **P.SIZE** del telecomando.

- La funzione "Automatico" è disponibile solo in modalità "TV", "Est.", "AV" e "S-Video".
- In modalità PC, è possibile regolare solo i formati "Wide" e "4:3".
- Zoom: Selezionare  premendo i tasti **◀** o **▶**.
Per spostare l'immagine in alto o in basso, utilizzare il tasto **▲** o **▼**.
Dopo avere selezionato , premere il tasto **▲** o **▼** per aumentare o ridurre il formato dell'immagine in direzione verticale.
- Wide Zoom: Spostare lo schermo verso l'alto e verso il basso utilizzando il tasto **▲** o **▼** dopo avere selezionato  tramite il tasto **▶** o **ENTER**.

Fermo immagine corrente

Premere il tasto **STILL** per fermare un'immagine in movimento. Premere nuovamente il tasto per annullare il comando.



Selezione della modalità schermo

Quando si imposta il formato dell'immagine su Automatico su un televisore con formato 16:9, è possibile determinare le dimensioni dell'immagine da visualizzare nel formato 4:3 WSS (Wide Screen Service). Ogni nazione europea richiede un formato dell'immagine diverso e questa funzione deve essere quindi selezionata dall'utente.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Immagine".
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Mod schermo", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Selezionare l'opzione desiderata premendo il tasto **▲** o **▼**. Premere il tasto **ENTER**.

Le opzioni disponibili sono: Wide, 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3

- ◆ **Wide:** Imposta l'immagine in modalità 16:10.
- ◆ **16:9:** Imposta l'immagine in modalità 16:9.
- ◆ **Wide Zoom:** Aumenta le dimensioni dell'immagine a più di 4:3.
- ◆ **Zoom:** Ingrandisce verticalmente la dimensione dell'immagine sullo schermo.
- ◆ **4:3:** Imposta la visualizzazione nella modalità normale 4:3.



4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
 - In modalità Automatico, l'opzione Mod schermo è disponibile.
 - Questa funzione non è disponibile in modalità PC, Component o HDMI.

Ripristino delle impostazioni predefinite dell'immagine

È possibile ripristinare le impostazioni di visualizzazione dell'immagine preimpostate in fabbrica.

1. Per selezionare l'effetto dell'immagine desiderato, seguire le istruzioni da 1 a 3 fornite nella sezione "Modifica dello standard dell'immagine" (pagina 14).
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Reset", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "OK" o "Cancella". Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
 - La funzione "Reset" verrà impostata per ogni modalità immagine.



Digital NR / Active Colour / DNle

Se il segnale ricevuto dal televisore è debole, è possibile attivare la funzione Digital Noise Reduction per ridurre i disturbi statici e l'effetto ghosting sullo schermo.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Immagine".
2. Selezionare l'opzione desiderata premendo il tasto **▲** o **▼**, quindi premere il tasto **ENTER**.
Le opzioni disponibili sono: Digital NR, Active Colour, DNle.
3. Una volta terminata l'impostazione, premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

◆ Digital NR: Spento/Bassa/Media/Alto/Automatico

Se il segnale ricevuto dal televisore è debole, è possibile attivare questa funzione per ridurre i disturbi statici e l'effetto ghosting sullo schermo.

➤ Questa funzione non è disponibile in modalità PC.

◆ Active Colour: Spento/Accesso

Attivando questa opzione, i colori del cielo e dell'erba appariranno più chiari e vividi sullo schermo.

➤ Questa funzione non è disponibile in modalità PC.

➤ Questa funzione non è disponibile in modalità Film e Standard.

◆ DNle: Spento/Demo/Accesso

Questo apparecchio televisivo include la funzione DNle per offrire un'alta qualità visiva. Attivando questa opzione, è possibile visualizzare l'immagine con la funzione DNle attivata. Se si imposta la funzione DNle su Demo, è possibile visualizzare a scopo dimostrativo una immagine migliorata attraverso la funzione DNle e una immagine normale. Utilizzando questa funzione, è possibile rendersi conto della differenza di qualità visiva.

➤ DNle™ (motore Digital Natural Image) **DNle™**

Questa funzione consente di visualizzare immagini più dettagliate con riduzione dei disturbi 3D, miglioramento dei dettagli, del contrasto e del bianco. Il nuovo algoritmo di compensazione dell'immagine permette di ottenere immagini più brillanti, chiare e dettagliate. La tecnologia DNle™ si adatta a ogni tipo di segnale.

➤ Questa funzione non è disponibile in modalità PC.

➤ Questa funzione non è disponibile in modalità Film.



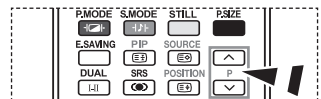
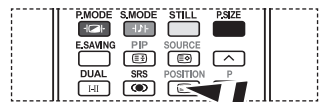
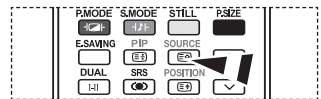
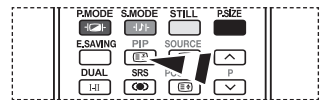
Visualizzazione in modalità PIP (Picture in Picture)

Questa funzione consente di visualizzare un'immagine secondaria all'interno dell'immagine principale del programma o della sorgente video impostata. In questo modo, è possibile visualizzare l'immagine di un programma o di una sorgente video esterna mentre si guarda l'immagine principale.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "PIP", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere di nuovo il tasto **ENTER**.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Acceso", quindi premere il tasto **ENTER**.

Immagine principale	Immagine secondaria
Comp.	TV
HDMI	Est.
PC	AV

4. Pulse ripetidamente el botón **PIP** del mando a distancia para activar o desactivar "PIP".
4. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Sorgente", quindi premere **ENTER**. Selezionare la sorgente dell'immagine secondaria premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere **ENTER**.
 - L'immagine secondaria può provenire da diverse sorgenti ed essere scelta in base a ciò per cui è impostata l'immagine principale.
5. E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **SOURCE** sul telecomando.
5. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Posizione", quindi premere **ENTER**.
Selezionare la posizione dell'immagine secondaria premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER**.
 - E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **POSITION** sul telecomando.
6. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Programma", quindi premere **ENTER**.
Per selezionare il canale da visualizzare come immagine secondaria, premere il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER**.
 - La funzione "Programma" può essere attivata quando l'immagine secondaria è impostata su TV.
7. E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **P** o **P** sul telecomando.
7. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
 - L'immagine nella finestra PIP può diventare lievemente innaturale quando si usa lo schermo principale per visualizzare un videogioco o il karaoke.



- ◆ **Sorgente:** Consente di selezionare la sorgente dell'immagine secondaria.
- ◆ **Posizione:** Consente di spostare l'immagine secondaria.
- ◆ **Programma:** Consente di modificare l'immagine secondaria.

Livello di nero HDMI

Consente di selezionare direttamente il livello di nero sullo schermo per regolarne la profondità.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Livello di nero HDMI", quindi premere il tasto **ENTER**.
 3. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Normale" o "Bassa", quindi premere il tasto **ENTER**.
 4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
- Questa funzione si attiva solo quando l'ingresso esterno è collegato a HDMI (segnali RGB).

◆ **Normale:** Lo schermo diventa più luminoso.

◆ **Bassa:** Lo schermo diventa più scuro.



Modifica dello standard audio

È possibile selezionare il tipo di effetto audio da utilizzare mentre si guarda una trasmissione.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Suono", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Modalità".
3. Selezionare l'effetto audio desiderato premendo il tasto **▲** o **▼**, quindi premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

◆ **Standard:** Seleziona la modalità audio normale.

◆ **Musica:** Enfatizza la musica rispetto alla voce.

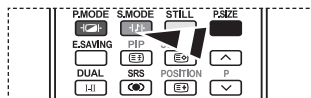
◆ **Film:** Offre un'esperienza audio completa e intensa adatta alla visualizzazione di film.

◆ **Dialoghi:** Enfatizza la voce rispetto ad altri suoni.

◆ **Personalizzata:** Consente di personalizzare le impostazioni audio. Per maggiori informazioni, consultare "Regolazione delle impostazioni audio".



☞ È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **S.MODE** sul telecomando.



Regolazione delle impostazioni audio

Le impostazioni audio possono essere regolate in base alle proprie preferenze personali.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Suono", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Equalizzatore", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare una voce. Premere il tasto **ENTER**.
4. Premere il tasto ▲ o ▼ fino a raggiungere l'impostazione desiderata. Premere il tasto **ENTER**.
5. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
➤ Se si modificano queste impostazioni, si attiva automaticamente la modalità audio "Personalizzata".




Impostazione di TruSurround XT (TS XT SRS)

TruSurround XT è una tecnologia SRS brevettata che risolve il problema della riproduzione di contenuti multicanale 5,1 su due altoparlanti. TruSurround offre una straordinaria esperienza Surround Sound virtuale attraverso un sistema di riproduzione a due altoparlanti, inclusi gli altoparlanti interni del televisore. È pienamente compatibile con tutti i formati multicanale.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Suono", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "TS XT SRS", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Acceso" o "Spento".
Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



TruSurround XT, SRS e il simbolo  sono marchi di SRS Labs, Inc. La tecnologia TruSurround XT è incorporata in base ai termini della licenza di SRS Labs, Inc.

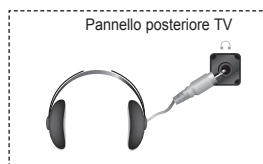


È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **SRS** sul telecomando.

Collegamento delle cuffie

È possibile collegare le cuffie al televisore se si desidera guardare un programma televisivo senza disturbare le altre persone presenti nella stanza.

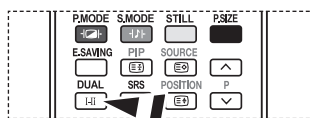
- Quando si inserisce il jack della cuffia nella porta corrispondente, nel menu Suono è possibile attivare solo l'opzione "Mute interno".
- L'uso prolungato delle cuffie ad alto volume può causare danni all'udito.
- Quando si collega la cuffia al sistema, gli altoparlanti vengono disattivati.
- Il volume delle cuffie e quello del televisore si regolano in modo diverso.



Selezione della modalità audio

È possibile selezionare le modalità audio semplicemente premendo il tasto "DUAL". Quando si preme il tasto, la modalità audio corrente appare sullo schermo.

	Tipo di audio	Dual 1/2	Predefinito
A2 Stereo	Mono	Mono	Cambio automatico
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
Stereo NICAM	Mono	Mono	Cambio automatico
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↗ Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ←↖ </div>	Dual 1



È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **DUAL** sul telecomando.

- Se il segnale stereo è debole e si verifica un cambio automatico, passare alla modalità Mono.
- Questa funzione è attiva solo con segnale audio stereo. Non è disponibile invece con segnale audio mono.

Regolazione automatica del volume

Le condizioni del segnale variano a seconda dell'emittente, ma non è pratico regolare il volume ogni volta che si cambia canale. Questa funzione consente di regolare automaticamente il volume del canale desiderato diminuendo il livello dell'uscita audio quando il segnale di modulazione è alto oppure aumentando il livello dell'uscita audio quando il segnale di modulazione è basso.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Suono", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Volume auto", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Acceso" o "Spento". Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



Selezione di Mute interno

Se si desidera ascoltare l'audio da altoparlanti separati, annullare l'amplificatore interno.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Suono", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Mute interno", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Acceso" o "Spento".
Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
➤ Se "Mute interno" è impostato su "Acceso", non è possibile regolare i comandi del menu Suono, all'infuori di "Selezione audio" (in modalità PIP).



Attivazione dell'audio dell'immagine secondaria

Durante l'uso della funzione PIP, è possibile ascoltare l'audio dell'immagine secondaria.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Suono", quindi premere **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Selezione audio", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Secondario".
Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

- ◆ **Principale:** Consente di ascoltare l'audio dell'immagine principale.
- ◆ **Secondario:** Consente di ascoltare l'audio dell'immagine secondaria.

- È possibile selezionare questa opzione quando la "PIP" o "Acceso".



Ripristino delle impostazioni audio predefinite

Se la modalità **Gioco** è **Acceso**, la funzione di reimpostazione dell'audio è attiva (Vedere pagine da 27). Selezionando la funzione **Reset** dopo aver effettuato l'impostazione, l'equalizzatore viene reimpostato ai valori di fabbrica.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Suono", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Reset", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
➤ È possibile selezionare questa opzione quando la "Modalità gioco" è "Acceso".



Impostazione e visualizzazione dell'ora corrente

È possibile impostare l'orologio del televisore per visualizzare l'ora corrente quando si preme il tasto **INFO**. È necessario impostare l'ora anche per utilizzare il timer di accensione o spegnimento automatico.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Ora", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Imposta Ora".

4. Per	Premere
Passare a "Mese", "Data", "Anno", "Ora" o "Minuto"	Tasto ◀ o ▶
Impostare "Mese", "Data", "Anno", "Ora" o "Minuto"	Tasto ▲ o ▼
Conferma impostazione	Tasto ENTER .



5. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
➤ Se si collega il cavo di alimentazione, sarà necessario impostare nuovamente l'orologio.
➤ È anche possibile impostare "Anno", "Mese", "Data", "Ora" e "Minuto" premendo i tasti numerici del telecomando.

Impostazione del timer di spegnimento

È possibile selezionare un intervallo di tempo compreso tra 30 e 180 minuti per impostare il passaggio automatico del televisore in modalità standby.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Ora", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Timer stand-by", quindi premere **ENTER**.
4. Premere ripetutamente il tasto ▲ o ▼ fino a quando appare l'impostazione desiderata (Spento, 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Premere il tasto **ENTER**.
5. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
➤ Quando il timer raggiunge lo 0 il televisore passa automaticamente in modalità Standby.



Accensione e spegnimento automatico del televisore

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Ora", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", quindi premere **ENTER**.
4. Premere il tasto ▲ o ▼ per impostare l'opzione "Ora", quindi premere il tasto ► per passare all'opzione successiva.
Impostare le altre voci utilizzando lo stesso metodo.

	Si/No	Premere il tasto ▲ o ▼
Ripetizione	Selezionare Una volta, Sab-Dom, Lun-Sab, Lun-Ven, Ogni giorno	Premere il tasto ▲ o ▼
Volume	Impostare un valore compreso tra 0 e 100.	Premere il tasto ▲ o ▼
Programma	Impostare un valore compreso tra Programma.	Premere il tasto ▲ o ▼

- Al termine, premere il tasto **RETURN**.
 - L'ora corrente appare ogni volta che si preme il tasto **INFO**.
 - È possibile impostare l'ora, i minuti e il canale anche premendo i tasti numerici del telecomando.
5. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
➤ **Spegnimento in assenza di operazioni**
Quando si imposta il timer su "Acceso", il televisore si spegne automaticamente quando non viene eseguita nessuna operazione entro tre ore dopo che il timer ha acceso l'apparecchio. Questa funzione è disponibile solo se il timer è "Acceso" e impedisce l'eventuale surriscaldamento del televisore dovuto a un periodo di accensione troppo lungo.



Scelta della lingua

Quando si utilizza il televisore per la prima volta, è necessario selezionare la lingua dei menu e degli indicatori.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu a video.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Lingua", quindi premere **ENTER**.
3. Selezionare la lingua desiderata premendo ripetutamente il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



Uso della modalità Gioco

Quando ci si collega a una console di gioco come PlayStation™ o Xbox™, è possibile divertirsi con giochi ancora più realistici utilizzando il menu Giochi.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Modalità gioco", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Acceso" o "Spento".
Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

- Per scollegare la console di gioco e collegare un altro dispositivo esterno, annullare la modalità gioco nel menu immagine.
- Se si visualizza il menu TV in modalità Gioco, lo schermo sfarfalla leggermente.
- La Modalità gioco non è disponibile in modalità TV.
- Se la **Modalità gioco** è attiva:

- La Modalità Immagine cambia in **Standard** e la Modalità Suono cambia in **Personalizzata** automaticamente. L'utente non può modificare queste modalità.
- La modalità Audio nel menu Suono viene disattivata. Regolare l'audio mediante l'equalizzatore.
- La funzione di reimpostazione dell'audio viene attivata. Selezionando la funzione **Reset** dopo aver effettuato l'impostazione, l'equalizzatore viene reimpostato ai valori di fabbrica.



Impostazione della modalità Pagina blu / Selezione della melodia

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Pagina blu" o "Melodia".
Premere il tasto **ENTER**.
3. Una volta terminata l'impostazione, premere il tasto **ENTER**.

◆ Pagina blu: Spento/Accesso

Se il segnale non viene ricevuto o è molto debole, una schermata blu sostituisce automaticamente lo sfondo dell'immagine disturbata. Se si desidera continuare a visualizzare l'immagine di qualità scadente, è necessario impostare la modalità "Pagina blu" su "Spento".

◆ Melodia: Spento/Bassa/Media/Alto

È possibile impostare una melodia da riprodurre quando si accende o si spegne il televisore.

4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



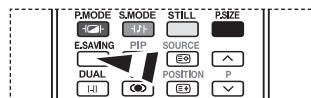
Utilizzo della funzione Risp. energia

Questa funzione regola la luminosità del televisore in modo da ridurre il consumo di energia. Quando si guarda il televisore di notte, impostare la modalità "Risp. energia" su "Alto" in modo da ridurre l'affaticamento degli occhi e il consumo di corrente.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu a video.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Risp. energia", quindi premere **ENTER**.
3. Selezionare l'opzione desiderata (Spento, Bassa, Media, Alto, Automatico) premendo il tasto **▲** o **▼**. Premere il tasto **ENTER**.
4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



Inoltre, è possibile impostare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **E.SAVING** sul telecomando.




Selezione della sorgente

È possibile selezionare una delle sorgenti esterne collegate al jack di ingresso del televisore.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Ingressi", quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Elenco sorgenti".
➤ Se all'apparecchiatura non sono collegati dispositivi esterni, nell'elenco sorgenti sono attivate solo le opzioni "TV", "Est.". "Elenco sorgenti", "AV", "S-Video", "Comp.", "PC", "HDMI" si attivano solo collegando all'apparecchiatura i relativi dispositivi.
3. Selezionare il dispositivo desiderato premendo il tasto **▲** o **▼**.
Premere il tasto **ENTER**.

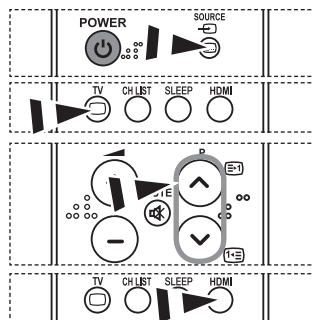


-  Premere il tasto **SOURCE** sul telecomando per scorrere tutte le sorgenti disponibili.

La modalità TV può essere selezionata premendo il tasto **TV**, i tasti numerici (0-9), e il tasto **POWER** sul telecomando.

Tuttavia non può essere selezionata con il tasto **SOURCE**.

E' anche possibile visualizzare la modalità HDMI semplicemente premendo il tasto **HDMI** del telecomando.



Modifica dei nomi delle sorgenti di ingresso

Assegnare un nome al dispositivo collegato ai jack di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso.














1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere **ENTER** per selezionare "Ingressi".
Premere **ENTER** per selezionare "Modifica Nome".
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare "Modifica Nome", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare il dispositivo da modificare. Premere il tasto **ENTER**.
4. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare il dispositivo desiderato.
Premere il tasto **ENTER**.
5. Al termine, premere il tasto **EXIT**.

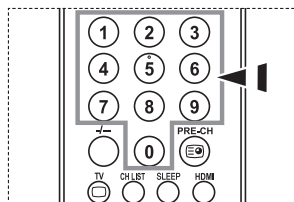
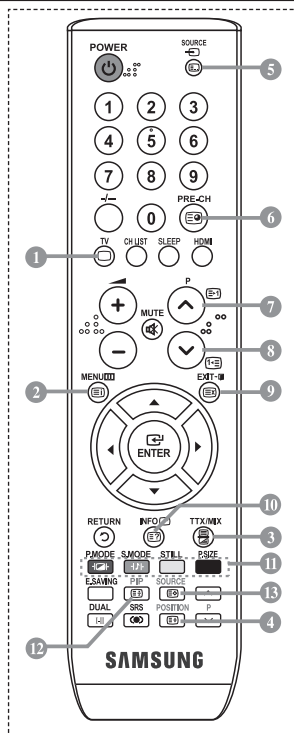


Funzione Teletext

La maggior parte delle emittenti televisive fornisce informazioni scritte tramite il servizio Teletext. La pagina Indice del servizio Teletext spiega come utilizzare il servizio. Inoltre, è possibile selezionare varie opzioni tramite i tasti del telecomando.

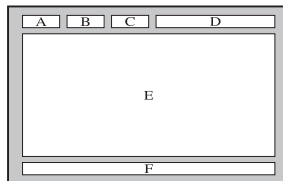
➤ Per ricevere correttamente le informazioni del servizio Teletext, è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, le informazioni potrebbero apparire incomplete e alcune pagine potrebbero mancare del tutto.

- 1  (**Esci**)
Esce dalla visualizzazione teletext.
 - 2  (**indice**)
Premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina Indice.
 - 3  (**teletext attivo/mix**)
Premere questo tasto per attivare la modalità Teletext dopo avere selezionato un canale che fornisce questo tipo di servizio. Premere di nuovo il tasto per sovrapporre le informazioni del servizio Teletext alla trasmissione corrente.
 - 4  (**formato**)
Premere questo tasto per raddoppiare le dimensioni delle lettere nella metà superiore dello schermo. Premerlo nuovamente per applicare la modifica anche alla metà inferiore dello schermo. Premerlo una terza volta per tornare allo schermo normale.
 - 5  (**modalità**)
Premere questo tasto per selezionare la modalità Teletext (LIST/ FLOF). Se si preme LIST, viene attivata la modalità di List save (Salva elenco). Questa modalità permette di salvare le pagine Teletext utilizzando il tasto  (store) (salva).
 - 6  (**pagina secondaria**)
Visualizza la pagina secondaria disponibile.
 - 7  (**pagina su**)
Consente di visualizzare la pagina Teletext successiva.
 - 8  (**pagina giù**)
Consente di visualizzare la pagina Teletext precedente.
 - 9  (**annulla**)
Utilizzato per visualizzare le stazioni trasmettenti quando si cerca una pagina.
 - 10  (**mostra**)
Consente di visualizzare il testo nascosto (risposte a quiz, ad esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.
 - 11 **Tasti colorati (rosso/verde/giallo/blu)**
Se l'emittente utilizza un sistema FASTEXT, i diversi argomenti presenti in una pagina sono indicati con colori diversi e possono essere selezionati premendo i tasti colorati corrispondenti. Premere il tasto il cui colore corrisponde a quello dell'argomento desiderato. La pagina viene visualizzata con altre informazioni colorate selezionabili in modo analogo. Per visualizzare la pagina precedente o successiva, premere il tasto colorato corrispondente.
 - 12  (**blocca**)
Consente di mantenere visualizzata una pagina, se quella pagina è collegata a più pagine secondarie che scorrono automaticamente. Per scorrere le pagine, premere nuovamente il tasto.
 - 13  (**salva**)
Utilizzato per memorizzare le pagine del servizio Teletext.
- È possibile cambiare le pagine Teletext premendo i tasti numerici sul telecomando.



Le pagine teletext sono organizzate in base a sei categorie:

Parte	Sommario
A	Numero della pagina selezionata.
B	Identità della stazione emittente.
C	Numero della pagina corrente o stato della ricerca.
D	Data e ora
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato. Informazioni FASTEXT.

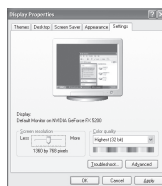


- Le informazioni del Teletext sono spesso suddivise su più pagine visualizzate in sequenza alle quali è possibile accedere come segue:
 - ◆ Immettendo il numero di pagina
 - ◆ Selezionando un titolo in un elenco
 - ◆ Selezionando un'intestazione colorata (sistema FASTEXT)
- Premere il tasto **TV** per uscire dal Teletext.



Impostazione del software del PC (basato su Windows XP)

Di seguito vengono illustrate le impostazioni di visualizzazione di Windows per un PC tipico. Le schermate visualizzate sul proprio PC possono differire in base alla versione di Windows e alla scheda video installate. Nel caso le schermate risultassero differenti, le stesse informazioni di base per la configurazione sono applicabili praticamente in ogni caso. (In caso contrario, contattare la casa costruttrice del proprio computer oppure un rivenditore Samsung).



1. Fare clic sul "Pannello di controllo" nel menu Start di Windows.
2. Quando appare la finestra del pannello di controllo, fare clic su "Aspetto e temi". Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
3. Nella finestra successiva, fare clic su "Schermo". Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
4. Fare clic sulla linguetta "Impostazioni" nella finestra di dialogo. Impostazione della corretta dimensione (risoluzione) L'impostazione ottimale è 1680 x 1050.
Se la finestra di dialogo delle impostazioni contiene un'opzione relativa alla frequenza verticale, il valore corretto è "60" o "60 Hz". In caso contrario, fare clic su "OK" e uscire dalla finestra di dialogo.

Modalità di visualizzazione

La posizione e la dimensione dello schermo variano in base al tipo di schermo del PC e alla relativa risoluzione. Le risoluzioni incluse nella tabella sono consigliate. (Sono supportate tutte le risoluzioni comprese nei limiti indicati)

> D-Sub Inserisci

Modalità	Risoluzione	Orizzontale Frequenza (kHz)	Verticale Frequenza (Hz)	Frequenza di clock dei pixel Frequenza (MHz)	Polarità sinc (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	+/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+
1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-	
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Inserisci

Modalità	Risoluzione	Orizzontale Frequenza (kHz)	Verticale Frequenza (Hz)	Frequenza di clock dei pixel Frequenza (MHz)	Polarità sinc (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- > La modalità interlacciata non è supportata.
- > Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- > Le modalità Separata (Separato) e Composite (Composito) sono supportate. Il formato SOG non è supportato.

Impostazione del PC

Regolazione grossa e fine dell'immagine (blocco immagine):

Lo scopo della regolazione della qualità dell'immagine è quello di eliminare o ridurre eventuali disturbi di visualizzazione.

Se non si riesce a eliminare il disturbo cambiando sintonizzazione, regolare la frequenza nel modo migliore possibile ed eseguire nuovamente la sintonizzazione fine.

Una volta ridotto il disturbo, regolare l'immagine in modo che sia perfettamente centrata sullo schermo.

1. Preimpostazione: Premere il tasto **SOURCE** per selezionare la modalità PC.
2. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "PC", quindi premere **ENTER**.
4. Premere il tasto **ENTER** per selezionare "Blocco immagine".
5. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Grossa" o "Fine", quindi premere il tasto **ENTER**.
6. Premere il tasto ◀ o ▶ per regolare la qualità dello schermo. Premere il tasto **ENTER**.
7. Premere il tasto **EXIT** per uscire.



Modifica della posizione dell'immagine:

Regolare la posizione dello schermo del PC se non si adatta allo schermo del televisore.

1. Seguire le istruzioni da 1 a 3 fornite nella sezione "Regolazione grossa e fine dell'immagine (blocco immagine)".
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Posizione", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare la posizione verticale. Premere il tasto ◀ o ▶ per regolare la posizione orizzontale. Premere il tasto **ENTER**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.



Regolazione automatica dello schermo del PC:

La regolazione automatica consente allo schermo del PC di adattarsi automaticamente al segnale video PC in ingresso. I valori delle opzioni Fine, Grossa e Posizione vengono regolati automaticamente.

1. Seguire le istruzioni da 1 a 3 fornite nella sezione "Regolazione grossa e fine dell'immagine (blocco immagine)".
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Regolazione auto", quindi premere **ENTER**.
3. Premere il tasto **EXIT** per uscire.



Inizializzazione delle impostazioni dell'immagine:

È possibile sostituire tutte le impostazioni dell'immagine ripristinando i valori di fabbrica.

1. Seguire le istruzioni da 1 a 3 fornite nella sezione "Regolazione grossa e fine dell'immagine (blocco immagine)".
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Reset immagine", quindi premere il tasto **ENTER**.
3. Al termine, premere il tasto **EXIT**.



Impostazione di PC Home Theater

È possibile migliorare la qualità delle immagini configurando le impostazioni dello schermo in modalità PC.

Se si attiva la funzione "PC Home Theater", è possibile configurare le opzioni Impostazioni dettaglio come in modalità PC (quando la modalità dell'immagine è impostata su Standard o Film).

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione", quindi premere il tasto **ENTER**.
 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "PC Home Theater".
Premere il tasto **ENTER**.
 3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Acceso" o "Spento".
Premere il tasto **ENTER**.
 4. Al termine, premere il tasto **EXIT**.
- Questa funzione è disponibile solo in modalità PC.

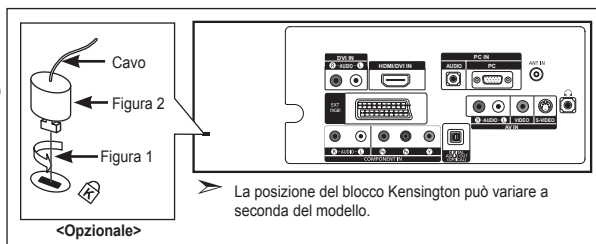


Uso del blocco Kensington antifurto

Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico.

Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare, a seconda della marca. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington.

1. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sull'LCD del televisore (Figura 1) e ruotarlo nella direzione di blocco (Figura 2).
2. Collegare il cavo di blocco Kensington.
3. Fissare il blocco Kensington a un tavolo o altro oggetto pesante.



Risoluzione dei problemi: Prima di contattare l'assistenza

Nessun audio o immagine	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.• Verificare di aver premuto il tasto ON sul pannello anteriore dell'apparecchio.• Controllare le impostazioni relative al contrasto e alla luminosità dell'immagine.• Controllare il volume.
Immagine normale ma audio assente	<ul style="list-style-type: none">• Controllare il volume.• Controllare se si è premuto il tasto MUTE del telecomando.• Verificare che la funzione "Mute interno" sia disattivata.
Lo schermo è nero e l'indicatore di alimentazione lampeggia in modo continuo	<ul style="list-style-type: none">• Sul computer controllare l'alimentazione e il cavo segnale.• Il televisore sta utilizzando il proprio sistema di gestione alimentazione.• Muovere il mouse o premere un tasto qualsiasi sulla tastiera del computer.
Nessuna immagine oppure immagine in bianco e nero	<ul style="list-style-type: none">• Regolare le impostazioni del colore.• Controllare se la selezione del sistema di trasmissione è corretta.
Interferenze di audio e immagine	<ul style="list-style-type: none">• Provare a identificare l'apparecchiatura elettrica che causa le interferenze e spostarla più lontano.• Collegare il televisore a un'altra presa di alimentazione.
Immagine distorta o con disturbi, audio distorto	<ul style="list-style-type: none">• Controllare la direzione e i collegamenti dell'antenna. Le interferenze sono spesso dovute all'uso di un'antenna interna.
Telecomando non funzionante	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire le batterie del telecomando.• Pulire il bordo superiore del telecomando (finestra di trasmissione).• Controllare i terminali delle batterie.
Appare il messaggio "Controlla cavo segnale".	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che il cavo del segnale sia saldamente collegato al PC o alle sorgenti video.• Controllare che le sorgenti video o il PC siano accesi.
In modalità PC, appare il messaggio "Modo non supportato".	<ul style="list-style-type: none">• Controllare la risoluzione massima e la frequenza dell'adattatore video.• Confrontare questi valori con i dati delle modalità di visualizzazione.

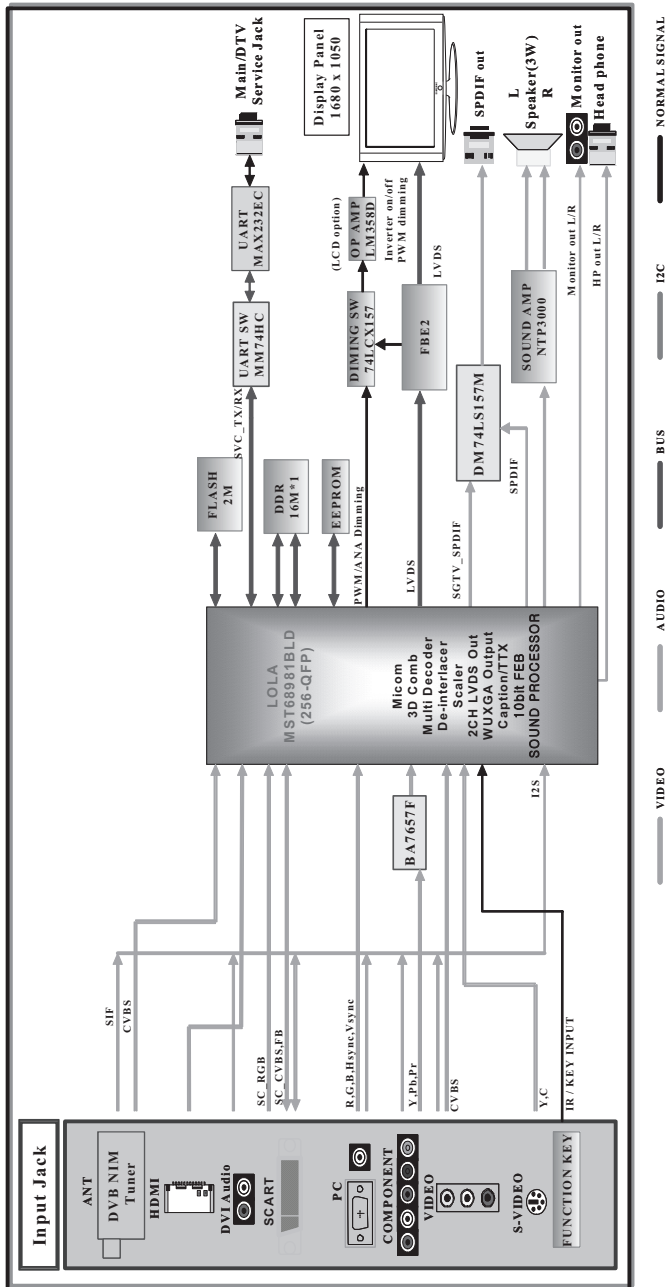
Il pannello LCD TFT è composto da sub pixel (5 292 000) la cui produzione richiede una tecnologia molto sofisticata. Tuttavia, alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.

Specifiche tecniche e ambientali

Nome del modello	LE22S8
Dimensione schermo (Diagonale)	22 poll.
Risoluzione PC	1680 x 1050 @ 60 Hz
Uscita Audio	3W x 2
Dimensioni (Lar x Pro x Alt)	
Corpo	615,5 x 81,2 x 403,4 mm
Con supporto	615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Peso con supporto	7,5 kg
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di esercizio	Da 10°C a 40°C (da 50°F a 104°F)
Umidità di esercizio	Da 10 % a 80 %, senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 45°C (da -4°F a 113°F)
Umidità di stoccaggio	Da 5 % a 95 %, senza condensa


- Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto è un'apparecchiatura digitale di Classe B.
- Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta sul prodotto.

Diagrammi a blocchi



Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija

La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una 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.
-  El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.
- Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales. Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea imágenes fijas.

Contenido

CONEXIÓN Y PREPARACIÓN DEL TV

◆ Lista de componentes	2
◆ Instalación del soporte	2
◆ Instalación del equipo de montaje en la pared ..	2
◆ Aspecto general del panel de control	3
◆ Aspecto general del panel de conexiones	4
◆ Vista del mando a distancia	6
◆ Instalación de las pilas en el mando a distancia	7
◆ Encendido y apagado	7
◆ Cómo poner el televisor en modo de espera	7
◆ Plug & Play	8

AJUSTE DE CANALES

◆ Memorización automática de canales	9
◆ Memorización manual de canales	10
◆ Configuración de las listas de canales	11
◆ Activación del bloqueo infantil	11
◆ Orden de los canales memorizados	12
◆ Asignación de nombres de canales	12
◆ Sintonización precisa de la recepción de canales	13

AJUSTE DE LA IMAGEN

◆ Cambio del formato de la imagen	14
◆ Ajuste de imagen personal	14
◆ Cambio del tono del color	15
◆ Activación de la luz de fondo	15
◆ Configuración detallada de los valores de la imagen	16
◆ Cambio del tamaño de la imagen	17
◆ Congelación de la imagen actual	18
◆ Selección del Modo Pantalla	18
◆ Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica	18
◆ Digital NR/Color activo/DNle	19
◆ Visualización de imagen sobre imagen (PIP) ..	20
◆ Nivel de negro de HDMI	21

AJUSTE DEL SONIDO

◆ Cambio del estándar de sonido	21
◆ Ajuste de los valores del sonido	22
◆ Configuración del TruSurround XT (SRS TS XT)	22
◆ Conexión de auriculares	23
◆ Selección del modo de sonido	23
◆ Ajuste automático del volumen	23
◆ Selección del silencio interno	24
◆ Audición del sonido de la imagen secundaria ..	24
◆ Reajuste de los valores del sonido a los valores predefinidos de fábrica	25

AJUSTE DE LA HORA

◆ Ajuste y visualización de la hora actual	25
◆ Ajuste del temporizador de desconexión	26
◆ Apagado y encendido automáticos del televisor	26

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

◆ Elección del idioma	27
◆ Uso del Modo Juego	27
◆ Configuración del modo de pantalla azul/ Selección de la melodía	28
◆ Uso de la función de ahorro de energía	28
◆ Selección de la fuente	29
◆ Edición de los nombres de fuentes de entrada	29

USO DE LA FUNCIÓN DE TELETXTO

◆ Función de teletexto	30
------------------------------	----

CONFIGURACIÓN DEL ORDENADOR

◆ Configuración del software del PC (basado en Windows XP)	32
◆ Modos de visualización	32
◆ Ajustes del ordenador	33
◆ Configuración del PC para el cine en casa	34

RECOMENDACIONES PARA EL USO


◆ Utilización del bloqueo Kensington antirrobo ..	35
◆ Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico ..	35
◆ Especificaciones técnicas y medioambientales	36

 Símbolos

 Pulsar

 Importante

 Nota

 Botón de una pulsación

Lista de componentes

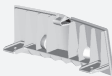
Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el televisor de pantalla LCD. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.



Mando a distancia
y pilas
(AAA x 2)



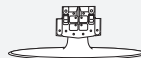
Cable de
alimentación



Cubierta inferior



M4 X L16
Tornillos del
soporte x 4



Soporte

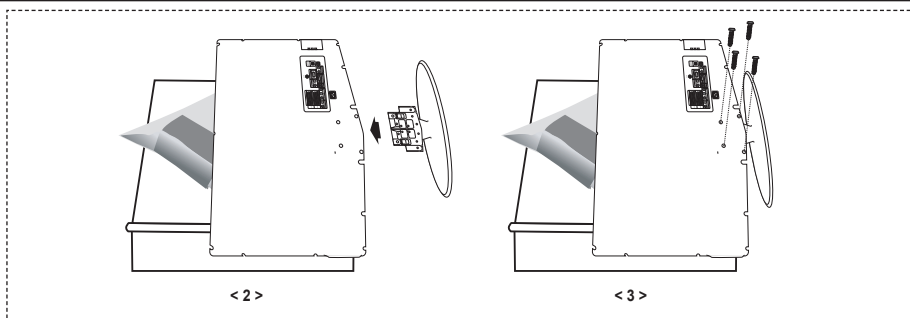


Paño de
limpieza

- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía
- Guía de seguridad
- Tarjetas de registro

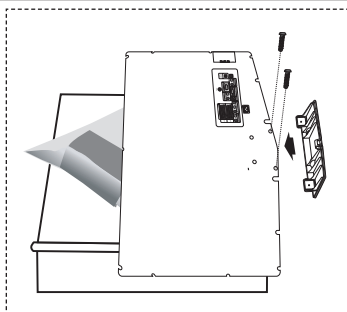
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad / Tarjetas de registro (no disponibles en todos los lugares)
- El soporte y el tornillo del soporte podrían no estar incluidos, según el modelo.

Instalación del soporte



1. Sitúe el televisor boca abajo sobre un paño suave o un cojín, encima de una mesa.
2. Coloque el soporte en el orificio de la parte inferior del televisor.
3. Inserte el tornillo en el orificio indicado y apriételo.

Instalación del equipo de montaje en la pared



Los elementos del montaje en la pared (se venden por separado) permiten instalar el televisor en una pared. Si desea más información sobre la instalación de los componentes para montaje en la pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.

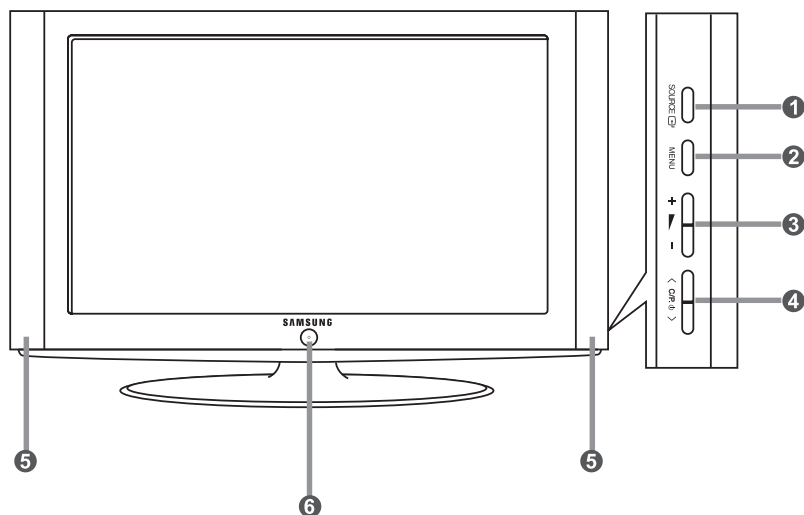
Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.



No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

- Retire el soporte, tape el agujero inferior y asegure con los dos tornillos.

Aspecto general del panel de control



➤ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.




1 SOURCE

Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (TV, Ext., AV, S-Vídeo, Componente, PC y HDMI) En el menú en pantalla, utilice este botón de igual modo que los botones **ENTER** del mando a distancia.

2 MENU



Púselo para ver un menú en pantalla con las opciones del televisor.

3 + -

Púselos para subir o bajar el volumen. En el menú en pantalla, utilice estos botones +  - de igual modo que los botones  y  del mando a distancia.

4 < C/P. Φ >

Permiten cambiar de canal.

En el menú en pantalla, utilice los botones < C/P. Φ > de igual modo que los botones  y  del mando a distancia.

(Sin mando a distancia, puede encender el televisor utilizando los botones de los canales.)

5 Altavoces

6 (Encendido)

Púselo para encender o apagar el TV.

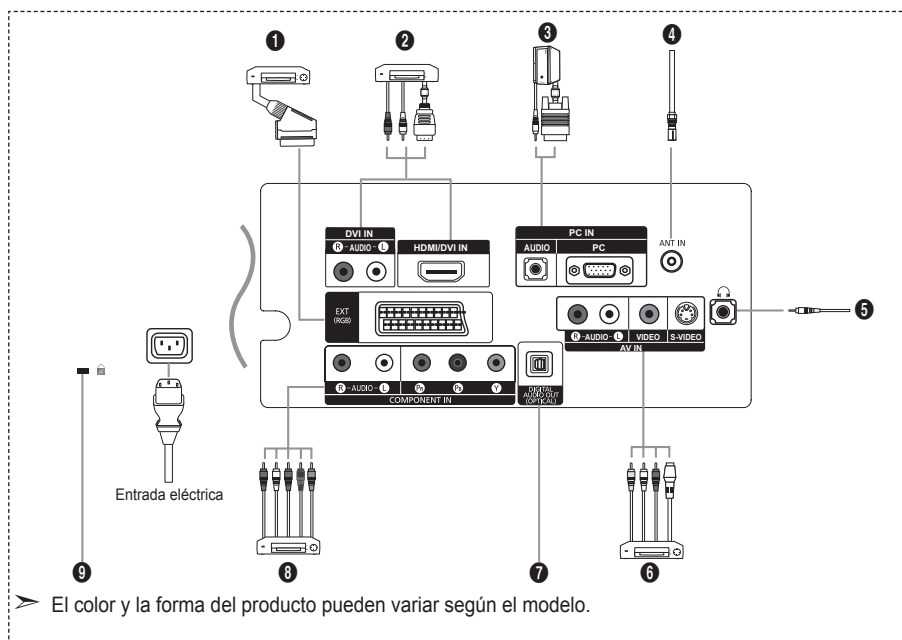
Indicador de encendido

Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

Sensor del mando a distancia

El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

Aspecto general del panel de conexiones



- Cada vez que conecte un dispositivo externo al televisor, compruebe que la unidad esté desconectada de la alimentación.
- Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

1 Conexión de Decodificador, vídeo o DVD

Conector	Entrada			Salida
	Vídeo	Audio (L/R)	RGB	Vídeo + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	Sólo está disponible la salida de TV.

- Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de video, reproductores de DVD, consolas de videojuegos o reproductores de videodiscos.

2 Conexión del HDMI

- Admite conexiones entre dispositivos AV habilitados para la conexión HDMI (Decodificadores, reproductores DVD).
- No se necesita conexión de audio adicional para una conexión de HDMI a HDMI.

➤ ¿Qué es HDMI?

- "La interfaz multimedia de alta definición" (HDMI) permite la transmisión de los datos de vídeo digital de alta definición y varios canales de sonido digital (5,1 canales).
- El terminal HDMI/DVI IN admite la conexión DVI con un dispositivo ampliado mediante el cable apropiado (no suministrado). La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

➤ Para la conexión se debe usar un cable DVI a HDMI o un adaptador DVI-HDMI, y el terminal "R - AUDIO - L" en DVI para la salida de sonido.

- Cuando conecte este equipo a un decodificador, un reproductor de DVD, una consola de juegos, etc., a través de HDMI o DVI, debe comprobar que el modo de salida de vídeo sea compatible como se muestra en la tabla inferior. Un error de compatibilidad puede causar distorsión o ruptura de la imagen o que ésta no se vea.

➤ Modos compatibles con HDMI/DVI y componentes

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O

- La toma HDMI/DVI IN admite la conexión PC.

3 Conexión al ordenador

- Conecte el cable D- sub (opcional) a "PC (PC IN)", en la parte posterior del aparato, y el otro extremo a la tarjeta de vídeo del ordenador.
- Conecte el cable de sonido estéreo (opcional) a "AUDIO (PC IN)" de la parte posterior del aparato y el otro extremo a la salida "Audio Out" de la tarjeta de sonido del ordenador.

4 Conexión a la antena o a la red de televisión por cable

Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes:

- Una antena exterior / Una red de televisión por cable / Una red por satélite

6 Conexión de dispositivos A/V externos

- Conecte el cable RCA o S-VIDEO a un dispositivo A/V externo adecuado, como, por ejemplo, un VCR, un DVD o una cámara de vídeo.
- Conecte los cables de sonido RCA a "R - AUDIO - L" de la parte posterior del aparato y los otros extremos a los conectores de salida de sonido correspondientes en el dispositivo A/V.
- Los auriculares se pueden conectar a la salida de auriculares (5) en la parte posterior de la unidad. Si los auriculares están conectados, el sonido de los altavoces integrados estará apagado.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Conexión para un componente de audio digital.

8 Conexión de dispositivos de componentes (DVD)

- Conecte los cables de vídeo de componentes (opcional) al conector de componentes ("PR", "PB", "Y") de la parte posterior del equipo y los otros extremos a los conectores de salida de vídeo de los componentes correspondientes en el DVD.
- Si desea conectar tanto el decodificador como el DVD, deberá conectar el decodificador al DVD y conectar el DVD al conector de componentes ("PR", "PB", "Y") de su equipo.
- Los conectores PR, PB e Y de los dispositivos de componentes (DVD) algunas veces están etiquetados como Y, B-Y y R-Y o Y, Cb y Cr.
- Conecte los cables de sonido RCA (opcionales) a "R - AUDIO - L" de la parte posterior del aparato y los otros extremos a los conectores de salida de sonido correspondientes en el DVD.
- Este TV LCD muestra la imagen con la resolución óptima en modo 720p.
- Este TV LCD muestra la imagen con la resolución máxima en modo 1080i.

9 Bloqueo Kensington

- El bloqueo Kensington (opcional) es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
- Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor.
- La ubicación del Bloqueo Kensington puede variar según los modelos.

Vista del mando a distancia

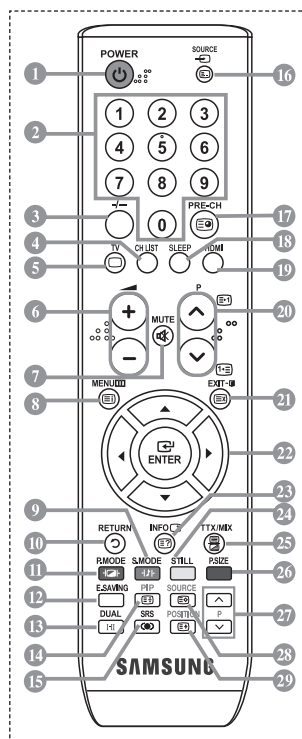
- 1 Botón de suspensión del televisor
- 2 Botones numéricos para acceso directo a los canales
- 3 Selección de canal de uno/dos dígitos
- 4 Muestra el "Lista de canales" en la pantalla.
- 5 Selección directamente el modo TV
- 6 \odot Aumento de volumen
 \ominus Disminución de volumen
- 7 Desactivación temporal del sonido
- 8 Pantalla de menús y confirmación de cambios
- 9 Selección del modo de sonido.
- 10 Vuelve al menú anterior
- 11 Selección de efectos de imagen
- 12 Ajusta el brillo de la pantalla para ahorrar energía.
- 13 Selección de efectos de sonido
- 14 Selección de SRS TS XT
- 15 Selección de fuente disponible
- 16 Canal anterior
- 17 Desconexión automática
- 18 Selección directamente el modo HDMI.
- 19 P \odot : Canal siguiente
P \ominus : Canal anterior
- 20 Sale de la pantalla OSD
- 21 Controla el cursor en el menú
- 22 Se utiliza para ver información sobre la emisión actual
- 23 Congela la imagen
- 24 Selección del tamaño de la imagen

Funciones PIP

- 14 Activación o desactivación de PIP
- 27 Selección del canal de la imagen secundaria (PIP)
- 28 Selección del origen de la imagen secundaria (PIP)
- 29 Selección de la ubicación de la imagen secundaria (PIP)

Funciones de teletexto

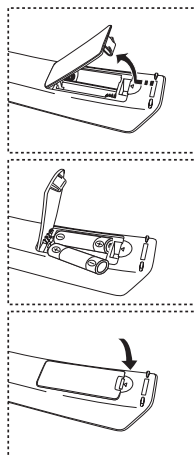
- 5 Sale de la visualización de teletexto
- 8 Índice del teletexto
- 14 Teletexto en espera
- 16 Selección del modo de teletexto (LIST/FLOF)
- 17 Página secundaria de teletexto
- 20 P \odot : Página de teletexto siguiente
P \ominus : Página de teletexto anterior
- 21 Cancelar teletexto
- 23 Mostrar teletexto
- 25 Seleccione alternativamente Teletext (Teletexto), Double (Doble) o Mix (Mezcla).
- 28 Teletexto en espera
- 29 Selección de tamaño de teletexto
- 9 11 24 26 Selección de tema de Fasttext



- El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.
- Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales y presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
 2. Inserte dos pilas de tamaño AAA.
 - Respete los extremos "+" y "-" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
 3. Vuelva a colocar la tapa.
 - Saque las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco si no va a utilizar el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado. El mando a distancia se puede utilizar hasta una distancia de 7 metros del televisor. (Suponiendo un uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.)
-
- Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:
1. ¿Está encendido el televisor?
 2. ¿Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
 3. ¿Se han agotado las pilas?
 4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
 5. ¿Hay un fluorescente o un neón a poca distancia?



Encendido y apagado

El cable de alimentación se conecta a la parte trasera del televisor.

1. Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.
 - Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del equipo.
2. Pulse el \odot botón de la parte frontal del aparato.
 - También puede pulsar los botones **POWER** \odot o **TV** del mando a distancia para encender el televisor.
 - El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.
3. Pulse los botones numéricos (0~9) o de canales arriba/abajo (\odot/\odot) del mando a distancia o < C/P. \odot > el botón de la parte derecha del panel.
 - Cuando encienda el equipo por primera vez, se le pedirá que elija el idioma en el que quiere que aparezcan los menús.
4. Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón **POWER** \odot .


Cómo poner el televisor en modo de espera

El aparato puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo eléctrico. El modo de espera es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo).

1. Pulse el botón **POWER** \odot en el mando a distancia.
 - La pantalla se apaga y aparece un indicador de modo de espera rojo en la parte frontal del equipo.
2. Para volver a encender el equipo, pulse de nuevo **POWER** \odot , los botones numéricos (0~9), **TV** o de canal arriba/abajo (\odot/\odot).
 - No deje el aparato en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa: Están disponibles los ajustes siguientes.

1. Pulse el botón **POWER**  en el mando a distancia. Aparece el mensaje "Start Plug & Play" con "OK" seleccionado.
2. Seleccione el idioma apropiado pulsando los botones **▲** o **▼**. Pulsar el botón **ENTER** para confirmar la selección.
3. Pulse los botones **◀** o **▶** para seleccionar "Tienda" o "Casa" y, a continuación, pulse los botones **ENTER**.
 - Es recomendable configurar el televisor en el modo Casa para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
 - El modo Tienda sólo es necesario en los entornos comerciales.
 - Si la unidad se ha configurado accidentalmente en el modo Tienda y se desea volver al modo Dinámico (Casa), se debe pulsar el botón del volumen y, a continuación, mantener pulsado durante cinco segundos el botón **MENU** del lateral del televisor.
4. Aparece el mensaje "Comprobar la entrada de la antena" con la opción "Aceptar" seleccionada. Pulse el botón **ENTER**.
 - Compruebe que el cable de la antena esté conectado correctamente.
5. Seleccione el país apropiado pulsando los botones **▲** o **▼**. Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección.
7. Aparece el menú "Guardado automático" con la opción "Empezar" seleccionada. Pulse el botón **ENTER**.
 - Pulse el botón **ENTER** en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
8. Pulse el botón **ENTER**. Seleccione la "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" o los "Minuto" pulsando los botones **◀** o **▶**. Ajuste la "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" o los "Minuto" pulsando los botones **▲** o **▼**.
 - Puede ajustar "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" y "Minuto" directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
9. Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección. Aparecerá el mensaje "Disfrutar su visión". Cuando termine, pulse el botón **ENTER**.
 - Aunque no se pulse el botón **ENTER** el mensaje desaparecerá automáticamente tras unos segundos.



◆ **Idioma:** Seleccione el idioma.

◆ **País:** Seleccione el país.

◆ **Guardado automático:** Automáticamente busca y almacena los canales disponibles en el área local.

◆ **Ajustar hora:** Ajusta la hora actual del reloj del televisor.

Si desea reiniciar esta función...

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER** para seleccionar “Plug & Play”.
3. Aparece el mensaje “Iniciar Plug & Play”. (Consulte las páginas 8.)



- Memorización automática de canales
- Memorización manual de canales

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país).

Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “País”.
3. Seleccione el país pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Guardado automático” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse el botón **ENTER**.
 - El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
 - Pulse el botón **ENTER** en cualquier momento si desea interrumpir el proceso de memorización y volver al menú “Canal”.
6. Una vez memorizados todos los canales disponibles, aparecerá el menú “Ordenar”.
(Consulte las páginas 12)

Memorización manual de canales

Puede memorizar hasta 100 canales, incluidos aquellos que se reciben mediante redes por cable.

Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

- ◆ Si se memoriza o no cada canal que se encuentre.
 - ◆ El número con el que desea identificar cada canal memorizado.
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Guardado manual" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 3. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Programa".
 4. Para asignar un número de programa a un canal, busque el número correcto pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - También puede ajustar el número del programa pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
 5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema de color" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 6. Seleccione el estándar de color adecuado pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema de sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 8. Seleccione el estándar de sonido adecuado pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.
 9. Si sabe el número del canal que desea almacenar, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal". Pulse el botón **ENTER**. Seleccione **C** (canal aéreo) o **S** (canal de cable) pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón ► para seleccionar el canal. Seleccione el número adecuado pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Modo de canal: **P** (modo de programa), **C** (modo de canal aéreo), **S** (modo de canal de cable)
 - También puede ajustar el número del canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
 10. Si no conoce los números de canal, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Buscar". Pulse el botón **ENTER**. Busque pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 11. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Guardar". Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Aceptar".
 12. Repita los pasos del 3 al 11 con cada uno de los canales que vaya a memorizar.

◆ **Programa:** Selecciona un número de programa para el canal.

◆ **Sistema de color:** Ajusta el sistema de soporte del color.

◆ **Sistema de sonido:** Ajusta el sistema de soporte del sonido.

◆ **Canal:** Selecciona un canal.

◆ **Buscar:** Busca el valor de frecuencia del canal.

◆ **Guardar:** Guarda la configuración.

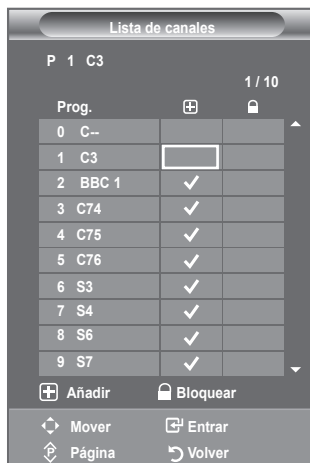
Configuración de las listas de canales

Configure los canales como prefiera.

Puede borrar, añadir o bloquear fácilmente el canal que desee.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Lista de canales".
4. Pulse el botón ► para seleccionar "⊕".
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal no deseado y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
6. Repita el paso 5 con cada canal que desee seleccionar o cancelar.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.
➤ "🔒" está activo cuando "Seguridad para niños" está seleccionado como "Activado".

 Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **CH LIST** del mando a distancia.



Activación del bloqueo infantil

Esta función permite bloquear el vídeo y el audio para evitar que los usuarios no autorizados (por ejemplo, los niños) puedan ver programas poco recomendables.

El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel lateral.

Mantenga el mando a distancia alejado de los niños, puesto que sólo mediante éste se puede desactivar el bloqueo infantil.

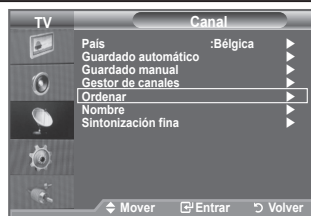
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Seguridad para niños" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Vuelva a pulsar los botones ▲ o ▼, para seleccionar "Activado". Pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Lista de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
6. Pulse el botón ► para seleccionar "🔒".
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los canales que desee bloquear y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
8. Repita el paso 7 con cada canal que desee bloquear o desbloquear.
9. Pulse el botón **EXIT** para salir.
➤ Seleccione "Activado" o "Desactivado" en "Seguridad para niños" para activar o desactivar fácilmente los canales que estén marcados con "🔒".



Orden de los canales memorizados

Puede intercambiar los números de dos canales:

- ◆ Para modificar el orden numérico en el que se han memorizado automáticamente los canales
 - ◆ Para recordar con facilidad los números de los canales que ve con más frecuencia.
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ordenar" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 3. Seleccione el número de canal que desea cambiar pulsando varias veces los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.
 - El número y el nombre del canal seleccionado se mueven al lado derecho.
 4. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar el canal a la posición que se desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - El canal seleccionado sustituye al que se había memorizado anteriormente con el número elegido.
 5. Repita los pasos del 3 al 4 con cada uno de los canales que vaya a ordenar.
 6. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Asignación de nombres de canales

Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información. Estos nombres se pueden cambiar, lo que le permite asignar otros nuevos.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Nombre" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 3. Si es necesario, seleccione el canal al que se va a asignar un nuevo nombre pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.
 - La barra de selección aparece alrededor del cuadro del nombre.
- | Para... | Pulse... |
|---|----------------------|
| Seleccionar una letra, número o símbolo | Botón ▲ o ▼ |
| Desplazarse a la letra siguiente | Botón ► |
| Retroceder a la letra anterior | Botón ◀ |
| Confirmar el nombre | Botón ENTER . |
- Los caracteres disponibles son: Letras del alfabeto (A~Z) / números (0~9) / caracteres especiales (espacio, /, *, -, +)
5. Repita los pasos 3 al 4 con cada canal al que vaya a asignar un nuevo nombre.
 6. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Sintonización precisa de la recepción de canales

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

1. Use los botones numéricos para seleccionar directamente el canal que desee ajustar con precisión.
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sintonización fina” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la sintonización fina. Pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco “*” a la derecha del número de canal en la banda del canal. Y el número de canal se pone de color rojo.
 - Para reiniciar la sintonización fina, seleccione “Restabl.” pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



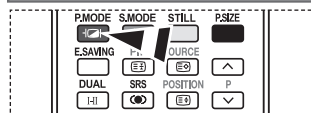
Cambio del formato de la imagen

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

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Imagen".
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Modo".
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el efecto de imagen deseado. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ◆ **Dinámico:** Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación luminosa.
- ◆ **Estándar:** Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- ◆ **Película:** Selecciona una visualización agradable de la imagen, en una sala oscura.

- El modo "Imagen" se debe ajustar separadamente para cada fuente de entrada.
- Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica seleccionando "Restablecer". (Consulte "Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica", en la página 18).



- ☑ Pulse el botón **P.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de imagen.

Ajuste de imagen personal

El aparato tiene varios valores que le permiten controlar la calidad de imagen.

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de "Cambio del formato de la imagen".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento en concreto. Pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ◆ **Contraste:** Ajusta la claridad y oscuridad entre los objetos y el fondo.
- ◆ **Brillo:** Ajusta el brillo de toda la pantalla.
- ◆ **Nitidez:** Ajusta el contorno de los objetos para que estén más o menos nítidos.
- ◆ **Color:** Ajusta los colores para que aparezcan más claros o más oscuros.
- ◆ **Matiz:** Ajusta el color de los objetos haciendo que sean más rojos o verdes para que tengan un aspecto más natural.

- Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo Imagen seleccionado.
- En el modo PC, sólo "Contraste", "Brillo" se pueden ajustar.
- "Matiz" sólo está activado en los modos de emisión NTSC y Componente.



Cambio del tono del color

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para la vista.

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de “Cambio del formato de la imagen” (en la página 14).
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tono de color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste del tono de color deseado. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ◆ **Frio2:** Hace que la temperatura del color sea más azul que en el menú “Frio1”.
- ◆ **Frio1:** Hace que el blanco sea azulado.
- ◆ **Normal:** Mantiene el color blanco sin modificaciones.
- ◆ **Cálido1:** Hace que el blanco sea rojizo.
- ◆ **Cálido2:** Hace que la temperatura del color sea más roja que en el menú “Cálido1”.



- Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo “Imagen” seleccionado.
- Cuando el modo de imagen está ajustado en “Dinámico” o “Estándar”, no se puede seleccionar ni “Cálido1” ni “Cálido2”.

Activación de la luz de fondo

Puede ajustar el brillo de la pantalla mediante el ajuste del brillo de la luz de fondo del LCD. (0~10)

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de “Cambio del formato de la imagen” (en la página 14).
 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Luz de fondo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 3. Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de una opción concreta.
 4. Pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
- Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo “Imagen” seleccionado.



Configuración detallada de los valores de la imagen

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para la vista.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Imagen".
3. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Configuración detallada" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Seleccione la opción adecuada pulsando los botones **▲** o **▼** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

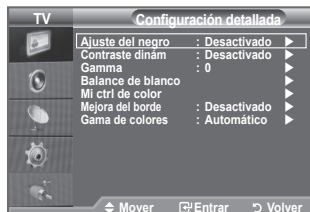
Opciones disponibles: Ajuste del negro, Contraste dinám, Gamma, Balance de blanco, Mi ctrl de color, Mejora del borde, Gama de colores.

5. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER**.

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

➤ Cuando el modo de la imagen está configurado como "Película" o "Estándar", "Configuración detallada" se puede seleccionar.

➤ Si "DNIe está" configurado como Apag., "Configuración detallada" no se puede seleccionar si el modo "Imagen" está en el modo Estándar.



◆ Ajuste del negro: Desactivado/Bajo/Medio/Alto

Se puede seleccionar directamente el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

◆ Contraste dinám.: Desactivado/Bajo/Medio/Alto

Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

◆ Gamma: -3 ~ +3

Se puede ajustar el brillo medio de las imágenes.

Pulse los botones **◀** o **▶** hasta obtener la configuración óptima.

◆ Balance de blanco: Rojo -/Verde -/Azul -/Rojo +/Verde +/Azul +/Restablecer

Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

Rojo -/Verde -/Azul -/Rojo +/Verde +/Azul +: El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.

Seleccione la opción adecuada pulsando los botones **▲** o **▼** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **◀** o **▶** hasta obtener la configuración óptima.

Restablecer: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

◆ Mi ctrl de color: Rosa/Verde/Azul/Blanco/Restablecer

Este valor puede ajustarse para que se adapte a sus preferencias personales.

Rosa/Verde/Azul/Blanco: El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.

Seleccione la opción adecuada pulsando los botones **▲** o **▼** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **◀** o **▶** hasta obtener la configuración óptima.

Restablecer: Los colores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.

◆ Mejora del borde: Desactivado/Activado

Permite acentuar los bordes de los objetos.

◆ Gama de colores: Automático/Wide




El espacio de reproducción del color para la señal de entrada se puede establecer en Automático o Ancho.

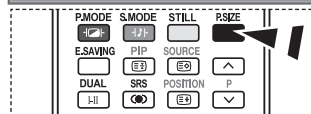
Cambio del tamaño de la imagen


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

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Imagen".
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Tamaño" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Seleccione la opción adecuada pulsando los botones **▲** o **▼**.
Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ◆ **Ancho automat.:** Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto de la pantalla "16:9".
- ◆ **Ancho:** Ajusta el tamaño de la imagen a 16:10, adecuado para ver los DVD o las emisiones en formato ancho.
- ◆ **16:9:** Ajusta el tamaño de la imagen a 16:9, adecuado para ver los DVD o las emisiones en formato ancho.
- ◆ **Zoom ancho:** Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
- ◆ **Zoom:** Amplía la imagen ancha de 16:9 (en sentido vertical) para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.
- ◆ **4:3:** Es la configuración predeterminada para una película de vídeo o una emisión normal.
- ◆ **Sólo exploración:** Muestra las escenas de entrada tal cual sin cortes cuando entran señales de HDMI 720p, 1080i.

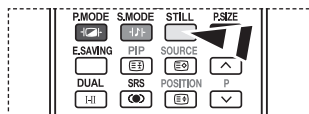
- La función "Ancho automat." sólo está disponible en los modos "TV", "Ext.", "AV" y "S-Video".
- En el modo PC, sólo se pueden ajustar los modos "Ancho" y "4:3".
- **Zoom:** Se selecciona  pulsando los botones **◀** o **▶**.
Utilice los botones **▲** o **▼** para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo. Tras seleccionar , utilice los botones **▲** o **▼** para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en dirección vertical.
- **Zoom ancho:** Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones **▲** o **▼** después de seleccionar  pulsando los botones **▶** o **ENTER**.



-  Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.

Congelación de la imagen actual

Pulse el botón STILL para congelar la imagen en movimiento. Pulse de nuevo para cancelar.



Selección del Modo Pantalla

Quando se configura el tamaño de la imagen como Ancho automat. (Auto Wide) en un televisor panorámico 16:9, se puede determinar el tamaño de la imagen para ver una imagen en pantalla panorámica 4:3 WSS o ninguna. Cada país europeo exige un tamaño de imagen diferente de modo que esta función está concebida con la intención de que los usuarios la seleccionen

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Imagen".
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Modo Pantalla" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones **▲** o **▼**.
Pulse el botón **ENTER**.

Opciones disponibles: Ancho, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3

- ◆ **Ancho:** Establece la imagen en modo panorámico 16:10.
- ◆ **16:9:** Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- ◆ **Zoom ancho:** Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
- ◆ **Zoom:** Aumenta el tamaño de la imagen verticalmente en la pantalla.
- ◆ **4:3:** Ajusta la imagen en modo normal 4:3.



4. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - El Modo Pantalla está disponible en el modo Ancho automat.
 - Esta función no está disponible en el modo PC ni en el de componentes, HDMI.

Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica.

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de "Cambio del formato de la imagen" en la página 14.
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Restablecer" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Aceptar" o "Cancelar". Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - La función "Restablecer" afectará a cada modo de imagen.



Digital NR/Color activo/DNle

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Imagen".
2. Seleccione la opción adecuada pulsando los botones **▲** o **▼** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Opciones disponibles: Digital NR, Color activo, DNle.
3. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



◆ Digital NR: Desactivado/Bajo/Medio/Alto/Automático

Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir las imágenes superpuestas y el ruido que pueda aparecer en la pantalla.

- Esta función no está disponible en el modo PC.

◆ Color activo: Desactivado/Activado

Si activa esta opción, los colores del cielo y del césped se ven más sólidos y claros y la imagen de la pantalla más vívida.

- Esta función no está disponible en el modo PC.
- Esta función no está disponible en el modo Película y Estándar.

◆ DNle: Desactivado/Demo/Activado

Este televisor incluye la función DNle con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si ajusta DNle en Activado, podrá ver la pantalla con la función DNle activada. Si ajusta DNle en Demo, podrá ver en la pantalla una imagen normal y con el modo DNle aplicado para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.

- DNle (motor digital de imágenes naturales) **DNle™**
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y mejora de los blancos. El nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona una imagen más detallada, más clara y con más brillo. La tecnología DNle™ adapta todas las señales al ojo humano.
- Esta función no está disponible en el modo PC.
- Esta función no está disponible en el modo Película.

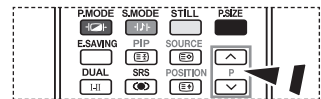
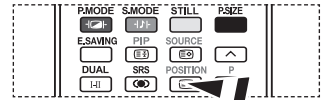
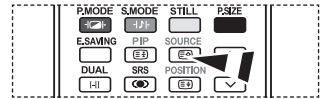
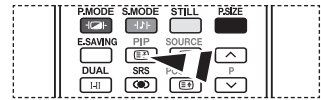
Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o entrada de vídeo. De esta forma puede ver una imagen del programa de TV o de la entrada de vídeo desde cualquier equipo conectado mientras ve la imagen principal.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse de nuevo el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente	TV
HDMI	Ext
PC	AV

4. Pulse repetidamente el botón **PIP** del mando a distancia para activar o desactivar “PIP”.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Fuente” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Seleccione la fuente de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - La imagen secundaria puede servir a diferentes selecciones de fuente según la configuración de la imagen principal.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Seleccione la posición de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SOURCE** del mando a distancia.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Programa” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Seleccione el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.
 - La opción “Programa” puede estar activa cuando la imagen secundaria esté configurada como TV.
 - Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P** o **P** del mando a distancia.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Cuando utilice la pantalla principal para ver un juego o un karaoke, podrá advertir que la imagen en la ventana PIP es ligeramente poco natural.



- ◆ **Fuente:** Se utiliza para seleccionar la fuente de la imagen secundaria.
- ◆ **Posición:** Se usa para desplazar la imagen secundaria.
- ◆ **Programa:** Se utiliza para cambiar la imagen secundaria.

Nivel de negro de HDMI

Se puede seleccionar directamente el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "N.neg HDMI" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 3. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Normal" o "Bajo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 4. Pulse el botón **EXIT** para salir.
- Esta función sólo está activa cuando se conecta una entrada externa a HDMI (señales RGB).

◆ **Normal:** La pantalla se ve más brillante.

◆ **Bajo:** La pantalla se ve más oscura.



Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Modo".
3. Seleccione el estándar de sonido adecuado pulsando los botones **▲** o **▼**, y a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

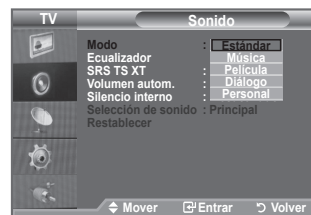
◆ **Estándar:** Selecciona el modo de sonido normal.


◆ **Música:** Realza la música respecto de las voces.

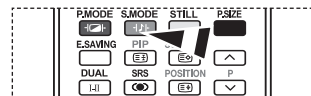
◆ **Película:** Proporciona un sonido vivo y natural en las películas.

◆ **Diálogo:** Realza las voces respecto de los sonidos.

◆ **Personal:** Selecciona los ajustes del sonido que prefiera.
(Consulte "Ajuste de los valores del sonido").



-  Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **S.MODE** del mando a distancia.



Ajuste de los valores del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según las preferencias personales.

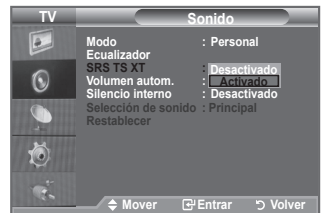
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ecuador" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar un elemento en concreto. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para alcanzar el valor necesario. Pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.
➤ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el Modo Sonido cambiará automáticamente a "Personal".



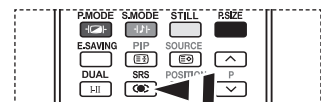
Configuración del TruSurround XT (SRS TS XT)

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 del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "SRS TS XT" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas registradas de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.



También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SRS** del mando a distancia.

Conexión de auriculares

Puede conectar unos auriculares al equipo si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

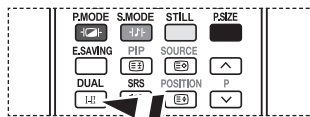
- Cuando se inserta el conector del conjunto del cabezal en el puerto correspondiente, no se puede trabajar con la función "Silencio interno" del menú Sonido.
- El uso continuado de auriculares a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.
- No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al sistema.
- El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan de manera distinta.



Selección del modo de sonido

Puede seleccionar el modo de sonido pulsando el botón "DUAL". Al pulsarlo, en la pantalla aparece el modo de sonido actual.

	Tipo de audio	Dual 1/2	Predeterminado
A2 estéreo	Mono	Mono	Cambio automático
	Estéreo	Estéreo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
	Mono	Mono	Cambio automático
Estéreo	Mono ↔ Estéreo		
NICAM estéreo	Dual	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ↖ Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ↗ </div>	Dual 1



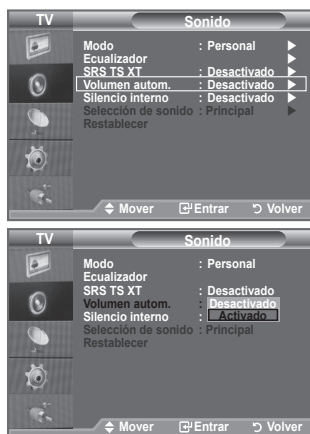
También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **DUAL** del mando a distancia.

- Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a MONO.
- Esta función sólo está activa en la señal de sonido estéreo. Está desactivada en el modo de señal monoaural.

Ajuste automático del volumen

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es difícil ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Volumen autom." y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Selección del silencio interno

Si desea usar unos altavoces independientes, cancele el amplificador interno.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Silencio interno” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.
➤ Cuando “Silencio interno” está “Activado”, no es posible efectuar ajustes en los menús de sonido, excepto en “Selección de sonido” en el modo PIP.



Audición del sonido de la imagen secundaria

Mientras esté activada la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Selección de sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sub”.
Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

◆ **Principal:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.

◆ **Sub:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

- Puede seleccionar esta opción cuando “PIP” está ajustado como “Activado”.



Reajuste de los valores del sonido a los valores predefinidos de fábrica

Si "Modo Juego" está activado, la función Restablecer del menú Sonido se activa (Consulte las páginas 27). Si, tras configurar el ecualizador, selecciona la función Restablecer, se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Restablecer" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 3. Pulse el botón **EXIT** para salir.
- Puede seleccionar esta opción cuando "Modo Juego" está ajustado como "Activado".



Ajuste y visualización de la hora actual

Puede establecer el reloj del TV para que aparezca la hora actual al pulsar el botón **INFO**. También se debe ajustar la hora si se desea utilizar los temporizadores de encendido/apagado automático.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Hora" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Ajustar hora".

4.

Para...	Pulse...
Ir a "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" o "Minuto"	el botón ◀ o ▶
Ajustar "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" o "Minuto"	el botón ▲ o ▼
Confirmar la configuración	el botón ENTER .



5. Pulse el botón **EXIT** para salir.
- Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.
- Puede ajustar "Año", "Mes", "Fecha", "Hora" y "Minuto" directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Ajuste del temporizador de desconexión

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 minutos para que, una vez transcurridos, el televisor pase automáticamente al modo de espera.

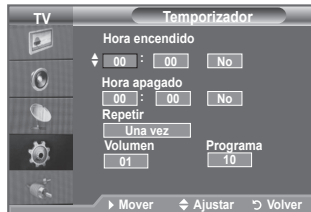
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temp. de desc.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca la hora deseada (Desactivado, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Cuando el temporizador llega a 0, el televisor pasa al modo de espera de forma automática.



Apagado y encendido automáticos del televisor

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temporizador 1”, “Temporizador 2”, “Temporizador 3” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar “Hora” y pulse el botón ▶ para ir al paso siguiente.
Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se anteriormente.

	Sí/No	Pulsar los botones ▲ o ▼
Repetir	Seleccionar Una vez, Sáb-Dom, Lun-Sáb, Lun-Vie, Cada día,	Pulsar los botones ▲ o ▼
Volumen	Ajustar 0-100	Pulsar los botones ▲ o ▼
Programa	Ajustar Programa	Pulsar los botones ▲ o ▼



- Cuando haya terminado, pulse el botón **RETURN** para volver.
 - La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.
 - Puede ajustar la hora, los minutos y el canal directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- 5. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - **Apagado automático**
Si el temporizador se ajusta en “Activado”, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo “Activado” del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Elección del idioma

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

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Idioma" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Seleccione el idioma apropiado pulsando los botones **▲** o **▼** varias veces. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Uso del Modo Juego

Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá obtener sensaciones más realistas seleccionando Modo Juego.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Modo Juego" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, cancele el modo de juego en el menú de configuración.
 - Si ve la televisión en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.
 - El Modo Juego no está disponible en el modo de TV.
 - Si **Modo Juego** está activado:
 - El Modo de Imagen cambia a **Estándar** y el Modo de Sonido cambia a **Personal** automáticamente. El usuario no puede cambiar éstos a otros modos.
 - El modo Sonido del menú Sonido se desactiva. Debe ajustar el sonido mediante el ecualizador.
 - La función Restablecer del menú Sonido se activa. Si, tras configurar el ecualizador, selecciona la función **Restablecer**, se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.



Configuración del modo de pantalla azul/Selección de la melodía

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla azul” o “Melodía”. Pulse el botón **ENTER**.
3. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER**.

◆ Pantalla azul: Desactivado/Activado

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática la imagen con interferencias. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe definir el modo “Pantalla azul” como “Desactivado”.

◆ Melodía: Desactivado/Bajo/Medio/Alto

Es posible oír una melodía cuando el televisor se enciende o apaga.

4. Pulse el botón **EXIT** para salir.




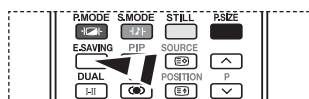
Uso de la función de ahorro de energía

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo “Ahorro energía” en “Alto”; sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ahorro energía” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Seleccione la opción deseada (Desactivado, Bajo, Medio, Alto, Automático) pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.




-  También puede establecer estas opciones pulsando el botón **E.SAVING** en el mando a distancia.





Selección de la fuente

Puede elegir entre varias fuentes externas conectadas a las tomas de entrada del televisor.

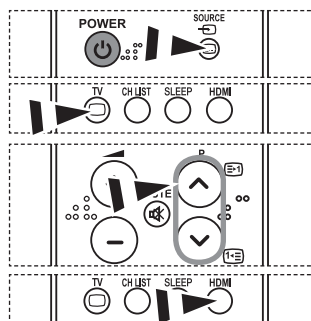
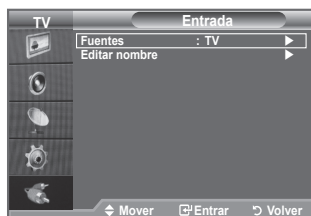
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Entrada" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER** para seleccionar "Fuentes".
 - Cuando no hay ningún dispositivo externo conectado al equipo, sólo están activas las opciones "TV", "Ext." en "Fuentes". Las fuentes "AV", "S-Vídeo", "Componente", "PC", "HDMI" sólo están activas cuando están conectadas al equipo.
3. Seleccione el dispositivo necesario pulsando los botones **▲** o **▼**.
Pulse el botón **ENTER**.

-  Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para cambiar entre las fuentes disponibles.

El modo TV se puede seleccionar pulsando el botón **TV**, los botones numéricos (0~9) y el botón **P**   del mando a distancia.

Pero no se puede seleccionar con el botón **SOURCE**.

También puede ver el modo HDMI pulsando el botón **HDMI** del mando a distancia.



Edición de los nombres de fuentes de entrada

Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.


1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Entrada".
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar "Editar nombre" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar el dispositivo que desee editar. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar el dispositivo deseado.
Pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.




Función de teletexto

La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto. La página de índice de dicho servicio proporciona información sobre el uso de éste. Asimismo, se pueden seleccionar diversas opciones mediante el mando a distancia para ajustar el servicio a las necesidades del usuario.

➤ Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

1  **(Salir)**


Exit from the teletext display.

2  **(índice)**


Se utiliza para mostrar la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.


3  **(activar teletexto/mezcla)**

Se utiliza para activar el modo de teletexto tras seleccionar el canal que proporciona el servicio. Pulse dos veces para superponer el teletexto a la pantalla de emisión actual.

4  **(tamaño)**

Se utiliza para mostrar caracteres de doble tamaño en la parte superior de la pantalla. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

5  **(modo)**

Se utiliza para seleccionar el modo de teletexto (LIST/FLOF). Si lo pulsa en el modo LIST (lista), cambia al modo de guardar lista. En dicho modo se puede guardar la página de teletexto en la lista mediante el botón (almacenar) .

6  **(página secundaria)**


Se utiliza para mostrar la página secundaria disponible.

7  **(avanzar página)**


Se utiliza para mostrar la siguiente página de teletexto.

8  **(retroceder página)**

Se utiliza para mostrar la página anterior de teletexto.

9  **(cancelar)**


Se utiliza para visualizar la emisión cuando se busca una página.

10  **(mostrar)**

Se usa para mostrar el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

11 **Botones de colores (rojo/verde/amarillo/azul)**

Si emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas cubiertos en una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el correspondiente al tema deseado. La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

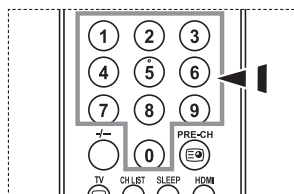
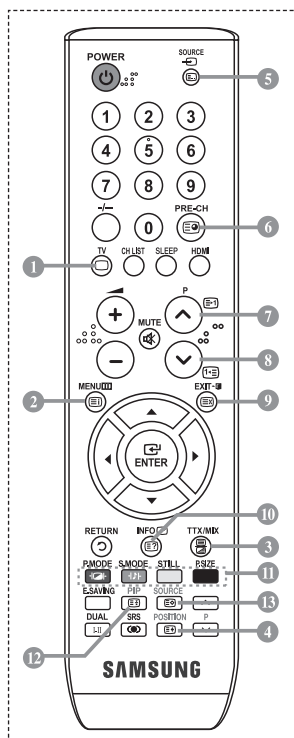
12  **(retener)**

Se utiliza para retener la presentación en una página determinada si ésta está enlazada con varias páginas secundarias que se muestran automáticamente. Para reanudar la presentación vuelva a pulsar el botón.

13  **(almacenar)**

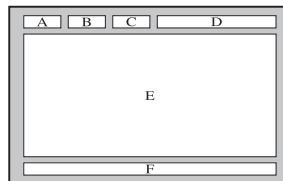
Se utiliza para guardar las páginas del teletexto.

➤ Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

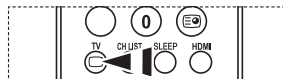


Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

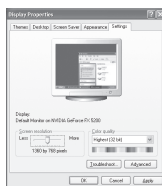


- La información de teletexto se suele dividir en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se puede acceder:
 - ◆ Introduciendo el número de página.
 - ◆ Seleccionando un título de la lista.
 - ◆ Seleccionando un encabezado de color (sistema FASTEXT).
- Pulse el botón **TV** para salir de la visualización de teletexto.



Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos y la misma información en la mayoría de los casos. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



1. Primero, haga clic en "Panel de control" en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en "Apariencia y temas" y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en "Pantalla" y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Desplácese a la ficha "Configuración" del cuadro de diálogo.

Configuración correcta del tamaño (resolución): Óptima 1680 x 1050 .

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz". Si no, haga clic en "Aceptar" y salga del cuadro de diálogo.

Modos de visualización

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. Se recomiendan las resoluciones de la tabla. (Son compatibles todas las resoluciones entre los límites admitidos)

> D-Sub Entrada

Modo	Resolución	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles Frecuencia (MHz)	Polaridad de sincronización (HV)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+
1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-	
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Entrada

Modo	Resolución	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles Frecuencia (MHz)	Polaridad de sincronización (HV)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG no se admite.

Ajustes del ordenador

Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen):

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias.

Si éstas no se eliminan mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (gruesa) y vuelva a realizar la sintonización fina.

Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

1. Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Bloqueo de Imagen”.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Grueso” o “Fino” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
6. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la calidad de la pantalla. Pulse el botón **ENTER**.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Cambio de la posición de la imagen:

Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.

1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal. Pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Ajuste automático de la pantalla de PC (Ajuste automático):

Esta función permite que la pantalla de PC del equipo se ajuste automáticamente a la señal de video del PC. Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste automático” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Inicialización de los ajustes de imagen (Restablecer imagen):

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Restablecer imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración del PC para el cine en casa

Se pueden ver las imágenes con más calidad cuando se configuran los valores de la pantalla en el modo PC.

Si se establece la función PC para cine en casa, se pueden configurar los valores de Configuración detallada (cuando el modo Imagen está ajustado en Estándar o Película) como en el modo de PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC cine en casa”.
Pulse el botón **ENTER**.
 3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”.
Pulse el botón **ENTER**.
 4. Pulse el botón **EXIT** para salir.
- Esta función sólo está disponible en el modo PC.

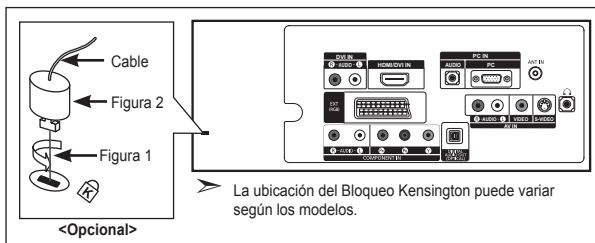


Utilización del bloqueo Kensington antirrobo

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.

El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. El aspecto y método de bloqueo puede ser diferente al que se muestra en la ilustración dependiendo del fabricante. Consulte el manual que acompaña al bloqueo Kensington para utilizarlo correctamente.

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington en el televisor LCD (Figura 1) y gírelo en la dirección de bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable de bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a la mesa o a un objeto estático pesado.



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

No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de alimentación esté conectado a la red eléctrica. • Compruebe que haya presionado los botones de la parte frontal de equipo. • 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 ha pulsado el botón de volumen MUTE del mando a distancia. • Compruebe que "Silencio interno" esté desactivado.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente	<ul style="list-style-type: none"> • En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. • El televisor está usando su sistema de gestión de energía. • Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla.
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 emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Trate de identificar el aparato eléctrico que está afectando al aparato y aléjelo. • Enchufe el aparato en una toma de electricidad distinta.
Imagen borrosa o con nieve, sonido distorsionado	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. • Esta interferencia suele ocurrir cuando se utilizan antenas interiores.
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.
Se muestra el mensaje "Comprobar el cable de señal".	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de señal se haya conectado firmemente al PC o a la fuente de vídeo. • Compruebe que el PC o las fuentes de vídeo están encendidos.
En el modo PC, se muestra el mensaje "Modo no compatible".	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. • Compare estos valores con los datos de los modos de visualización.

El panel LCD TFT consta de subpíxeles (5 292 000) que requieren tecnología sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Especificaciones técnicas y medioambientales

Nombre del modelo	LE22S8
Tamaño de pantalla (diagonal)	22 pulgadas
Resolución del PC	1680 x 1050 @ 60 Hz
Sonido Salida	3W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con soporte	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Peso con soporte	7,5 kg
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad en almacenamiento	10°C a 40°C (50°F a 104°F) 10% a 80%, sin condensación -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) 5% al 95%, sin condensación

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


*Esta página se ha dejado
intencionadamente en blanco.*

Precauções a ter quando se vêem imagens fixas

Uma imagem fixa pode danificar permanentemente o ecrã do televisor.

- Uma imagem fixa não deve permanecer no painel LCD durante mais de 2 horas ecrã porque pode provocar o efeito de retenção de imagem no ecrã. Esta retenção de imagem também é conhecida como "queimadura de ecrã".

Para evitar a retenção de imagem, diminua o grau de luminosidade e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.

-  Utilizar o televisor LCD em formato 4:3 durante um longo período de tempo pode deixar vestígios de margens na parte esquerda, direita e frontal do televisor devido a diferenças de emissão de luz do ecrã. Reproduzir um DVD ou ligar uma consola de jogos pode causar efeitos semelhantes no ecrã. Os danos causados pelo efeito acima mencionado não estão cobertos pela garantia.
- Visualizar imagens fixas de jogos de vídeo ou de PC durante um longo período de tempo pode produzir imagens parciais depois da visualização. Para evitar este efeito, reduza a "luminosidade" e o "contraste" quando visualizar imagens fixas.

Índice

LIGAR E PREPARAR O TELEVISOR

◆ Lista de acessórios.....	2
◆ Instalar a base.....	2
◆ Instalar o kit de montagem na parede.....	2
◆ Apresentação do painel de controlo.....	3
◆ Apresentação do painel de ligação.....	4
◆ Apresentação do telecomando.....	6
◆ Colocar pilhas no telecomando.....	7
◆ Ligar e desligar.....	7
◆ Colocar o televisor no modo de espera.....	7
◆ Plug & Play.....	8

PROGRAMAR OS CANAIS

◆ Memorizar canais automaticamente.....	9
◆ Memorizar canais manualmente.....	10
◆ Definir as listas de canais.....	11
◆ Activar o bloqueio para crianças.....	11
◆ Ordenar os canais memorizados.....	12
◆ Atribuir nomes a canais.....	12
◆ Sintonização fina da recepção de canais.....	13

PROGRAMAR A IMAGEM

◆ Alterar o padrão de imagem.....	14
◆ Regular a imagem padrão.....	14
◆ Alterar a tonalidade.....	15
◆ Activar a retroiluminação.....	15
◆ Configurar definições detalhadas na imagem.....	16
◆ Alterar o tamanho da imagem.....	17
◆ Fixar a imagem actual.....	18
◆ Seleccionar o Modo de ecrã.....	18
◆ Repor as predefinições de imagem.....	18
◆ NR Digital / Cor activa / DNle.....	19
◆ Ver a imagem na imagem (PIP).....	20
◆ Nível de preto HDMI.....	21

REGULAR O SOM

◆ Alterar o padrão de som.....	21
◆ Regular as definições de som.....	22
◆ Definir a TruSurround XT (SRS TS XT).....	22
◆ Ligar auscultadores.....	23
◆ Seleccionar o modo de som.....	23
◆ Regular o volume automaticamente.....	23
◆ Seleccionar a opção Sil. interno.....	24
◆ Ouvir o som da imagem secundária.....	24
◆ Repor as predefinições de som.....	25

ACERTAR A HORA

◆ Acertar e ver a hora actual.....	25
◆ Programar o temporizador.....	26
◆ Ligar e desligar o televisor automaticamente.....	26

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

◆ Seleccionar o idioma.....	27
◆ Utilizar o Modo Jogo.....	27
◆ Definir o modo Ecrã azul / Seleccionar a Melodia.....	28
◆ Utilizar a função Poupança energ.....	28
◆ Seleccionar a fonte.....	29
◆ Editar os nomes das fontes de entrada.....	29

UTILIZAR A FUNÇÃO DE TELETEXTO

◆ Função de teletexto.....	30
----------------------------	----

PROGRAMAR O PC

◆ Configurar o software do PC (com base no Windows XP).....	32
◆ Modos de visualização.....	32
◆ Definir o PC.....	33
◆ Definir o PC Home Theater.....	34

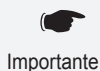
RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

◆ Utilizar o cadeado Kensington anti-roubo.....	35
◆ Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica.....	35
◆ Características técnicas e ambientais.....	36

Símbolos



Carregar



Importante



Nota



Botão digital

Lista de acessórios

Verifique se recebeu os seguintes acessórios com o televisor LCD.
Se faltar algum dos acessórios, contacte o revendedor.



Telecomando e pilhas (AAA x 2)



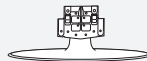
Cabo de alimentação



Protecção inferior



M4 X L16



Base

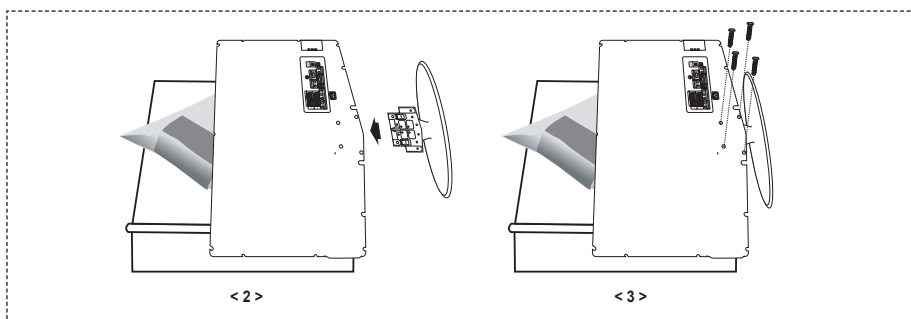


Pano de limpeza

- Manual do utilizador
- Garantia
- Manual de segurança
- Cartões de registo

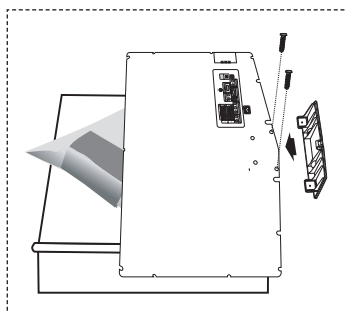
- Garantia / Manual de segurança / Cartões de registo (não estão disponíveis em todos os locais)
- A base e os respectivos parafusos podem não estar incluídos; tudo depende do modelo.

Instalar a base



1. Coloque o televisor com a parte da frente virada para baixo sobre um pano macio ou uma almofada, em cima de uma mesa.
2. Encaixe a base no orifício existente na parte de baixo do televisor.
3. Introduza os parafusos nos orifícios indicados e aperte-os.

Instalar o kit de montagem na parede



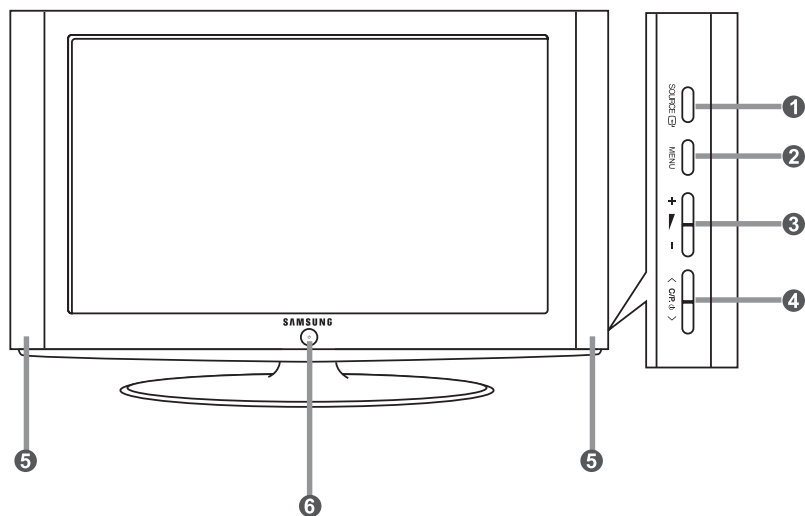
Os acessórios de montagem na parede (vendidos separadamente) permitem montar o televisor na parede. Para saber mais sobre como instalar o kit de montagem na parede, consulte as instruções que acompanham os respectivos acessórios. Contacte um técnico para obter assistência na instalação do suporte de montagem na parede. Se a instalação for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente ou por outras pessoas.



Não instale o Kit de montagem na parede com o televisor ligado. Pode resultar em ferimentos pessoais devido a choques eléctricos

- Retire a base, tape o orifício inferior com uma tampa e aperte os dois parafusos.

Apresentação do painel de controlo



➤ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

1 SOURCE

Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis (TV, Ext., AV, S-Vídeo, Componente, PC, HDMI). No menu no ecrã, utilize este botão tal como utiliza o botão **ENTER** do telecomando.

2 MENU

Carregue neste botão para ver um menu das funções do televisor no ecrã.

3 + -

Carregue neste botão para diminuir ou aumentar o volume.

No menu no ecrã, utilize os botões + - tal como utiliza os botões e do telecomando.

4 < C/P. ϕ >

Carregue neste botão para mudar de canal. No menu no ecrã, utilize os botões < C/P. ϕ > tal como utiliza os botões e do telecomando. (Se não utilizar o telecomando, pode ligar o televisor nos botões de canais).

5 Altifalantes

6 (Corrente)

Carregue para ligar/desligar o televisor.

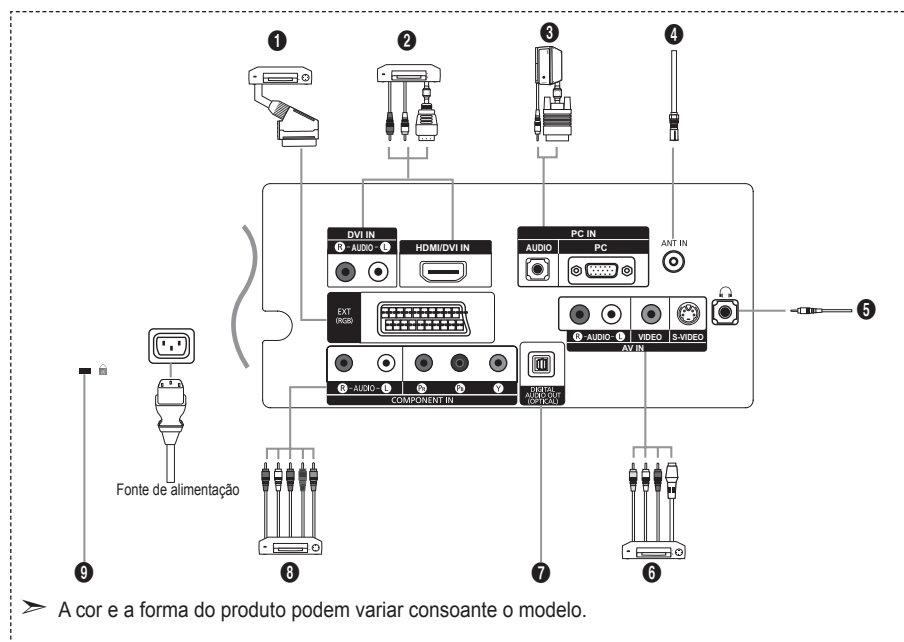
Indicador de corrente

Pisca e apaga-se quando se liga o aparelho e acende-se no modo de espera.

Sensor do telecomando

Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

Apresentação do painel de ligação



- Antes de ligar um dispositivo externo ao televisor, tem de desligar este último.
- Quando ligar um dispositivo externo, faça a correspondência de cores entre o terminal e o respectivo cabo.

1 Ligar uma Set-Top Box, um videogravador ou DVD

Conector	Entrada			Saída
	Video	Áudio (L/R)	RGB	Video + áudio (L/R)
EXT	O	O	O	Apenas disponível a saída de TV.

- Entradas ou saídas para dispositivos externos, tais como videogravadores, consolas de jogos ou leitores de DVD.

2 Ligar HDMI

- Suporta ligações entre dispositivos AV activados para HDMI (Set-Top Boxes, leitores de DVD).
- Uma ligação HDMI a HDMI não precisa de ligação áudio adicional.

➤ O que é HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" permite a transmissão de dados de vídeo digital de alta definição e de som digital multi-canais (5.1 canais).
- O terminal HDMI/DVI IN suporta uma ligação DVI a um dispositivo alargado, com o cabo adequado (não fornecido). A diferença entre HDMI e DVI é que o dispositivo HDMI é mais pequeno, tem a função de codificação HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) instalada e suporta som digital multi-canais.

➤ Deve utilizar o cabo DVI-HDMI ou o adaptador DVI-HDMI para a ligação e o terminal "R - AUDIO - L" em DVI para a saída de som.

- Quando ligar este produto via HDMI ou DVI a uma Set Top Box, leitor de DVD, consola de jogos, etc., certifique-se de que o produto está configurado para um modo de saída de vídeo compatível (como se indica na tabela abaixo). A não observância deste procedimento pode provocar interferências na imagem ou ausência de imagem.

➤ Modos suportados para HDMI/DVI e Componente

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O

- A tomada HDMI/DVI IN suporta ligação ao PC.

3 Ligar um computador

- Ligue uma das extremidades do cabo D-Sub (opcional) a "PC (PC IN)", na parte de trás do televisor, e a outra extremidade à placa de vídeo do computador.
- Ligue uma das extremidades do cabo de áudio estéreo (opcional) a "AUDIO (PC IN)", na parte de trás do televisor, e a outra extremidade a "Audio Out" na placa de som do computador.

4 Ligar uma antena ou rede de televisão por cabo

Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor tem de receber um sinal de uma das seguintes fontes:

- Antena externa / Rede de televisão por cabo / Rede de satélite

6 Ligar dispositivos de A/V externos

- Ligue um cabo RCA ou S-VIDEO a um dispositivo de A/V externo adequado como, por exemplo, um videogravador, DVD ou câmara de vídeo.
- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA a "R - AUDIO - L", na parte de trás do televisor, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de saída de áudio no dispositivo de A/V.
- Pode ligar os auscultadores à saída para auscultadores (5) na parte de trás do televisor. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, o som dos altifalantes incorporados mantém-se desligado.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Faça a ligação a um componente de áudio digital.

8 Ligar dispositivos para componentes (DVD)

- Ligue uma das extremidades dos cabos de vídeo para componentes (opcionais) ao conector de componente ("PR", "PB", "Y"), na parte de trás do televisor, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de saída de vídeo no DVD.
- Para ligar a Set-Top Box e o DVD, deve ligar a Set-Top Box ao DVD e o DVD ao conector de componente ("PR", "PB", "Y") no televisor.
- Os conectores PR, PB e Y dos dispositivos para componentes (DVD) são por vezes identificados como Y, B-Y e R-Y ou Y, Cb e Cr.
- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA (opcionais) a "R - AUDIO - L", na parte de trás do televisor, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de saída de áudio no DVD.
- Este televisor LCD tem uma imagem com uma resolução excelente no modo 720p.
- Este televisor LCD atinge a resolução de imagem máxima no modo 1080i.

9 Cadeado Kensington

- O cadeado Kensington (opcional) é um dispositivo que serve para fixar fisicamente o sistema quando utilizado em locais públicos.
- Se quiser utilizar um dispositivo de bloqueio, contacte o revendedor onde adquiriu o televisor.
- A posição do cadeado Kensington varia consoante o respectivo modelo.

Apresentação do telecomando

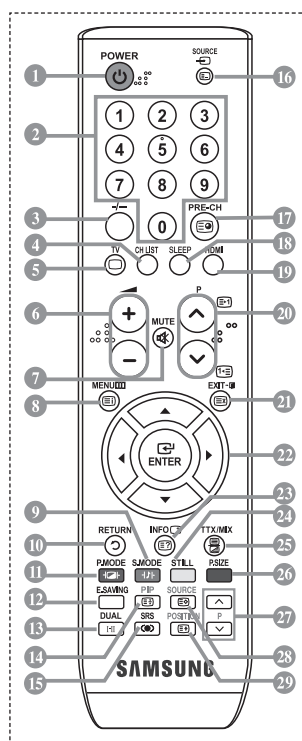
- 1 Botão Ligar/Desligar televisor
- 2 Botões numéricos para acesso directo aos canais
- 3 Selecção de canais de um/dois dígitos
- 4 Aparece "Lista canais" no ecrã.
- 5 Selecciona o modo TV directamente
- 6 \oplus Aumento do volume
 \ominus Diminuição do volume
- 7 Desligar o som temporariamente
- 8 Visualização de menus e confirmação de alterações
- 9 Selecção do modo de som.
- 10 Volta para o menu anterior.
- 11 Selecção de efeitos de imagem
- 12 Ajusta a luminosidade do ecrã para poupar energia.
- 13 Selecção de efeitos sonoros
- 15 Selecção de SRS TS XT
- 16 Selecção de fontes disponíveis
- 17 Canal anterior
- 18 Desligar Automático
- 19 Seleccionar o modo HDMI directamente
- 20 $P\odot$: Canal seguinte
 $P\ominus$: Canal anterior
- 21 Sair do menu no ecrã
- 22 Controlar o cursor no menu
- 23 Utilize este botão para ver informações sobre o programa que está a ser transmitido.
- 24 Fixação da imagem
- 26 Selecção do tamanho de imagem

Funções PIP

- 14 Activação ou desactivação de PIP
- 27 Selecção de canal de imagem secundária (PIP)
- 28 Selecção de fonte de imagem secundária (PIP)
- 29 Selecção de localização de imagem secundária (PIP)

Funções de teletexto

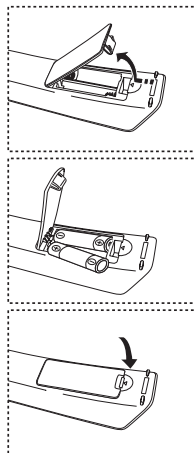
- 5 Sair do teletexto
- 8 Índice de teletexto
- 14 Modo de espera da página de teletexto
- 16 Selecção do modo de teletexto (LIST/FLOF)
- 17 Página secundária do teletexto
- 20 $P\odot$: Página seguinte do teletexto
 $P\ominus$: Página anterior do teletexto
- 21 Cancelar teletexto
- 23 Mostrar teletexto
- 25 Seleccionar alternadamente as opções de visualização Teletexto, Double (Dupla) ou Mix (Mista).
- 28 Memorizar teletexto
- 29 Selecção do tamanho da página de teletexto
- 9 11 24 26
Selecção de tópicos Fastext



- O funcionamento do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.
- Trata-se de um telecomando especial para cegos e tem pontos de Braille nos botões Ligar/desligar, Canal e Volume.

Colocar pilhas no telecomando

1. Levante a tampa na parte de trás do telecomando como se mostra na figura.
 2. Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
 - Faça corresponder os pólos “+” e “-” das pilhas com o diagrama existente no compartimento.
 3. Coloque novamente a tampa.
 - Se não tencionar utilizar o telecomando durante muito tempo, retire as pilhas e guarde-as num local fresco e seco. Pode utilizar o telecomando a uma distância máxima de aproximadamente 7 metros do televisor. (Em circunstâncias normais de funcionamento, as pilhas duram cerca de um ano.)
-
- Se o telecomando não funcionar, verifique o seguinte:
1. O televisor está ligado?
 2. Os pólos + e - das pilhas estão invertidos?
 3. As pilhas estão gastas?
 4. Houve um corte de energia ou o cabo de alimentação está desligado?
 5. Há alguma lâmpada fluorescente especial ou luz de néon por perto?



Ligar e desligar

O cabo de alimentação está ligado à parte de trás do televisor.

1. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.
 - O indicador de espera acende-se na parte da frente do televisor.
2. Carregue no botão existente na parte da frente do televisor.
 - Também pode carregar no botão **POWER** ϕ ou no botão **TV** do telecomando para ligar o televisor.
 - É seleccionado automaticamente o último programa a que assistiu.
3. Carregue nos botões numéricos (0 a 9), no botão de canais para cima/baixo (\odot/\ominus) do telecomando ou no botão existente $\langle C/P \phi \rangle$ no do lado direito do televisor.
 - Quando liga o televisor pela primeira vez, é-lhe pedido para seleccionar o idioma no qual os menus vão ser apresentados.
4. Para desligar o televisor, carregue novamente no botão **POWER** ϕ .

Colocar o televisor no modo de espera

Pode colocar o televisor no modo de espera para reduzir o consumo de energia. O modo de espera pode ser útil quando quiser interromper temporariamente a visualização (durante uma refeição, por exemplo).

1. Carregue no botão **POWER** ϕ do telecomando.
 - O ecrã desliga-se e acende-se um indicador de espera vermelho na parte da frente do televisor.
2. Para voltar a ligar o televisor, basta carregar novamente em **POWER** ϕ , nos botões numéricos (0 a 9) **TV** ou no botão de canais para cima/baixo (\odot/\ominus).
 - Não deixe o televisor no modo de espera durante muito tempo (quando estiver, por exemplo, de férias). É aconselhável desligar o televisor da tomada e da antena.

Plug & Play

Quando ligar o televisor pela primeira vez, ocorrem várias programações básicas, automática e subsequentemente. Estão disponíveis as seguintes definições.

1. Carregue no botão **POWER** ϕ do telecomando.
Aparece a mensagem "Start Plug & Play" com a opção "OK" seleccionada.
2. Selecciono o idioma adequado carregando no botão \blacktriangle ou \blacktriangledown .
Carregue no botão **ENTER** para confirmar a sua escolha.
3. Carregue no botão \blacktriangleleft ou \blacktriangleright para seleccionar "Loja" ou "Casa" e depois no botão **ENTER**.
 - Para obter a melhor imagem num ambiente doméstico, deve definir o televisor para o modo Casa.
 - O modo Loja destina-se a apenas aos locais de venda a retalho.
 - Se definir acidentalmente o aparelho para o modo Loja e quiser voltar para o modo Dinâmico (Casa), carregue no botão Volume e depois carregue sem soltar o botão **MENU** durante cinco segundos no painel lateral do televisor.
4. Aparece a mensagem "Verific. entrada ant." com a opção "OK" seleccionada. Carregue no botão **ENTER**.
 - Verifique se o cabo da antena está bem ligado.
5. Selecciono o país adequado carregando no botão \blacktriangle ou \blacktriangledown .
Carregue no botão **ENTER** para confirmar a sua escolha.
6. Aparece o menu "Memor. auto." com a opção "Iniciar" seleccionada. Carregue no botão **ENTER**.
 - Carregue no botão **ENTER** em qualquer altura para interromper o processo de memorização.
7. Carregue no botão **ENTER**.
Selecciono "Mês", "Data", "Ano", "Hora" ou "Minuto" carregando no botão \blacktriangleleft ou \blacktriangleright .
Acerte a "Mês", "Data", "Ano", "Hora" ou "Minuto" carregando no botão \blacktriangle ou \blacktriangledown .
 - Também pode acertar o "Mês", "Data", "Ano", "Hora" e "Minuto" carregando nos botões numéricos do telecomando.
8. Carregue no botão **ENTER** para confirmar o acerto. Aparece a mensagem "Divirta-se!" Quando terminar, carregue no botão **ENTER**.
 - Mesmo se não carregar no botão **ENTER**, a mensagem desaparece automaticamente passados vários segundos.



- ◆ **Idioma:** seleccione o seu idioma.
- ◆ **País:** seleccione o seu país.
- ◆ **Memor. auto.:** procura e memoriza automaticamente os canais disponíveis na sua zona.
- ◆ **Ajuste o Relógio:** acerta a hora no relógio do televisor.

Se quiser reiniciar esta função...

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue novamente no botão **ENTER** para seleccionar “Plug & Play”.
3. Aparece a mensagem para “Iniciar Plug & Play”.
(Consulte da página 8)



- Memorizar canais automaticamente
- Memorizar canais manualmente



Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontra). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Canal” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar “País”.
3. Selecciono o país adequado carregando no botão **▲** ou **▼**.
Carregue no botão **ENTER** para confirmar a sua escolha.
4. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Memor. auto.” e depois no botão **ENTER**.
5. Carregue no botão **ENTER**.
 - O televisor começa a memorizar todos os canais disponíveis.
 - Carregue no botão **ENTER** em qualquer altura para interromper o processo de memorização e voltar ao menu “Canal”.
6. Concluída a memorização de todos os canais disponíveis, aparece o menu “Ordenar”.
(Consulte da página 12)

Memorizar canais manualmente

Pode memorizar até 100 canais, incluindo os canais recebidos através de televisão por cabo.

Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:


- ◆ Se pretende memorizar ou não os canais encontrados.
 - ◆ O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar.
1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Canal” e depois no botão **ENTER**.
 2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Memor. manual” e depois no botão **ENTER**.
 3. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar “Programa”.
 4. Para atribuir um número de programa a um canal, procure o número correcto carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER**.
 - Também pode definir um número de programa carregando nos botões numéricos do telecomando.
 5. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Sistema cores” e depois no botão **ENTER**.
 6. Selecciono o padrão de cores pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER**.
 7. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Sistema som” e depois no botão **ENTER**.
 8. Selecciono o padrão de som pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER**.
 - Se não ouvir som ou se o som não estiver em condições, volte a seleccionar o sistema de som pretendido.
 9. Se souber o número do canal a memorizar, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Canal”. Carregue no botão **ENTER**. Selecciono **C** (canal de antena) ou **S** (canal por cabo) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão ► para seleccionar o canal. Selecciono o número pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER**.
 - Modo de canal: **P** (modo de programa), **C** (modo de canal de antena), **S** (modo de canal por cabo)
 - Também pode definir um número de canal carregando nos botões numéricos do telecomando.
 10. Se não souber os números dos canais, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Busca”. Carregue no botão **ENTER**. Para procurar, carregue no botão ▲ ou ▼ e depois no botão **ENTER**.
 11. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Memorizar”. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar “OK”.
 12. Repita os passos 3 a 11 para cada canal que quer memorizar.

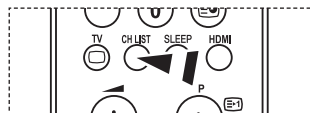
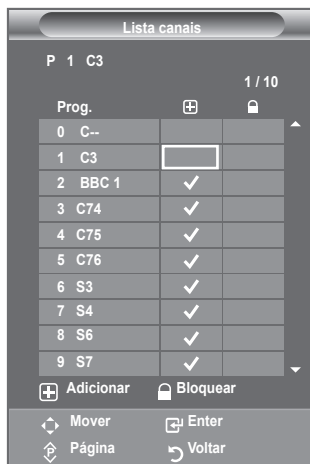
- ◆ **Programa:** selecciona um número de programa para o canal.
- ◆ **Sistema cores:** define o sistema de suporte de cor.
- ◆ **Sistema som:** define o sistema de suporte de som.
- ◆ **Canal:** selecciona um canal.
- ◆ **Busca:** procura o valor de frequência para o canal.
- ◆ **Memorizar:** guarda as suas definições.

Definir as listas de canais

Defina os canais de acordo com as suas preferências.
Pode apagar, adicionar ou bloquear facilmente o canal pretendido.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Canal” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Lista canais” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue novamente no botão **ENTER** para seleccionar “Lista canais”.
4. Carregue no botão **▶** para seleccionar “**+**”.
5. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar o canal não pretendido e depois no botão **ENTER** para cancelar.
6. Repita o passo 5 para cada canal a seleccionar ou a cancelar.
7. Carregue no botão **EXIT** para sair.
➤ “**■**” está activo se “Bloqueio crianças” estiver definido para “Lig.”.

 Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **CH LIST** do telecomando.



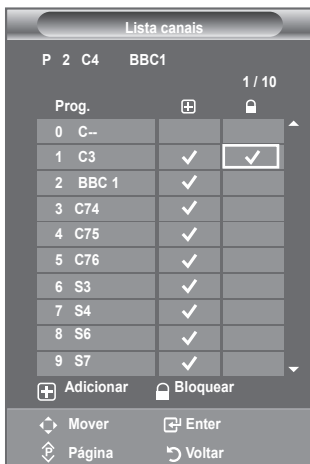
Activar o bloqueio para crianças

Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados como, por exemplo, crianças, assistam a programas inadequados, cortando a imagem e o som.

Não é possível desactivar a opção Bloqueio crianças com os botões laterais.

Só é possível desactivar a definição Bloqueio crianças com o telecomando, por isso, mantenha-o fora do alcance das crianças.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Canal” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Gestor canais” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue novamente no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Bloqueio crianças” e depois no botão **ENTER**.
4. Carregue novamente no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Lig.” Carregue no botão **ENTER**.
5. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Lista canais” e depois no botão **ENTER** para cancelar.
6. Carregue no botão **▶** para seleccionar “**■**”.
7. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar os canais que pretende bloquear e depois no botão **ENTER**.
8. Repita o passo 7 para cada canal que quiser bloquear ou desbloquear.
9. Carregue no botão **EXIT** para sair.
➤ Seccione “Lig.” ou “Deslig.” em “Bloqueio crianças” para activar ou desactivar mais facilmente os canais seleccionados em “**■**”.



Ordenar os canais memorizados

Pode trocar os números de dois canais para:

- ◆ **Modificar a ordem numérica em que os canais foram automaticamente memorizados.**
 - ◆ **Atribuir nomes fáceis de decorar aos canais que costuma ver mais vezes.**
1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Canal” e depois no botão **ENTER**.
 2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Ordenar” e depois no botão **ENTER**.
 3. Selecciono o número de canal que quer alterar carregando várias vezes no botão **▲** ou **▼**. Carregue no botão **ENTER**.
 - O número e o nome do canal seleccionado passam a estar do lado direito.
 4. Carregue no botão **▲** ou **▼** para ir para a posição que pretende alterar e depois carregue no botão **ENTER**.
 - O canal seleccionado é trocado pelo canal anteriormente memorizado no número escolhido.
 5. Para ordenar outro canal, repita os passos **3** a **4**.
 6. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Atribuir nomes a canais

Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas. Pode alterar estes nomes e atribuir outros.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Canal” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Nome” e depois no botão **ENTER**.
3. Se necessário, seccione o canal a que quer atribuir um novo nome carregando no botão **▲** ou **▼**. Carregue no botão **ENTER**.
 - A barra de selecção aparece à volta da caixa de nome.

Para...	Carregue em...
Seleccionar uma letra, número ou símbolo	Botão ▲ ou ▼ .
Passar para a letra seguinte	Botão ▶ .
Voltar à letra anterior	Botão ◀ .
Confirmar o nome	Botão ENTER .

- Os caracteres disponíveis são: letras do alfabeto (A ~ Z) / números (0 ~ 9) / caracteres especiais (espaço, /, *, -, +)
5. Repita os passos **3** a **4** para cada canal ao qual quer atribuir um novo nome.
 6. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Sintonização fina da recepção de canais

Utilize a sintonização fina para obter uma óptima recepção de um determinado canal.

1. Utilize os botões numéricos para seleccionar directamente o canal em que pretende fazer uma sintonização fina.
2. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Canal” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Sintonia fina” e depois no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão ◀ ou ▶ para regular a sintonização fina. Carregue no botão **ENTER**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.
 - Os canais com sintonização fina que foram guardados têm um asterisco “*” do lado direito do número de canal na respectiva faixa. E o número de canal fica vermelho.
 - Para reiniciar a sintonização fina, seleccione “Reiniciar” carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER**.



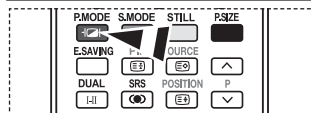
Alterar o padrão de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **ENTER** para seleccionar "Imagem".
2. Carregue novamente no botão **ENTER** para seleccionar "Modo".
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar o efeito de imagem pretendido. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.

- ◆ **Dinâmico**: selecciona uma imagem de alta definição numa sala bem iluminada.
- ◆ **Standard**: selecciona uma boa imagem numa sala com condições de iluminação normais.
- ◆ **Filme**: selecciona uma boa imagem numa sala escura.

- É preciso ajustar o modo "Imagem" separadamente para cada fonte de entrada.
- Para voltar às predefinições de imagem, basta seleccionar "Reiniciar". (Consulte "Repor as predefinições de imagem" na página 18.)



Também pode carregar no botão **P.MODE** do telecomando para seleccionar uma das definições de imagem.

Regular a imagem padrão

O televisor tem várias definições que permitem controlar a qualidade da imagem.

1. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 de "Alterar o padrão de imagem".
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar uma determinada opção. Carregue no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **◀** ou **▶** para diminuir ou aumentar o valor de uma determinada opção. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.

- ◆ **Contraste**: ajusta a luminosidade e a escuridão entre os objectos e o fundo.
- ◆ **Brilho**: ajusta a luminosidade do ecrã inteiro.
- ◆ **Nitidez**: ajusta o contorno dos objectos para que fiquem mais nítidos ou mais esbatidos.
- ◆ **Cor**: ajusta as cores, tornando-as mais claras ou mais escuras.
- ◆ **Matiz**: ajusta a cor dos objectos, tornando-os mais avermelhados ou esverdeados, o que lhes confere uma aparência mais natural.

- Os valores ajustados são memorizados de acordo com o modo Imagem seleccionado.
- No modo PC, só é possível ajustar as opções "Contraste", "Brilho".
- "Matiz" só está activo para a transmissão NTSC e modos de Componente.



Alterar a tonalidade

Pode seleccionar a tonalidade que mais lhe agrada.

1. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 de "Alterar o padrão de imagem". (na página 14)
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Tonalidade" e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a definição de tonalidade pretendida. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.

- ◆ **Cores frias2:** torna a temperatura da cor mais azulada do que no menu "Cores frias1".
- ◆ **Cores frias1:** torna os brancos azulados.
- ◆ **Normal:** mantém os brancos na mesma.
- ◆ **Cores quentes1:** torna os brancos avermelhados.
- ◆ **Cores quentes2:** torna a temperatura da cor mais avermelhada do que no menu "Cores quentes1".

- Os valores ajustados são memorizados de acordo com o modo "Imagem" seleccionado.
- Se o modo Imagem estiver definido para "Dinâmico" ou "Standard", não é possível seleccionar "Cores quentes1" nem "Cores quentes2".



Activar a retroiluminação

Pode ajustar a luminosidade do ecrã regulando a retroiluminação do LCD. (0~10)

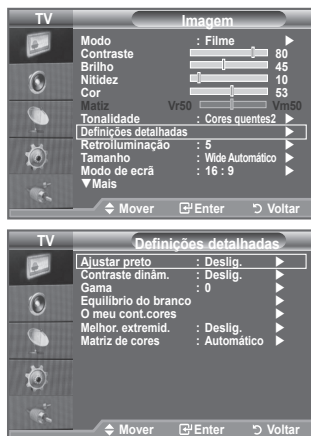
1. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 de "Alterar o padrão de imagem". (na página 14)
 2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Retroiluminação" e depois no botão **ENTER**.
 3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para diminuir ou aumentar o valor de uma determinada opção.
 4. Carregue no botão **ENTER**. Carregue no botão **EXIT** para sair.
- Os valores ajustados são memorizados de acordo com o modo "Imagem" seleccionado.



Configurar definições detalhadas na imagem

Pode seleccionar a tonalidade que mais lhe agrada.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar "Imagem".
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar "Definições detalhadas" e depois no botão **ENTER**.
4. Selecciona a opção pretendida carregando no botão **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER**.
Opções disponíveis: Ajustar preto, Contraste dinâm., Gama, Equilíbrio do branco, O meu cont.cores, Melhor. extremid., Matriz de cores.
5. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER**.
6. Carregue no botão **EXIT** para sair.
 - Se o modo de imagem estiver definido para "Filme" ou "Standard", é possível seleccionar "Definições detalhadas".
 - Se a função "DNLe" estiver definida para Deslig., não é possível seleccionar "Definições detalhadas" com o modo "Imagem" definido para "Standard".



◆ Ajustar preto: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Pode seleccionar directamente o nível de preto na imagem para ajustar a intensidade do ecrã.

◆ Contraste dinâm.: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Pode ajustar o contraste do ecrã até obter o melhor.

◆ Gama: -3 ~ +3

Pode ajustar a luminosidade intermédia das imagens.
Carregue no botão **◀** ou **▶** até obter a definição ideal.

◆ Equilíbrio do branco: Verm.-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Verm.-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain/Reiniciar

Pode ajustar a temperatura da cor de modo a obter imagens com cores mais naturais.

Verm.-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Verm.-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain: Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã. Selecciona a opção pretendida carregando no botão **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER**.

Carregue no botão **◀** ou **▶** até obter a definição ideal.

Reiniciar: O equilíbrio do branco ajustado anteriormente volta às predefinições.

◆ O meu cont.cores: Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco/Reiniciar

Pode ajustar esta definição de acordo com as suas preferências pessoais.

Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco: Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã.

Selecciona a opção pretendida carregando no botão **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER**.
Carregue no botão **◀** ou **▶** até obter a definição ideal.

Reiniciar: As cores ajustadas anteriormente voltam às predefinições.

◆ Melhor. extremid.: Deslig./Lig.

Pode realçar os limites dos objectos.

◆ Matriz de cores: Automático/Efeito Wide

Pode definir a matriz de cores do sinal de entrada para Automático ou Efeito Wide.

Alterar o tamanho da imagem

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponde às suas necessidades de visualização.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **ENTER** para seleccionar "Imagem".
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar "Tamanho" e depois no botão **ENTER**.
3. Selecciona a opção pretendida carregando no botão **▲** ou **▼**.
Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **Wide Automático:** ajusta automaticamente a imagem para o formato "16:9".

◆ **Wide:** ajusta a imagem para 16:10 (formato adequado para DVDs ou transmissões em banda larga).




◆ **16:9:** ajusta a imagem para 16:9 (formato adequado para DVDs ou transmissões em banda larga).

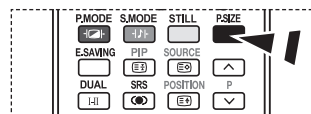
◆ **Zoom 16:9:** aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3.


◆ **Zoom:** amplia a imagem 16:9 (na direcção vertical) para se ajustar ao tamanho do ecrã.

◆ **4:3:** predefinição para um filme de vídeo ou transmissão normal.

◆ **Digitalização prec.:** mostra as cenas no ecrã tal como são sem qualquer corte durante a entrada de sinais de HDMI 720p, 1080i.

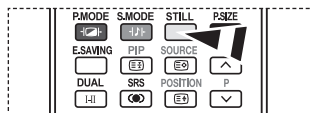
- A função "Wide Automático" só está disponível nos modos "TV", "Ext.", "AV" e "S-Vídeo".
- No modo PC, só é possível ajustar os modos "Wide" e "4:3".
- Zoom: seleccione  carregando no botão **◀** ou **▶**. Utilize o botão **▲** ou **▼** para mover a imagem para cima e para baixo. Depois de seleccionar , utilize o botão **▲** ou **▼** para ampliar ou reduzir o tamanho da imagem na direcção vertical.
- Zoom 16:9: mova o ecrã para cima/baixo com o botão **▲** ou **▼** depois de seleccionar , carregando no botão **▶** ou **ENTER**.



 Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **P.SIZE** do telecomando.

Fixar a imagem actual

Carregue no botão **STILL** para tornar uma imagem em movimento fixa. Carregue novamente para cancelar.



Seleccionar o Modo de ecrã

Se definir o tamanho da imagem para **Wide Automático (Auto Wide)** num televisor panorâmico 16:9, pode determinar o tamanho que pretende ver: a imagem 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou nenhuma. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente pelo que esta função permite aos utilizadores seleccionar o tamanho.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar “Imagem”.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Modo de ecrã” e depois no botão **ENTER**.
3. Selecione a opção pretendida carregando no botão **▲** ou **▼**. Carregue no botão **ENTER**.

Opções disponíveis: Wide, 16:9, Zoom 16:9, Zoom, 4:3

- ◆ **Wide**: define a imagem para o modo 16:10.
- ◆ **16:9**: define a imagem para o modo 16:9.
- ◆ **Zoom 16:9**: aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3.
- ◆ **Zoom**: aumenta o tamanho da imagem na vertical.
- ◆ **4:3**: define a imagem para o modo normal de 4:3

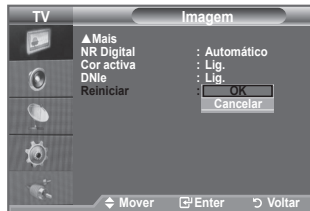


4. Carregue no botão **EXIT** para sair.
 - Modo de ecrã está disponível no modo Wide Automático.
 - Esta função não está disponível no modo PC, Componente ou HDMI.

Repor as predefinições de imagem

É possível repor as predefinições de imagem.

1. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 na página 14 de “Alterar o padrão de imagem”.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Reiniciar” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “OK” ou “Cancelar”. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.
 - “Reiniciar” aplica-se a cada modo de imagem.



NR Digital / Cor activa / DNle

Se o sinal de transmissão recebido pelo televisor for fraco, pode activar a função Digital Noise Reduction (Redução de ruído digital) para ajudar a reduzir estática ou o efeito de fantasma que possa aparecer no ecrã.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **ENTER** para seleccionar "Imagem".
2. Selecciona a opção pretendida carregando no botão **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER**.
Opções disponíveis: NR Digital, Cor activa, DNle.
3. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.



◆ NR Digital: Deslig./Baixa/Médio/Alto/Automático

Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para reduzir estática ou o efeito de fantasma que possa aparecer no ecrã.

- Esta função não está disponível no modo PC.

◆ Cor activa: Deslig./Lig.

Se activar esta opção, as cores do céu e da relva ficam mais fortes e nítidas, tornando a imagem mais viva no ecrã.

- Esta função não está disponível no modo PC.
- Esta função não está disponível no modo Filme e Standard.

◆ DNle: Deslig./Demo/Lig.

Este televisor inclui a função DNle que proporciona uma qualidade de imagem excelente. Se definir DNle para Lig., pode ver a imagem no ecrã com a função DNle activada. Se definir DNle para Demo, pode ver a DNle aplicada e imagens normais no ecrã, para fins de demonstração. Se utilizar esta função, pode ver a diferença na qualidade da imagem.

- DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**
Esta função permite obter uma imagem com melhor definição graças à redução de ruído 3D, melhoramento de detalhes, de contrastes e de brancos. O novo algoritmo de compensação de imagem proporciona imagens mais claras, mais nítidas e com maior detalhe. Com a tecnologia DNle™ os seus olhos adaptam-se a todos os sinais.
- Esta função não está disponível no modo PC.
- Esta função não está disponível no modo Filme.

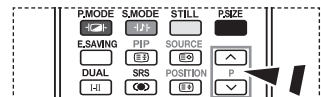
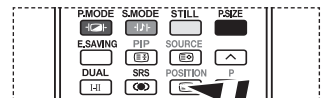
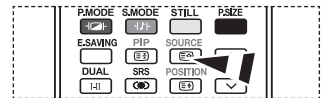
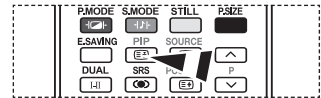
Ver a imagem na imagem (PIP)

Pode ver uma imagem secundária na imagem principal de um programa de televisão ou de um vídeo. Desta forma, pode ver a imagem de um programa de televisão ou de um vídeo a partir de qualquer equipamento ligado enquanto vê a imagem principal.

- Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “PIP” e depois no botão **ENTER**.
- Carregue novamente no botão **ENTER**.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Lig.” e depois no botão **ENTER**.

Imagem principal	Imagem secundária
Componente	TV
HDMI	Ext.
PC	AV

- Carregue repetidamente no botão **PIP** do telecomando para activar e desactivar a função “PIP”.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Fonte” e depois no botão **ENTER**. Selecciona uma fonte da imagem secundária carregando no botão ▲ ou ▼ e carregue no botão **ENTER**.
 - A imagem secundária pode servir para selecções de fontes diferentes dependendo da definição da imagem principal.
- Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **SOURCE** (Fonte) do telecomando.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Posição” e depois no botão **ENTER**.
Seleccione a posição da imagem secundária carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER**.
 - Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **POSITION** (Fonte) do telecomando.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Programa” e depois no botão **ENTER**.
Pode seleccionar o canal que quer ver na imagem secundária carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.
 - A opção “Programa” pode estar activa se a imagem secundária estiver definida para TV.
- Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **P** ou **P** (Fonte) do telecomando.
- Carregue no botão **EXIT** para sair.
 - Pode notar que a imagem que aparece na janela PIP se torna ligeiramente artificial quando utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou karaoke.



- ◆ **Fonte:** utiliza-se para seleccionar uma fonte da imagem secundária.
- ◆ **Posição:** utiliza-se para mover a imagem secundária.
- ◆ **Programa:** utiliza-se para mudar a imagem secundária.

Nível de preto HDMI

Pode seleccionar directamente o nível de preto no ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar "Configurar" e depois no botão **ENTER**.
 2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar "Nv.pr.HDMI" e depois no botão **ENTER**.
 3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar "Normal" ou "Baixa" e depois no botão **ENTER**.
 4. Carregue no botão **EXIT** para sair.
- Esta função só está activa quando ligar a entrada externa a HDMI (sinais RGB).

◆ **Normal:** Ekran jest jaśniejszy.

◆ **Baixa:** Ekran jest ciemniejszy.



Alterar o padrão de som

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar "Som" e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue novamente no botão **ENTER** para seleccionar "Modo".
3. Selecciona o efeito sonoro pretendido carregando várias vezes no botão **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.

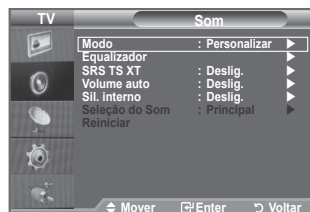
◆ **Standard:** selecciona o modo de som normal.

◆ **Música:** realça a música em relação às vozes.

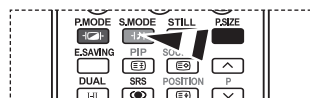
◆ **Filme:** permite ouvir o som estereofónico nos filmes visualizados.

◆ **Discurso:** realça as vozes em relação a outros sons.

◆ **Personalizar:** seleccione as suas definições de som personalizadas. (Consulte "Regular as definições de som".)



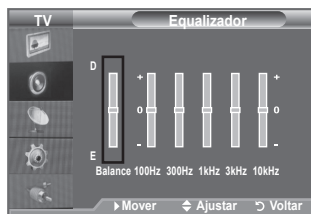
-  Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **S.MODE** (Fonte) do telecomando.



Regular as definições de som

Pode regular as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais.

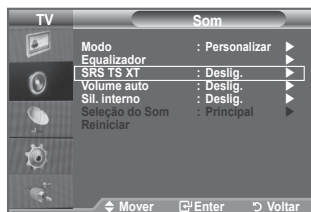
1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Som” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Equalizador” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma determinada opção. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ir para a definição pretendida. Carregue no botão **ENTER**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.
➤ Se alterar estas definições, o modo Som muda automaticamente para “Personalizar”.




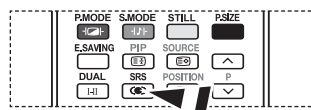
Definir a TruSurround XT (SRS TS XT)


TruSurround XT é uma tecnologia patenteada da SRS que permite reproduzir conteúdos 5.1 multi-canal apenas com duas colunas. A tecnologia TruSurround proporciona um excelente som surround virtual, através de qualquer sistema de reprodução com duas colunas, incluindo os altifalantes internos de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canal.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Som” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “SRS TS XT” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Lig.” ou “Deslig.”. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.



TruSurround XT, SRS e o símbolo  são marcas comerciais da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.



 Também pode definir estas opções carregando no botão **SRS** do telecomando.

Ligar auscultadores

Se quiser ver um programa de televisão sem incomodar as pessoas que o rodeiam, pode ligar uns auscultadores ao televisor.

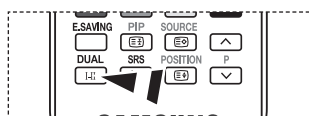
- Quando introduz a ficha na porta correspondente, não pode utilizar a opção “Sil. interno” do menu de som.
- O uso prolongado dos auscultadores com o volume muito alto pode provocar lesões auditivas.
- Se ligar os auscultadores ao sistema, não ouve o som dos altifalantes.
- O volume dos auscultadores e o do televisor regulam-se de forma diferente.



Seleccionar o modo de som

Pode definir o modo de som carregando no botão “DUAL”. Quando carrega neste botão, o modo de som actual aparece no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual 1/2	Predefinição
A2 Estéreo	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Estéreo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM Estéreo	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	Dual	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ↶ Mono ↔ Dual 1 ↷ Dual 2 ↶ </div>	Dual 1



Também pode definir estas opções carregando no botão **DUAL** do telecomando.

- Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para Mono.
- Esta função só está activa com o sinal de som estéreo. Está desactivada com o sinal de som mono.

Regular o volume automaticamente

Cada estação emissora tem condições de sinal específicas, pelo que não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite regular automaticamente o volume do canal pretendido, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Som” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Volume auto.” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Lig.” ou “Deslig.”. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Seleccionar a opção Sil. interno

Se quiser ouvir som em de colunas separadas, cancele o amplificador interno.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Som” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Sil. interno” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Lig.” ou “Deslig.”.
Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.
➤ Se a opção “Sil. interno” estiver definida para “Lig.”, não é possível ajustar os menus de Som à excepção de “Seleção do Som” (no modo PIP).



Ouvir o som da imagem secundária

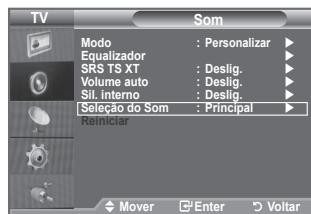
Durante a activação das funções PIP, pode ouvir o som da imagem secundária.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Som” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Seleção do Som” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Sub”.
Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **Principal:** utiliza-se para ouvir o som da imagem principal.

◆ **Sub:** utiliza-se para ouvir o som da imagem secundária.

- Pode seleccionar esta opção se o “PIP” estiver definido para “Lig.”.



Repor as predefinições de som

Se o “Modo Jogo” estiver definido para Lig., a função Reiniciar do menu Som é activada (Consulte da página 27).

Se seleccionar a função Reiniciar depois de definir o equalizador, repõe as respectivas predefinições.

- Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Som” e depois no botão **ENTER**.
 - Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Reiniciar” e depois no botão **ENTER**.
 - Carregue no botão **EXIT** para sair.
- Pode seleccionar esta opção se o “Modo Jogo” estiver definido para “Lig.”.



Acertar e ver a hora actual

Pode acertar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão **INFO**. Também tem de acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores Ligar/Desligar automático.

- Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Tempo” e depois no botão **ENTER**.
- Carregue no botão **ENTER** para seleccionar “Ajuste o Relógio”.

Para...	Carregue no...
Ir para “Mês”, “Data”, “Ano”, “Hora” ou “Minuto”	botão ◀ ou ▶
Acertar a “Mês”, “Data”, “Ano”, “Hora” ou “Minuto”	botão ▲ ou ▼
Confirmar a definição	Botão ENTER .



- Carregue no botão **EXIT** para sair.
- Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.
- Também pode acertar o “Ano”, “Mês”, “Data”, “Hora” e “Minuto” carregando nos botões numéricos do telecomando.

Programar o temporizador

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Tempo” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Temporizador” e depois no botão **ENTER**.
4. Carregue várias vezes no botão **▲** ou **▼** até aparecer o tempo pretendido (Deslig., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Carregue no botão **ENTER**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.
➤ Quando o temporizador chegar a 0, o televisor passa automaticamente para o modo de espera.



Ligar e desligar o televisor automaticamente

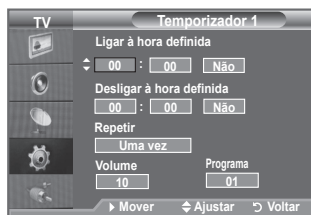
1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Tempo” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Temporizador 1”, “Temporizador 2” ou “Temporizador 3” e depois no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **▲** ou **▼** para ajustar a “Hora” e depois no botão **▶** para avançar para o passo seguinte. Defina as outras opções com o mesmo método supracitado.

	Sim/Não	Carregue no botão ▲ ou ▼ .
Repetir	Seleccionar Uma vez, Sáb - Dom, Seg - Sáb, Seg - Sex, Todos os dias	Carregue no botão ▲ ou ▼ .
Volume	Regular entre 0 e 100	Carregue no botão ▲ ou ▼ .
Programa	Regular entre Programa	Carregue no botão ▲ ou ▼ .

- Quando terminar, carregue no botão **RETURN** para voltar.
- A hora actual aparece no ecrã sempre que carregar no botão **INFO**.
 - Pode acertar directamente as horas e os minutos carregando nos botões numéricos do telecomando.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.

➤ Desligar automaticamente

Quando definir o temporizador para “Lig.” à hora definida, o televisor desliga-se eventualmente se não carregar em nenhum comando no período de 3 horas após o temporizador ter ligado o televisor. Esta função só está disponível no modo “Lig.” à hora definida do temporizador e permite evitar sobreaquecimentos, que podem ocorrer se o televisor permanecer ligado durante muito tempo.



Seleccionar o idioma

Quando utilizar o aparelho pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma dos menus e indicações mostrados no ecrã.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu no ecrã. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Idioma” e depois no botão **ENTER**.
3. Seleccionar um determinado idioma carregando várias vezes no botão **▲** ou **▼**. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Utilizar o Modo Jogo

Se utilizar uma consola como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode divertir-se com jogos mais realistas se seleccionar o menu de jogos.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Modo Jogo” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Lig.” ou “Deslig.”. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.
 - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo. Cancele o Modo Jogo no menu Configurar .
 - Se aceder ao menu TV no Modo Jogo, o ecrã treme ligeiramente.
 - O Modo Jogo não está disponível no modo TV.
 - Se o **Modo Jogo** estiver definido para Lig.:
 - Modo Imagem muda para **Standard** e Modo Som muda automaticamente para **Personalizar**. O utilizador não pode mudar destes modos para outros .
 - O Modo no menu Som é desactivado. Regule o som utilizando o equalizador.
 - A função Reiniciar do menu Som é activada. Se seleccionar a função **Reiniciar** depois de definir o equalizador, repõe as respectivas predefinições.



Definir o modo Ecrã azul / Seleccionar a Melodia

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Ecrã azul” ou “Melodia”. Carregue no botão **ENTER**.
3. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER**.

◆ Ecrã azul: Deslig./Lig

Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se quiser continuar a ver a imagem de má qualidade, tem de definir o modo “Ecrã azul” para “Deslig.”.

◆ Melodia: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Pode ouvir um som melódico quando ligar/desligar o televisor.

4. Carregue no botão **EXIT** para sair.




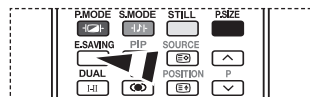
Utilizar a função Poupança energ.

Esta função ajusta a luminosidade do televisor de maneira a reduzir o consumo de energia. Quando estiver a ver televisão à noite, defina a opção do modo “Poupança energ.” para “Alto” de maneira a reduzir o reflexo e o consumo de energia.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu no ecrã.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Poupança energ.” e depois no botão **ENTER**.
3. Selecciona a opção pretendida (Deslig., Baixa, Médio, Alto, Automático) carregando no botão **▲** ou **▼**. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.



 Também pode programar estas opções, carregando no botão **E.SAVING** (Poupança de Energia) do telecomando.



Seleccionar a fonte

Pode fazer uma selecção das fontes externas ligadas às tomadas de entrada do televisor.

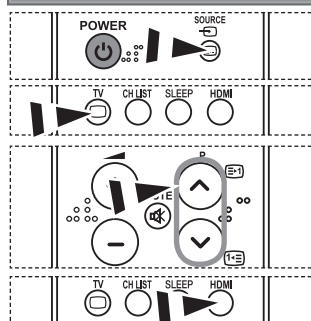
1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Entrada” e depois no botão **ENTER**.
2. Carregue novamente no botão **ENTER** para seleccionar “Lista de fontes”.
 - Se não estiver ligado nenhum dispositivo externo ao televisor, só as opções “TV” e “Ext.” estão activadas na “Lista de fontes”. As opções “AV”, “S-Vídeo”, “Componente”, “PC”, “HDMI” só são activadas se ligar os dispositivos correspondentes ao televisor.
3. Selecciono o dispositivo pretendido carregando no botão **▲** ou **▼**.
Carregue no botão **ENTER**.

-  Carregue no botão **SOURCE** do telecomando para alternar entre todas as fontes disponíveis.

É possível seleccionar o modo TV carregando no botão **TV**, nos botões numéricos (0 a 9) e no botão **POWER** do telecomando.

Mas não pode seleccioná-lo com o botão **SOURCE**.

Também pode ver o modo HDMI carregando simplesmente no botão **HDMI** do telecomando.



Editar os nomes das fontes de entrada

Identifique o dispositivo ligado às tomadas de entrada para que a selecção de fontes de entrada se torne mais fácil.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão **ENTER** para seleccionar “Entrada”.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar “Editar nome” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar o dispositivo cujo nome quer editar. Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar o dispositivo pretendido.
Carregue no botão **ENTER**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.

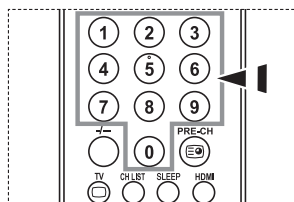
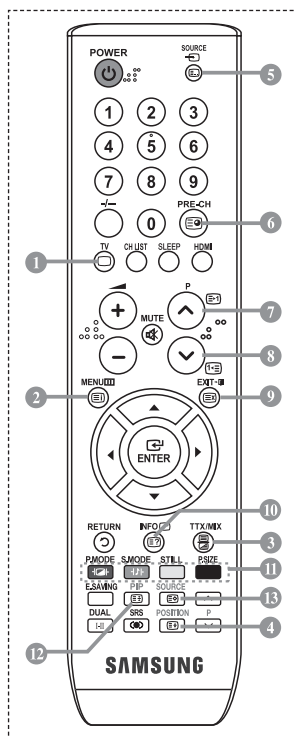


Função de teletexto

A maioria das estações de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto. A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Além disso, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos utilizando os botões do telecomando.

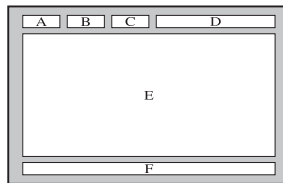
➤ Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

- 1 (Saída)
Sair do ecrã de teletexto.
 - 2 (índice)
Utiliza-se para ver a página de índice (conteúdo) a qualquer momento em que está a visualizar o teletexto.
 - 3 (teletexto activado/visualização mista)
Carregue para activar o modo de teletexto depois de seleccionar o canal com o serviço de teletexto. Carregue duas vezes para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto.
 - 4 (tamanho)
Carregue para ver as letras com o dobro do tamanho na metade superior do ecrã. Para as ver na metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue mais uma vez.
 - 5 (modo)
Carregue para seleccionar o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se carregar enquanto estiver no modo LIST, muda para o modo de guardar em lista. No modo de guardar em lista, pode guardar a página de teletexto numa lista com o botão (memorizar).
 - 6 (página secundária)
Utiliza-se para ver a página secundária disponível.
 - 7 (página para cima)
Utiliza-se para ver a próxima página do teletexto.
 - 8 (página para baixo)
Utiliza-se para ver a página anterior do teletexto.
 - 9 (cancelar)
Utiliza-se para ver a emissão enquanto procura uma página.
 - 10 (mostrar)
Utiliza-se para ver texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo) Para ver o ecrã normal, carregue novamente no botão.
 - 11 **Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul)**
Se a estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue num desses botões correspondente à opção pretendida. A página é apresentada com outras informações às cores que pode seleccionar da mesma forma. Para aceder à página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.
 - 12 (modo de espera)
Utiliza-se para manter o ecrã numa determinada página, se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias que aparecem automaticamente em sequência. Para retomar, carregue novamente neste botão.
 - 13 (memorizar)
Utiliza-se para memorizar as páginas do teletexto.
- Pode alterar páginas de teletexto com os botões numéricos do telecomando.

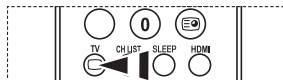


As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.



- As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:
 - ◆ Introduzindo o número da página
 - ◆ Seleccionando um título numa lista
 - ◆ Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)
- Carregue no botão **TV** para sair do teletexto.



Configurar o software do PC (com base no Windows XP)

As definições de visualização do Windows num computador normal são apresentadas abaixo. Os ecrãs que aparecem no monitor do PC podem ser diferentes consoante a sua versão do Windows e a sua placa de vídeo. Mesmo que os ecrãs pareçam diferentes, são aplicadas, em quase todos os casos, as mesmas informações de configuração básicas. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung.)



1. Primeiro, clique em "Painel de controlo" no menu Iniciar do Windows.
2. Quando aparecer a janela do painel de controlo, clique em "Aparência e temas" e aparece uma caixa de diálogo.
3. Quando aparecer a janela do painel de controlo, clique em "Visualização" e aparece uma caixa de diálogo.
4. Vá para o separador "Definições" na caixa de diálogo. Definição correcta de tamanho (resolução): ideal - 1680 x 1050.

Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de definições de visualização, o valor correcto é "60" ou "60 Hz". Caso contrário, basta clicar em "OK" e sair da caixa de diálogo.

Modos de visualização

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e a respectiva resolução. Recomendam-se as resoluções indicadas na tabela. (Todas as resoluções entre os limites suportados são válidas.)

> D-Sub Entrada

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+
1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-	
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Entrada

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- O modo entrelaçado não é suportado.
- O televisor pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo que não seja padrão.
- Os modos Separado e Composto são suportados. A tecnologia SOG não é suportada.

Definir o PC

Sintonização grossa e fina da imagem (Bloq. imagem): a regulação da qualidade da imagem permite remover ou reduzir o ruído da imagem.

Se não conseguir remover o ruído apenas com a sintonização fina, regule a frequência o melhor possível (grosso) e volte a fazer a sintonização fina.

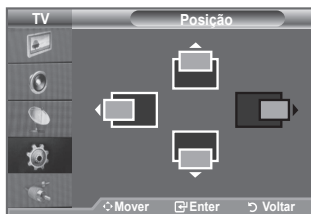
Depois de ter reduzido o ruído, volte a regular a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

1. Predefinir: Carregue no botão **SOURCE** para seleccionar o modo PC.
2. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “PC” e depois no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar “Bloq. imagem”.
5. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Grosso” ou “Fino” e depois no botão **ENTER**.
6. Carregue no botão ◀ ou ▶ para regular a qualidade do ecrã. Carregue no botão **ENTER**.
7. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Alterar a posição da imagem: ajuste a posição do ecrã do PC se não aparecer por completo no ecrã do televisor.

1. Siga as instruções 1 a 3 de “Sintonização grossa e fina da imagem (Bloq. imagem)”.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Posição” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical.
Carregue no botão ◀ ou ▶ para ajustar a posição horizontal.
Carregue no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Ajustar automaticamente o ecrã do PC (Ajuste auto.): o ajuste automático permite que o ecrã de PC no televisor se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido de um PC. Os valores de Fino, Grosso e Posição são ajustados automaticamente.

1. Siga as instruções 1 a 3 de “Sintonização grossa e fina da imagem (Bloq. imagem)”.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Ajuste auto.” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Inicializar as definições da imagem (Repor imagem): pode substituir todas as definições da imagem pelos valores predefinidos.

1. Siga as instruções 1 a 3 de “Sintonização grossa e fina da imagem (Bloq. imagem)”.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Repor imagem” e depois no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **EXIT** para sair.



Definir o PC Home Theater

Pode ver imagens de melhor qualidade se configurar as definições do ecrã no modo PC.

Se definir a função “PC Home Theater” para Lig., pode configurar a “Definições detalhadas” (se o modo Imagem estiver definido para Standard ou Filme) como no modo PC.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Configurar” e depois no botão **ENTER**.
 2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “PC Home Theater”.
Carregue no botão **ENTER**.
 3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Lig.” ou “Deslig.”.
Carregue no botão **ENTER**.
 4. Carregue no botão **EXIT** para sair.
- Esta função só está disponível no modo PC.

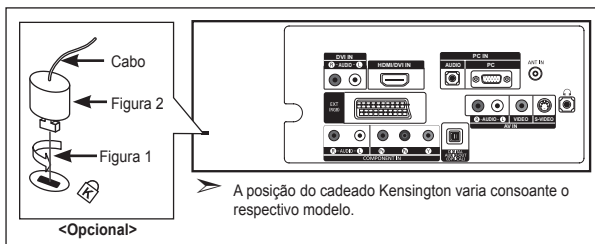


Utilizar o cadeado Kensington anti-roubo

O cadeado Kensington é um dispositivo que serve para fixar fisicamente o sistema quando utilizado em locais públicos.

O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido separadamente. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes do que mostra a figura; tudo depende do fabricante. Consulte o manual fornecido com o cadeado Kensington para o utilizar correctamente.

1. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do televisor LCD (Figura 1) e rode-o na direcção de bloqueio (Figura 2).
2. Ligue o cabo do cadeado Kensington.
3. Fixe o cadeado Kensington a uma secretária ou a um objecto estático pesado.



Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

Não há som nem imagem	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede.• Verifique se carregou nos botões na parte da frente do televisor.• Verifique as definições de contraste e brilho da imagem.• Verifique o volume.
A imagem está normal mas não se ouve o som	<ul style="list-style-type: none">• Verifique o volume.• Verifique se carregou ou não no botão MUTE do telecomando.• Verifique se a opção "Sil. interno" está desactivada (Deslig.).
O ecrã está preto e o indicador luminoso de corrente está a piscar	<ul style="list-style-type: none">• No computador, verifique: corrente, cabo de sinal.• O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia.• Mova o rato do computador ou carregue numa tecla do teclado.
Não há imagem ou a imagem está a preto e branco	<ul style="list-style-type: none">• Regule as definições de cor.• Verifique se o sistema de transmissão seleccionado está correcto.
Interferências no som e na imagem	<ul style="list-style-type: none">• Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o.• Ligue o televisor a uma tomada diferente.
A imagem está esbatida ou tem chuva, o som sai distorcido	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a direcção, a localização e as ligações da antena. Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.
O telecomando não funciona	<ul style="list-style-type: none">• Substitua as pilhas do telecomando.• Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão).• Verifique os terminais das pilhas.
Aparece uma mensagem "Verificar cabo sinal".	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado ao PC ou às fontes de vídeo.• Verifique se o PC ou as fontes de vídeo estão ligados.
No modo PC, aparece a mensagem "Função Não Disponível".	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a resolução máxima e a frequência do adaptador de vídeo.• Compare estes valores com os dados apresentados na secção Modos de visualização.

O LCD TFT utiliza um painel constituído por subpixels (5 292 000) que necessitam de uma tecnologia sofisticada para serem reproduzidos. No entanto, podem existir alguns pixels claros ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

Características técnicas e ambientais

Nome do modelo	LE22S8
Tamanho do ecrã (na diagonal)	22 polegadas
Resolução de PC	1680 x 1050 @ 60 Hz
Som Saída	3W x 2
Dimensões (L x P x A) Televisor apenas Com base	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Peso com base	7,5 kg
Características ambientais Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	10°C a 40°C (50°F a 104°F) 10 % a 80 %, sem condensação -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) 5 % a 95 %, sem condensação

- O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.
- Para informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, veja a etiqueta colada ao produto.

*Esta página foi
intencionalmente deixada em
branco*


Elővigyázatosság az állóképek megjelenítésével kapcsolatban.

Az állóképek a TV-képernyő maradandó károsodását okozhatják.

- Ne jelenítsen meg állóképeket az LCD-képernyőn 2 órát meghaladó időn túl, mert ilyenkor a megjelenített képek a képernyő „beégését” okozhatják.

Ezt a jelenséget „képernyőbeégésnek” is nevezik.

A képernyőbeégés elkerülése érdekében állókép megjelenítésekor csökkentse a kép fényerejét és kontrasztját.

-  Az LCD TV huzamosabb ideig tartó, 4:3 képarányú módban történő használata esetén a kibocsátott fényerősség eltérése miatt a képernyő közepén, valamint bal és jobb oldalán sávok alakulhatnak ki. DVD-filmek lejátszása és játékprogramok használata is hasonló jelenséget okozhat. A garancia az ilyen esetekben keletkezett károokra nem terjed ki.
- Videojátékok vagy számítógépek állóképeinek bizonyos időt meghaladó megjelenítése következtében a képernyőn részleges utókép jelenhet meg. A jelenség megelőzése érdekében állóképek megjelenítése esetén csökkentse a fényerőt és kontrasztot.

Tartalom

TELEVÍZIO CSATLAKOZTATÁSA ÉS FELKÉSZÍTÉSE

◆ Tartozékok	2
◆ Az állvány felszerelése	2
◆ A fali konzol felszerelése	2
◆ A vezérlőpanel áttekintése	3
◆ A csatlakoztató panel áttekintése	4
◆ A távvezérlő áttekintése	6
◆ Elemek behelyezése a távirányítóba	7
◆ A készülék be- és kikapcsolása	7
◆ A televízió készenléti üzemmódba helyezése ...	7
◆ Plug & Play	8

CSATORNABEÁLLÍTÁS

◆ Csatornák automatikus tárolása	9
◆ Csatornák kézi tárolása	10
◆ A csatornalista beállítása	11
◆ A gyermekzár funkció aktiválása	11
◆ Tárolt csatornák rendezése	12
◆ Csatornanevek hozzárendelése	12
◆ Csatornák finomhangolása	13

KÉPBEÁLLÍTÁS

◆ Képtípus módosítása	14
◆ Az egyedi képbeállítások módosítása	14
◆ Színtónus módosítása	15
◆ A háttérvilágítás aktiválása	15
◆ A kép részletes beállításainak konfigurálása ..	16
◆ Képméret módosítása	17
◆ Az aktuális kép kimerevítése	18
◆ Képernyő mód választása	18
◆ Képbeállítások visszaállítása gyári alapbeállításra	18
◆ Digitális zajcsökkentés, Aktív szín, DNLe	19
◆ Kép a képen megjelenítés (PIP)	20
◆ HDMI feketesztint	21

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.



Jelek



Gomb



Fontos



Megjegyzés



Nyomógomb

HANGBEÁLLÍTÁS

◆ A hang alapbeállításának módosítása	21
◆ Hangbeállítások módosítása	22
◆ A TruSurround XT (SRS TS XT) beállítása	22
◆ Fejhallgató csatlakoztatása	23
◆ A hangmód kiválasztása	23
◆ A hangerő automatikus beállítása	23
◆ A belső némitás beállítása	24
◆ A kis képtábla hangjának hallgatása	24
◆ Hangbeállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra	25

IDŐ BEÁLLÍTÁSA

◆ Az aktuális idő beállítása és megjelenítése	25
◆ Az automatikus kikapcsolás beállítása	26
◆ A televízió automatikus be- és kikapcsolása ...	26

FUNKCIÓLEÍRÁS

◆ A nyelv kiválasztása	27
◆ Játékmód használata	27
◆ A Kék képernyő mód beállítása / Dallam választása	28
◆ Az Energy Saving (Energiatakarékosság) funkció használata	28
◆ Forrás kiválasztása	29
◆ A bemeneti források szerkesztése	29

A TELETEXT FUNKCIÓ HASZNÁLATA

◆ A Teletext funkció	30
----------------------------	----

PC BEÁLLÍTÁSA

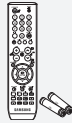


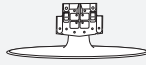

◆ A (Windows XP alapú) számítógépes szoftver beállítása	32
◆ Képernyőmódok	32
◆ A számítógép beállítása	33
◆ A PC házimozsi beállítása	34

TANÁCSOK A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN

◆ A Kensington féle lopászár használata	35
◆ Hibaelhárítás: Mielőtt szakemberhez fordulna ...	35
◆ Műszaki és környezeti jellemzők	36

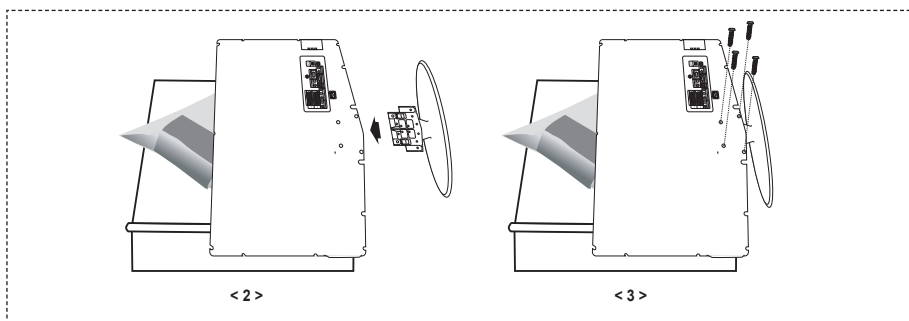
Tartozékok

Győződjön meg róla, hogy az LCD-televízió következő tartozékai rendelkezésre állnak.
Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

					
Távvezérlő és elemek (AAA x 2)	Tápkábel	Takarólemez	M4 X L16 Csavar az állványhoz (4 db.)	Állvány	Törlőkendő
• Használati utasítás	• Garanciakártya	• Biztonsági útmutató	• Regisztrációs lapok		

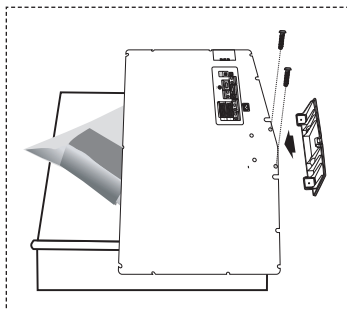
- Garanciakártya / Biztonsági útmutató / Regisztrációs lapok (nem minden régióban)
- Típustól függően előfordulhat, hogy az állvány és a csavar nincs felszerelve.

Az állvány felszerelése



1. Helyezze a készüléket képernyővel lefelé puha rongyra vagy párnára az asztalon.
2. Helyezze az állványt a TV alján lévő lyukba.
3. Helyezzen egy csavart a jelzett lyukba és húzza meg.

A fali konzol felszerelése



A falra szerelést biztosító elemek (külön megvásárolhatók) segítségével a TV falra is rögzíthető.

A falra szerelést biztosító elemek felszerelésével kapcsolatban olvassa el az elemekhez mellékelt tájékoztatót. A fali konzol felszereléséhez kérje szakember segítségét.

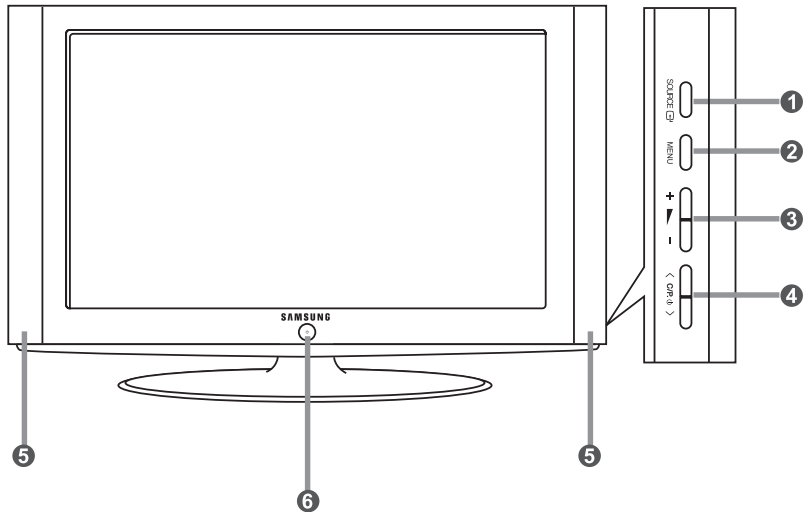
A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen tárgyi vagy személyi sérülésért, ha Ön úgy dönt, hogy saját maga szereli fel a televíziót.



Ne szerelje fel a falikart, ha a TV be van kapcsolva. Ez áramütés miatti sérülést okozhat.

- Távolítsa el az állványt, takarja le sapkával az alsó nyílást és rögzítse két csavarral.

A vezérlőpanel áttekintése



➤ A termék színe és formája típusonként különbözhet.

1 SOURCE

Váltogat az összes hozzáférhető beviteli forrás között (TV, . külső, AV, S-Video, Komponens, PC, HDMI). A képernyőn megjelenő menüben úgy használja ezt a gombot, ahogy a távirányítón az ENTER gombot szokás.

2 MENU

Nyomja meg, ha a képernyőmenüt kívánja megjeleníteni.

3 + ▸ -

A hangerő csökkentésére vagy növelésére használható.

A képernyőn megjelenő menüben a + ▸ - gombokat úgy használja, ahogy a távirányítón a ◀ és a ▶ gombokat szokás.

4 < C/P >

Csatornaváltáshoz.

A képernyőn megjelenő menüben a < C/P > gombokat úgy használja, ahogy a távirányítón a ▲ és a ▼ gombokat szokás.
(A televíziót a távvezérlő nélkül a csatornaváltó gombbal is bekapcsolhatja.)

5 Hangszórók

6 (Tápellátás)

A televízió be- és kikapcsolásához nyomja meg.

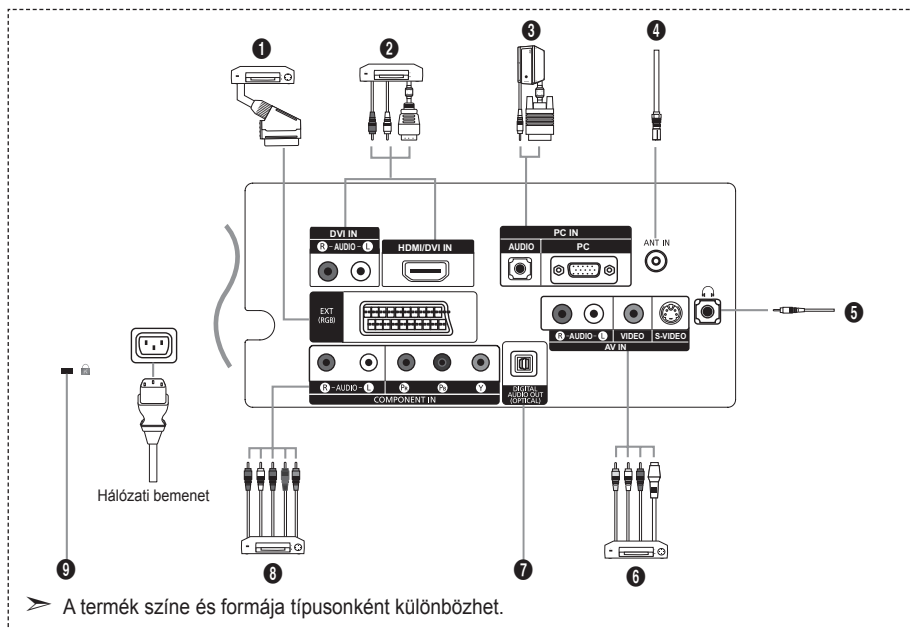
Tápfeszültségjelző

Villog és elalszik, ha a készülék be van kapcsolva, készenléti állapotban pedig folyamatosan világít.

Távvezérlő érzékelője

A távvezérlőt a TV-nek erre a pontjára kell irányítani.

A csatlakoztató panel áttekintése



- Ha külső eszközt csatlakoztat a TV-hez, győződjön meg róla, hogy az egység ki van kapcsolva.
- Külső eszköz csatlakoztatása esetén ügyeljen a csatlakozó és a kábel színének egyeztetésére.

1 Beltéri egység, videomagnó vagy DVD csatlakoztatása

Csatlakozó	Bemenet			Kimenet
	Videó	Audió (bal/jobb)	RGB	Videó + Audió (bal/jobb)
EXT	0	0	0	Csak TV kimenet van.

- Bemenetek és kimenetek külső berendezések, például videomagnó, DVD-, videojáték- vagy videolemez-lejátszó számára.

2 HDMI eszközök csatlakoztatása

- A HDMI-csatlakozóval ellátott AV-készülékek (beltéri egységek, DVD-lejátszók) közötti kapcsolatot támogatja.
- HDMI-HDMI összeköttetés esetén nincs szükség kiegészítő hangkapcsolatra.

➤ Mi az a HDMI?

- A „High Definition Multimedia interface” (nagy felbontású multimédiás interfész) nagy felbontású digitális videoanyag és digitális audiofelvételek többcsatornás átvitelét teszi lehetővé (5,1 csatorna).
- A HDMI/DVI IN-csatlakozó támogatja a DVI-kapcsolatot egy kiterjesztett eszközre, a megfelelő kábelen keresztül (nincs mellékelve). A HDMI és a DVI között az a különbség, hogy a HDMI-eszköz mérete kisebb, telepítve van rá a HDCP (Nagy sávszélességű digitális másolásvédelem) kódolási funkció, valamint támogatja a többcsatornás digitális hangátvitelt.

➤ Hangkimenethez a DVI-HDMI kábelt vagy a DVI-HDMI átalakítót és az „R - AUDIO - L” csatlakozón a DVI bemenetet kell használni.

- Ha a terméket HDMI- vagy DVI-kábellel beltéri egységhez, DVD-lejátszóhoz vagy játékkonzolhoz stb. csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy az alábbi táblázat szerinti kompatibilis videokimeneti módba állította be. Ennek elmulasztása a kép torzulását, szétesését vagy hiányát idézheti elő.

➤ A HDMI/DVI és a komponens csatlakoztató támogatása

	480i	480 p	576 i	576 p	720 p	1080 i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponens	O	O	O	O	O	O

- A HDMI/DVI IN csatlakozóval PC-hez kapcsolódhat.

3 Számítógép csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a D- Sub kábelt (opcionális) a készülék hátoldalán található „PC (PC IN)” aljzatba, a másik végét pedig a számítógép videokártyájához.
- Csatlakoztassa a sztereó audiokábelt (opcionális) a készülék hátoldalán található „AUDIO (L)” és „AUDIO (R)” csatlakozóhoz, a másik végét pedig a DVD hangkártyájának „Audio Out” csatlakozójához.

4 Antenna vagy kábeltelevíziós hálózat csatlakoztatása

A televízió-csatornák megfelelő megtekintéséhez az alábbi források valamelyikén át biztosítani kell a készülék jelvételeit:

- kültéri antenna, kábeltelevíziós hálózat vagy műholdas hálózat.

6 Külső A/V készülékek csatlakoztatása

- Csatlakoztassa az RCA- vagy az S-VIDEO-kábelt a megfelelő külső A/V készülékhez, pl. VCR-hez, DVD-hez vagy kamerához.
- Csatlakoztassa az RCA audiokábeleket (opcionális) a készülék hátoldalán található „R - AUDIO - L” csatlakozóhoz, a másik végét pedig az A/V készülék megfelelő audiokimeneti csatlakozójához.
- Fejhallgatót a készülék hátoldalán található fejhallgató kimenethez (5) csatlakoztathat. Amíg a fejhallgató csatlakoztatva van, a beépített hangszórók inaktívak.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Csatlakoztatás digitális audiokomponenshez

8 Komponenskészülékek (DVD) csatlakoztatása

- A komponens videokábel (opcionális) egyik végét csatlakoztassa a készülék hátoldalán található komponensbemenethez („PR”, „PB”, „Y”), a másik végét pedig a DVD megfelelő videokimenetéhez.
- Ha a beltéri egységet és a DVD-t egyaránt csatlakoztatni kívánja, akkor először a beltéri egységet kösse össze a DVD-vel, majd ezután készüléke komponensbemenetével („PR”, „PB”, „Y”).
- A komponensszközökön (DVD-n) a PR, a PB és az Y csatlakozót néha Y, B-Y és R-Y vagy Y, Cb és Cr jelzéssel látják el.
- Az RCA audiokábeleket (opcionális) a készüléke hátsó oldalán található „R -AUDIO - L” bemenethez csatlakoztassa, a kábel másik végét pedig a DVD-n található audiokimenethez.
- Az LCD TV optimális képfelbontása 720p módban érhető el.
- Az LCD TV maximális képfelbontása 1080i módban érhető el.

9 Kensington zár

- A Kensington-zár (opcionális) olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.
- Ha zárszerkezetet szeretne használni, forduljon segítségért a tv-készülék eladóijához.
- A Kensington zár elhelyezkedése a típustól függően változhat.

A távvezérlő áttekintése

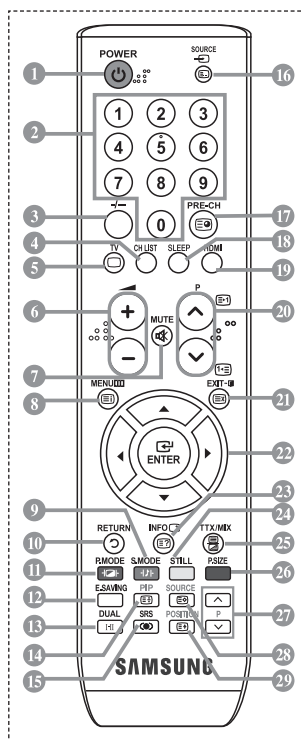
- 1 Televízió készenléti gombja
- 2 Számgombok közvetlen csatornaeléréshez
- 3 Egyjegyű/kétjegyű csatornaválasztás
- 4 A képernyőn megjelenik a „Csatornalista” felirat.
- 5 Közvetlenül kiválasztja a TV-üzemmódot
- 6 ☉ Hangerő növelése
☹ Hangerő csökkentése
- 7 Hang ideiglenes kikapcsolása
- 8 Menü megjelenítése és a változtatás jóváhagyása
- 9 Hangmód kiválasztása.
- 10 Visszatérés az előző menühöz
- 11 Képhatas kiválasztása
- 12 Állítsa be a képernyő fényerejét energiatakarékosági okokból.
- 13 Hanghatás kiválasztása
- 14 SRS TS XT kiválasztása
- 15 Elérhető forrás kiválasztása
- 16 Előző csatorna
- 17 Automatikusan kikapcsolás
- 18 HDMI-mód közvetlen kiválasztása
- 19 P☉: Következő csatorna
P☹: Előző csatorna
- 20 Kilépés a képernyőmenüből
- 21 A menü kurzorát vezérli
- 22 A sugárzott műsor információinak megtekintésére szolgál
- 23 Kép kimerevítése
- 24 Képméret kiválasztása

Kép a képen (PIP) funkciók

- 14 PIP aktiválása vagy kikapcsolása
- 27 Csatornaválasztás alképhez (PIP)
- 28 Forrásválasztás alképhez (PIP)
- 29 Forrásválasztás alképhez (PIP)

Teletext funkciók

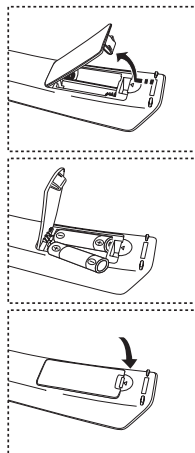
- 5 Kilépés a teletext megjelenítési módból
- 8 Teletext tartalomjegyzék
- 14 Teletext kimerevítése
- 16 Teletext mód kiválasztása (LIST / FLOF)
- 17 Teletext aloldal
- 20 P☉: Teletext következő oldala
P☹: Teletext előző oldala
- 21 Teletext törlése
- 23 Teletext megjelenítése
- 25 válasszon a Teletext, Double (Dupla) és Mix opciók közül.
- 26 Teletext tárolása
- 29 Teletext méretének kiválasztása
- 9 11 24 26 Fastext témaválasztás



- Az éles fény befolyásolhatja a távvezérlő teljesítményét.
- Ez a különleges távirányító gyengénlátók számára készült, és a Be-/kikapcsolás, a Csatorna és a Hangerő gomb Braille-írással jelölt.

Elemek behelyezése a távirányítóba

1. Az ábrán látható módon tolja felfelé a távvezérlő hátlapját.
 2. Tegyen be két AAA méretű elemet.
 - Az elemek „+” és „-” pólusát az elemtartóban látható ábrával egyezően kell elhelyezni.
 3. Tegye vissza a fedelet.
 - Ha hosszabb ideig nem használja a távvezérlőt, vegye ki az elemeket, és tárolja őket hűvös, száraz helyen. A távvezérlő legfeljebb 7 m távolságra használható a TV-készüléktől. (Átlagos TV-használat esetén az elemek körülbelül egy évig használhatók.)
-
- Ha a távvezérlő nem működik, ellenőrizze a következőket:
1. Be van kapcsolva a TV?
 2. Felcserélődött az elemek plusz és mínusz pólusa?
 3. Kifogytak az elemek?
 4. Áramkimaradás van, vagy nincs csatlakoztatva a tápkábel?
 5. Van a közelben fluoreszkáló fény vagy neonfényjel?



A készülék be- és kikapcsolása

A tápfeszültség vezetéke a készülék hátoldalához van csatlakoztatva.

1. Helyezze a tápfeszültség-vezeték csatlakozóját a megfelelő aljzatba.
 - A készülék elején található készenléti jelzés világitani kezd.
2. Nyomja meg a készülék előoldalán a ϕ gombot.
 - A távirányító **POWER** ϕ vagy **TV** gombjával is bekapcsolhatja a TV-készüléket.
 - A készülék automatikusan a legutoljára megtekintett csatornát választja ki.
3. Nyomja meg valamelyik számgombot (0~9) vagy a csatornaváltó gombot (⊙/⊙) a távvezérlőn, vagy a $\langle C/P \phi \rangle$ gombot a készülék jobb oldalán.
 - A készülék első használatakor ki kell választania, hogy melyik nyelvet szeretné használni a menük és üzenetek megjelenítéséhez.
4. A készülék a **POWER** ϕ gomb ismételt megnyomásával kapcsolható ki.

A televízió készenléti üzemmódba helyezése

A televízió készenléti üzemmódba kapcsolásával a készülék áramfogyasztása csökkenthető.

A készenléti üzemmód a tévézés átmeneti megszakításakor (például étkezések alkalmával) lehet hasznos.

1. Nyomja meg a távvezérlő **POWER** ϕ gombját.
 - A képernyő elsötétül, és a készülék előlapján megjelenik a vörösén világító készenléti jelzőfény.
2. A készülék visszakapcsolásához nyomja meg újra a **POWER** ϕ gombot, a számgombokat (0~9), a **TV** gombot vagy a csatornaváltó (⊙/⊙) gombot.
 - A televíziót ne hagyja hosszabb ideig (például amíg szabadságra utazik) készenléti állapotban. Érdemes a televízió táp- és antennacsatlakoztatását is megszüntetni.

Plug & Play

A TV-készülék legelső bekapcsolásakor több alapvető felhasználói beállítás végezhető el egymás után automatikusan. A lehetőségek az alábbiak:

1. Nyomja meg a távvezérlő **POWER** gombját.
Megjelenik a „Start Plug & Play” üzenet az „OK” gombbal.
2. A megfelelő nyelv kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd az **ENTER** gombot.
3. Az „Üzlet” vagy az „Otthon” mód kiválasztásához nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - Javasoljuk, hogy TV-készülékét állítsa Otthon módra, hogy otthonában a legkiválóbb képminőséget élvezhesse.
 - Az Üzlet mód használata kereskedelmi környezetben javasolt.
 - Ha véletlenül Üzlet üzemmódra állította a készüléket, tartsa nyomva a TV-készülék jobb szélén a **MENU** gombot öt másodpercig, így a TV visszatér a dinamikus (Otthon) módra.
4. Megjelenik az „Ellenőrizze az antennabemenetet” üzenet az „OK” gombbal.
Nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - Ellenőrizze az antennakábel megfelelő csatlakoztatását.
5. A megfelelő ország kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd az **ENTER** gombot.
6. Az „Automata tárolás” menü a „Start” választásával jelenik meg. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - Miután az összes csatorna tárolása megtörtént, megjelenik az „Órabeállítás” menü.
 - Az **ENTER** gomb lenyomásával bármikor megszakíthatja a memóriába tárolás folyamatát.
7. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
Válassza ki a ◀ vagy a ▶ gombbal az „Hónap”, „Nap”, „Év”, „Óra”, vagy a „Perc”.
Állítsa be az „Hónap”, „Nap”, „Év”, „Óra”, vagy a „Perc” a ▲ vagy a ▼ gombbal.
 - A távvezérlőn található számgombok segítségével is beállíthatja a „Hónap”, „Nap”, „Év”, az „Óra” és a „Perc”.
8. Az **ENTER** gombbal hagyja jóvá a választását. Megjelenik a „Jó szórakozást!” üzenet. Ha végzett, nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - Akkor is, ha nem nyomta meg az **ENTER** gombot, az üzenet néhány másodperc múlva automatikusan eltűnik.



◆ **Nyelv:** A nyelv kiválasztása.

◆ **Ország:** Az ország kiválasztása.

◆ **Automata tárolás:** Az adott területen elérhető csatornák automatikus megkeresése és tárolása.

◆ **Órabeállítás:** A TV órájának beállítása.

a vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot a „Beállítás” kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot.
2. A „Plug & Play” opció kiválasztásához ismételten nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. Megjelenik a „Plug & Play indítása” üzenet. (Lásd a 8. oldalt)



- Csatornák automatikus tárolása
- Csatornák kézi tárolása



Csatornák automatikus tárolása

Végigpásztázhatja a rendelkezésre álló frekvenciatartományt (a lehetőségek országonként eltérőek). Elképzelhető, hogy a csatornához automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal. Azonban kézzel is megválaszthatja a programszámokat, és bármely nem kívánt csatornát törölhet.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Csatorna” opciót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. Az „Ország” opció kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. Válassza ki a megfelelő országot a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki az „Automata tárolás” opciót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
5. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - A készülék elkezd az elérhető csatornák letárolását.
 - Az **ENTER** gomb megnyomásával bármikor megszakíthatja a memóriába tárolási folyamatot, és visszatérhet a „Csatorna” menühöz.
6. Az összes elérhető csatorna tárolása után megjelenik a „Sorrend” menü. (Lásd a 12. oldalt)

Csatornák kézi tárolása

Összesen 100 csatorna tárolására van mód, beleértve a kábeltelvíziós hálózaton fogott adásokat is. A csatornák kézi tárolásakor:

- ◆ Eldöntheti, hogy valamennyi talált csatornát el kívánja-e tárolni.
 - ◆ Kiválaszthatja az egyes tárolt csatornák azonosítására szolgáló programszámot.
1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot a „Csatorna” menü kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot.
 2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Kézi tárolás” opciót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 3. A „Program” opció kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
 4. A programszám csatornához rendeléséhez a **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a megfelelő számot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - A távvezérlőn található számgombok segítségével is kiválaszthatja a programszámot.
 5. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Színrendszer” opciót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 6. Válassza ki a megfelelő alapszintet a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 7. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Hangrendszer” opciót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 8. Válassza ki a megfelelő hangnormát a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - Ha nincs vagy nem megfelelő a hang, válasszon ki másik hangrendszert.
 9. Ha tudja az eltávolítani kívánt csatorna számát, az **▲** vagy a **▼** gombbal válassza a „Csatorna” lehetőséget. Nyomja meg az **ENTER** gombot. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza a **C** (hagyományos sugárzás) vagy az **S** (kábeltevé) lehetőséget. A **▶** gombbal eldönti a kiválasztást. Válassza ki a megfelelő számot a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - Számválaszték: **P** (program), **C** (hagyományos antenna), **S** (kábeltevé)
 - A távvezérlőn található számgombok segítségével is kiválaszthatja a csatorna számát.
 10. Ha nem ismeri a csatornaszámokat a **▲** vagy a **▼** gombbal válassza a „Keresés” lehetőséget. Nyomja meg az **ENTER** gombot. Indítsa a keresést a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 11. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Tárolás” menüpontot. Az „OK” kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
 12. A további csatornák tárolásához ismétlje meg a **3 – 11.** lépést.


- ◆ **Program:** Programszám választása az adott csatorna számára.
- ◆ **Színrendszer:** A színes kép rendszerének beállítása.
- ◆ **Hangrendszer:** A hangnorma beállítása.
- ◆ **Csatorna:** Csatorna kiválasztása.
- ◆ **Keresés:** A csatorna frekvenciájának megkeresése.
- ◆ **Tárolás:** Beállítások mentése.

A csatornalista beállítása

Igény szerint állítsa be a csatornákat.

Könnyedén törölheti, hozzáadhatja vagy zárolhatja a kívánt csatornát.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot a „Csatorna” menü kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot.
 2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Csatornakezelő” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 3. A „Csatornalista” menü kiválasztásához nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.
 4. A **▶** gombbal lépjen a „**+**” oszlopba.
 5. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a nem kívánt csatornát, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 6. Minden kiválasztani vagy törölni kívánt csatornánál ismételje meg az 5. lépést.
 7. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
- Ha a „Gyermekzár” be van kapcsolva, a „**🔒**” aktív.

 Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszhatja a távvezérlő **CH LIST** gombjával is.

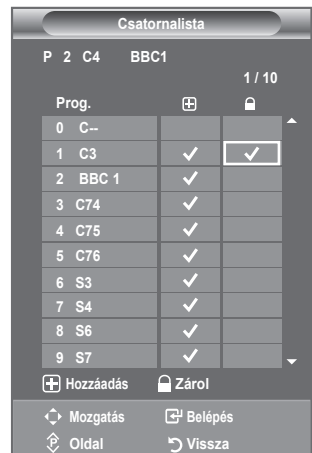
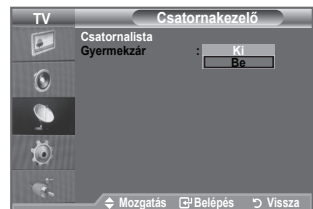


A gyermekzár funkció aktiválása

A kép eltüntetését és a hang némítását lehetővé tévő funkció segítségével megakadályozhatja, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat. A Child Lock (Gyermekzár) funkció az oldalsó panel gombjaival nem oldható fel.

A funkció kizárólag a távvezérlővel oldható fel, ezért érdemes a távvezérlőt gyermekektől elzárva tartani.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot a „Csatorna” menü kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot.
 2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Csatornakezelő” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 3. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Gyermekzár” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 4. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza a „Be” állapotot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
 5. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Csatornalista” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 6. A **▶** gombbal lépjen a „**🔒**” szimbólumra.
 7. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a zárolni kívánt csatornát, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 8. Minden zárolni vagy feloldani kívánt csatornánál ismételje meg a 7. lépést.
 9. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
- A „Gyermekzár”, „Be” vagy „Ki” kapcsolójával könnyedén válthat a „**🔒**” helyen kiválasztott csatornák aktív és inaktív állapot között.



Tárolt csatornák rendezése

Két csatorna számát felcserélheti az alábbiak érdekében:

- ◆ Az automatikus tárolási számsorrend módosításához.
 - ◆ Könnyen megjegyezhető számok társítása a leggyakrabban nézett csatornához.
1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Csatorna” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Sorrend” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 3. A ▲ vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki sorban a módosítani kívánt csatornaszámot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - A kiválasztott csatorna száma és neve a jobb oldalra kerül.
 4. A ▲ vagy a ▼ gombbal lépjen a módosítani kívánt helyre, és nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - A kiválasztott csatornát kicserélte a kiválasztott számon előzőleg tárolt csatornára.
 5. A többi csatorna elhelyezéséhez ismételje meg a 3 – 4. lépést.
 6. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



Csatornanevek hozzárendelése

A csatornainformációk sugárzásakor a készülék a csatornaneveket automatikusan hozzárendeli a csatornához. Ezek a nevek azonban módosíthatók, tehát a csatornához új neveket is hozzárendelhet.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a „Csatorna” menü kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Név” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. Ha szükséges, a ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az átnevezendő csatornát. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - A névmező körül megjelenik a kiválasztási sor.

Következőhöz...	Gomb...
Betű, szám vagy szimbólum kijelölése	a ▲ vagy a ▼ gombot
A következő betűre lépés	a ► gombot.
Az előző betűre lépés	a ◀ gombot.
Név jóváhagyása	ENTER gombot.

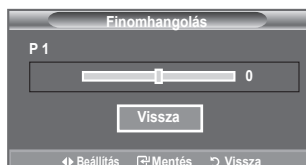
- A rendelkezésre álló karakterek: Az ábécé betűi (A-Z), számok (0-9), egyéb karakterek (szóköz, /, *, -, +)
5. Valamennyi átnevezendő csatorna esetén ismételje meg a 3. és 4. lépést.
 6. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



Csatornák finomhangolása

Kézi finomhangolással igazíthatja be egy adott csatorna optimális vételét.

1. A finomhangolni kívánt csatorna közvetlen kiválasztásához nyomja meg a megfelelő számgombot.
2. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot a „Csatorna” menü kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot.
3. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Finomhangolás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A **◀** vagy a **▶** gombbal finomhangolhatja a képet. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
5. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
 - A már mentett finomhangolt csatornák száma mellett, a csatornacímben, a jobb oldalon egy csillag „*” szerepel. Ezután a csatorna száma vörös lesz.
 - Ha a finomhangolást „Vissza” szeretné állítani, nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot, majd az **ENTER** gombot.



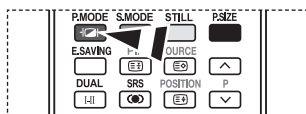
Képtípus módosítása

Kiválaszthatja az elvárásainak leginkább megfelelő képtípust.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A „Kép” menüpont kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. Az **ENTER** gomb ismételt megnyomásával válassza az „Üzem mód” menüpontot.
3. Válassza ki a kívánt képhatást a **▲** vagy a **▼** gombbal. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

- ◆ **Kiemelt:** Nagy felbontású kép megjelenítése világos szobában.
- ◆ **Normál:** Kép optimális megjelenítése normál környezetben.
- ◆ **Film:** Kép kellemes megjelenítése sötét szobában.

- A „Kép” módot minden egyes bemeneti forrásra külön be kell állítani.
- A „Vissza” gomb megnyomásával visszatérhet a gyári képbeállítási alapértékekre. (Lásd a „Képbeállítás visszaállítása a gyári alapértékekre” című részt a 18. oldalon.)



- ☐ A képbeállítás kiválasztásához a távvezérlő **P.MODE** gombja is használható.

Az egyedi képbeállítások módosítása

A készülék számos olyan beállítással rendelkezik, mellyel szabályozhatja a képmínőséget.

1. A megfelelő képhatás kiválasztásához végezze el a „Képtípus módosítása” című rész 1 - 3. utasítását.
2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a kívánt elemet. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A **◀** vagy a **▶** gombbal válassza ki a kívánt elemet. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

- ◆ **Kontraszt:** A tárgyak és a háttér világosságának és sötétségének beállítása.
- ◆ **Fényerő:** A teljes képernyő fényerejének beállítása.
- ◆ **Élesség:** A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele.
- ◆ **Szín:** A színek világosabbá vagy sötétebbé tétele.
- ◆ **Árnyalat:** A tárgyak színének beállítása, pirosabbá vagy zöldőbbé téve azokat a természetesebb hatás elérése érdekében.

- A beállított értékeket a rendszer a kiválasztott képmódtól függően tárolja.
- PC módban csak a „Kontraszt”, a „Fényerő” beállítása módosítható.
- A „Árnyalat” funkció csak NTSC-műsorszórás és Component módban aktív.



Szintónus módosítása

Beállíthatja a szemének legkellemebb szintónust is.

1. A megfelelő képhatás kiválasztásához végezze el a „Képtípus módosítása” című rész 1 - 3. utasítását. (A 14. oldalon)
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Szintónus” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a megfelelő szintónus beállítását. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

◆ **Hideg2:** A színhőmérsékletet kékebbé teszi, mint a „Hideg1” menüpont választása.

◆ **Hideg1:** A fehér színeket kékes árnyalatúvá teszi.

◆ **Normál:** A fehéret meghagyja fehérnek.

◆ **Meleg1:** A fehér színeket piros árnyalatúvá teszi.

◆ **Meleg2:** A színhőmérsékletet pirosabbá teszi, mint a „Meleg1” választása.

- A beállított értékeket a rendszer a kiválasztott képmódtól függően tárolja.
- Ha a kép üzemmódja „Kiemelt” vagy „Normál”, a „Meleg1” és a „Meleg2” nem választható.



A háttérvilágítás aktiválása

A képernyő fényereje megváltoztatható az LCD háttérvilágítás erősségének módosításával. (0~10)

1. A megfelelő képhatás kiválasztásához végezze el a „Képtípus módosítása” című rész 1 - 3. utasítását. (A 14. oldalon)
 2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Háttérvilágítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 3. A ◀ vagy a ▶ gombbal válassza ki a kívánt elemet.
 4. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
- A beállított értékeket a rendszer a kiválasztott képmódtól függően tárolja.



A kép részletes beállításainak konfigurálása

Beállíthatja a szemének legkellemebb szintönust is.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
2. A „Kép” menüpont kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Részletbeállítások” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. Válassza ki a kívánt beállítást a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
A választható beállítások: Fekete beállítás, Dinamikus kontraszt, Gamma, Fehéregyensúly, Színbeállítás, Éljavítás, Szinköz.
5. Ha megfelelőnek találja a beállítást, nyomja meg az **ENTER** gombot.
6. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
 - Ha a kép üzemmódja „Film” vagy „Normál”, kiválasztható a „Részletbeállítások” menü.
 - Ha a „DNIe” ki van kapcsolva, a „Részletbeállítások” nem választható addig, míg a „Kép” mód „Normál” üzemmódban van.



◆ Fekete beállítás: Ki/Alacsony/Közepes/Magas

A feketeség szintje a képernyőn a képmélység szabályozása érdekében közvetlenül is megválasztható.

◆ Dinamikus kontraszt: Ki/Alacsony/Közepes/Magas

A képernyőn a kontraszt állítható, hogy a legjobb kiemelést biztosítsa.

◆ Gamma: -3 ~ +3

Beszabályozható a képek közepes fényerőssége.

Nyomja a **◀** vagy a **▶** gombot addig, amíg el nem éri az optimális beállítást.

◆ Fehéregyensúly: P-eltolás/ Z-eltolás/ K-eltolás/ P-erősítés/ Z-erősítés/ K-erősítés és Visszaállítás

A természetesebb képszínezés érdekében a színhőmérséklet beállítható.

P-eltolás/ Z-eltolás/ K-eltolás/ P-erősítés/ Z-erősítés és K-erősítés: A módosított értékeknek megfelelően változik a módosított képernyő.

Válassza ki a megfelelő beállítást a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Nyomja a **◀** vagy a **▶** gombot addig, amíg el nem éri az optimális beállítást.

Visszaállítás: A korábban beállított fehéregyensúly visszaáll a gyári alapértékre.

◆ Színbeállítás: Rózsaszín/ Zöld/ Kék/ Fehér és Visszaállítás

A beállításokat a saját igényeinek megfelelően adhatja meg.

Rózsaszín/ Zöld/ Kék/ Fehér: A módosított értékek megjelennek a módosított képernyőn.

Válassza ki a megfelelő beállítást a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Nyomja a **◀** vagy a **▶** gombot addig, amíg el nem éri az optimális beállítást.

Visszaállítás: A korábban beállított színek visszaállnak a gyári alapértékekre.

◆ Éljavítás: Ki/Be

Az objektumok kontúrja kiemelhető.

◆ Szinköz: Auto./Széles




A bemeneti jelek színképezési köze állítható automatikusra vagy szélesre.

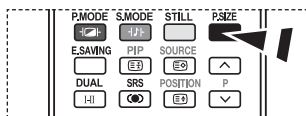
Képméret módosítása

Beállíthatja az igényeinek legjobban megfelelő képméretet.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A „Kép” menüpont kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Méret” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

- ◆ **Auto széles:** A kép méretének automatikus beállítása „16:9” oldalarányra.
- ◆ **Széles:** A kép méretét a DVD-hez vagy szélesvásznú tévéadásokhoz megfelelő 16:10 oldalarányra igazítja.
- ◆ **16 : 9:** A kép méretét a DVD-hez vagy szélesvásznú tévéadásokhoz megfelelő 16:9 oldalarányra igazítja.
- ◆ **Széles nagyítás:** A 4:3-as aránynál jobban megnagyítja a képet.
- ◆ **Nagyítás:** A 16:9 szélességű képet (függőleges irányban) nagyítja, hogy kitöltse a képernyőt.
- ◆ **4:3:** Ez az alapértelmezett beállítás videó vagy normál tévéadás megtekintéséhez.
- ◆ **Csak pásztázás:** A bejövő jeleneteket egy az egyben megjeleníti anélkül, hogy az HDMI 720p, 1080i jelek fogadásakor levágást használna.

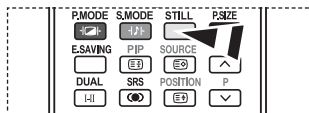
- Az „Auto széles” funkció csak „TV”, „.. Külső”, „AV”, és a „S-Video” módban elérhető.
- PC üzemmódban csak a „Széles” és a „4:3” mód állítható be.
- Nagyítás: A ◀ vagy a ▶ gombbal válassza ki a  szimbólumot.
A kép felfelé vagy lefelé tolásához használja a ▲ vagy ▼ gombot.
A  kiválasztását követően használja a ▲ vagy a ▼ gombot a képméret függőleges irányú növeléséhez, illetve csökkentéséhez.
- Széles nagyítás: A  szimbólumnak a ▶ vagy az **ENTER** gomb megnyomásával történő kijelölését követően használja a ▲ vagy a ▼ gombot a kép függőleges irányú eltolásához.



- ☑ Ezeket a beállításokat a távvezérlő **P.SIZE** gombjával is kiválaszhatja.

Az aktuális kép kimerevítése

Az éppen látott képet a STILL gombbal merevítetheti ki egy rövid időre. A művelet visszavonásához nyomja meg ismét a gombot.



Képernyő mód választása

Ha a 16:9 oldalarányú készüléken az automatikus szélességű képméretet választja, a látni kívánt képméretnek csak a 4:3 WSS (széles képernyős mód) beállítást választhatja, mást semmit. Az egyes európai országok eltérő képméretet használnak, ezt a funkciót tehát ezeknek a felhasználóknak szántuk.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A „Kép” menüpont kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.

2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Képernyő mód” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a kívánt beállítást. Nyomja meg az **ENTER** gombot.

A választható beállítások: Széles, 16:9, Széles nagyítás, Nagyítás és 4:3

- ◆ **Széles:** A képet 16:10 arányú, szélesvásznú módba állítja.
- ◆ **16:9:** A képet 16:9 arányú, szélesvásznú módba állítja.
- ◆ **Széles nagyítás:** A 4:3-as aránynál jobban megnagyítja a képet.
- ◆ **Nagyítás:** Vizszintesen felnagyítja a képet a képernyőn.
- ◆ **4:3:** A képet 4:3 arányú normál módba állítja.

4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

➤ A Képernyő mód megváltoztatása csak az Auto. széles üzemmódban lehetséges

➤ Ez a funkció a PC és a Komponens, HDMI módban nem használható.



Képbeállítások visszaállítása gyári alapbeállításra

Visszatérhet a gyári képbeállítási alapértékekre.

1. A megfelelő képhatás kiválasztásához végezze el a „Képtípus módosítása” című rész 1 - 3. utasítását a 14. oldalon.

2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Visszaállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki az „OK” vagy a „Kilépés” feliratot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.

4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

➤ A „Visszaállítás” mindegyik képmódra használható.



Digitális zajcsökkentés, Aktív szín, DNle

Ha gyenge a készülék által fogott jel, akkor aktiválhatja a digitális zajcsökkentés funkciót, mely segíti az esetleg megjelenő zaj és szellemképek csökkentését.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. A „Kép” menüpont kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. Válassza ki a kívánt beállítást a **▲** vagy a **▼** gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
A választható beállítások: Dig. Zajcsökk., Aktív szín, DNle .
3. Ha megfelelőnek találja a beállítást, nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

◆ Dig. zajcsökk.: Ki/Alacsony/Közepes/Magas/Auto.

Ha gyenge a készülék által fogott jel, akkor aktiválhatja ezt a funkciót, hogy csökkentse a statikus és szellemképet, amely megjelenhet a képernyőn.

➤ Ez a funkció a PC módban nem használható.

◆ Aktív szín: Ki/Be

Ha bekapcsolja ezt a beállítást, az égbolt kékjének és a fű zöldjének erőssége és tisztasága élénkebbé teszi a képet a képernyőn.

➤ Ez a funkció a PC módban nem használható.

➤ Ez a funkció a Film és Normál módban nem használható.

◆ DNle: Ki/ Bemutató/ Be

A kiváló képminőség érdekében a televízió DNle-funkcióval rendelkezik. Ez a funkció akkor működik, ha a DNle „Be” van kacsolva. Ha a DNle funkciót a Bemutató állapotra váltotta, a képernyőn demonstrációs céllal láthatja a normál és a DNle-funkciót alkalmazó képet. Így megláthatja a különbséget a kép minőségében.

➤ DNle™ (a Samsung digitális képminőség-javító technológiája) **DNle™**

Ez a szolgáltatás a 3D zajszűréssel, részletkiemeléssel, kontraszterősítéssel és fehérerősítéssel még részletgazdagabb képet varázsol Ön elé. Az új képkompenzáló algoritmus világosabb, tisztább, részletesebb képet biztosít. A DNle™ technológia minden jelet a néző szeméhez igazít.

➤ Ez a funkció a PC módban nem használható.

➤ Ez a funkció a Film módban nem használható.



Kép a képen megjelenítés (PIP)

A teljes képernyős képablakkal egyidejűleg egy kisebb képablak is megjeleníthető. Ezáltal a nagy képablak megtekintése közben másik műsort vagy bármilyen csatlakoztatott berendezés videobemenetét is nézheti.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.


A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „PIP” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3. Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.


A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Be” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Főkép	Alkép
Komponens	TV
HDMI	Külső
PC	AV

 A PIP funkció be- vagy kikapcsolásához nyomja meg többször egymás után a távvezérlőn található „PIP” gombot.


4. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Forrás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A kis képablak forrásának kiválasztásához nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot, majd az **ENTER** gombot.

➤ Az alkép a főképtől eltérő forrásbeállításokkal rendelkezhet.

 Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszthatja a távvezérlő **SOURCE** gombjával is.


5. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Helyzet” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

A kis képablak pozíciójának kiválasztásához nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot, majd az **ENTER** gombot.

 Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszthatja a távvezérlő **POSITION** gombjával is.

6. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Program” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A kis képablakban megjeleníteni kívánt csatornát a **▲** vagy a **▼** gombbal választhatja ki. Nyomja meg az **ENTER** gombot.

➤ A „Program” funkció csak akkor lehet aktív, ha a kis kép beállítása a TV.

 Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszthatja a távvezérlő **P** vagy a **P** gombjával is.

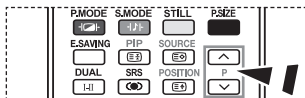
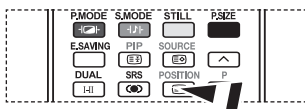
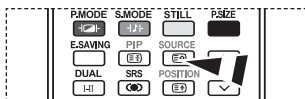
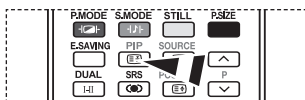
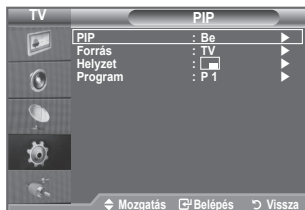
7. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

➤ Néha előfordulhat, hogy a PIP-ablakban látható alkép minősége valamelyest romlik, amikor a főképernyőn játékot vagy karakét néz.

◆ **Forrás:** Az alkép forrásának kiválasztására szolgál.

◆ **Helyzet:** Az alkép mozgatására szolgál.

◆ **Program:** A kis képablakban programváltásra szolgál.



HDMI feketesztint

A feketesség szintje a képernyőn a képmélység szabályozása érdekében közvetlenül is megválasztható.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „HDMI feketesztint” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Normál” vagy az „Alacsony” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
➤ Ez a funkció csak akkor aktív, ha a kívülről származó bemenet a HDMI csatlakozón érkezik (RGB jelsorozat).

◆ **Normál:** A kép világosabb lesz.

◆ **Alacsony:** A kép sötétebb lesz.



A hang alapbeállításának módosítása

Kiválaszthatja az adott műsor megtekintéséhez használni kívánt speciális hanghatásokat.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hang” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. Az „Üzem mód” menüpont kiválasztásához nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.
3. Válassza ki a megfelelő hanghatást a ▲ vagy a ▼ gombbal, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

◆ **Normál:** Normál hang mód.

◆ **Zene:** A zenét a szöveghez képest kiemeli.

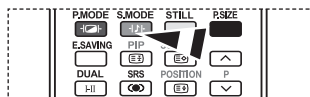
◆ **Film:** A filmeknek élethű hangzást ad.

◆ **Beszéd:** A szöveget az egyéb hangokhoz képest kiemeli.

◆ **Egyedi:** Egyedi hangbeállítások. (Lásd „Hangbeállítások módosítása”)



- ☞ Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszthatja a távvezérlő **S.MODE** gombjával is.



Hangbeállítások módosítása

A hangbeállításokat a saját igényeinek megfelelően adhatja meg.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hang” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hangszínszabályzó” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ◀ vagy a ▶ gombbal válassza ki a kívánt elemet. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kívánt beállítás eléréséhez nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
5. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
➤ Ha ezen beállításokat bármilyen módon megváltoztatja, a Hang üzemmód automatikusan az „Egyedi” beállításra vált.




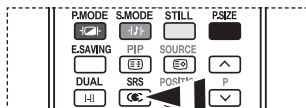
A TruSurround XT (SRS TS XT) beállítása

A TruSurround XT szabadalmaztatott SRS technológia, amely megoldja az 5,1 többcsatornás tartalmak két hangszugrón keresztül történő lejátszásának problémáját. A TruSurround lenyűgöző virtuális térhatás élményét kínálja bármely két hangszórós lejátszó rendszerrel, akár a televízió belső hangszóróin is. A rendszer teljesen kompatibilis az összes többcsatornás formátummal.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hang” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az „SRS TS XT” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a „Be” vagy „Ki” állapotot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A TruSurround XT, az SRS és a  szimbólum az SRS Labs, Inc. védjegye. A TruSurround XT technológia beépítését az SRS Labs, Inc. licenceli.



Ezeket a lehetőségeket a távvezérlőn található **SRS** gombbal is beállíthatja.

Fejhallgató csatlakoztatása

A TV-készülékhez fejhallgatót csatlakoztathat, így a helyiségben tartózkodók zavarása nélkül nézheti a TV-műsort.

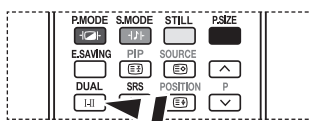
- Ha csatlakoztatja a fejhallgató csatlakozóját a megfelelő helyre, a Hang menüben nem használhatja az „Belső némítás” beállítást.
- A nagy hangerővel és hosszantartóan használt fejhallgató halláskárosodást okozhat.
- Amikor fejhallgatót csatlakoztat a rendszerhez, akkor a hangszórók nem szólnak.
- A TV és a fejhallgató hangerejének beállítása eltérő.



A hangmód kiválasztása

A hangmódot a „DUAL” gombbal állíthatja be. Ha megnyomja, a képernyőn megjelenik az aktuális hangmód.

	Audió típusa	Kettős 1/2	Alap
A2 sztereoó	Mono	Mono	Automatikus váltás
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Kettős	Kettős 1 ↔ Kettős 2	Kettős 1
NICAM stereo	Mono	Mono	Automatikus váltás
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Kettős	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ↔ Mono ↔ Kettős 1 } Kettős 2 ↔ </div>	Kettős 1



Ezeket a lehetőségeket a távvezérlőn található **DUAL** gombbal is beállíthatja.

- Gyenge sztereojel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket Mono módba.
- Ez a funkció csak sztereo hangjel esetén aktív. Mono hangjel esetén kikapcsol.

A hangerő automatikus beállítása

Valamennyi műsorszóó állomás saját jelviszonyokkal rendelkezik, ezért nem egyszerű és nem kényelmes, ha minden egyes csatornaváltáskor be kell állítania a hangerőt. Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kívánt csatorna hangerejét: magas moduláló jel esetén a hangkimenet csökkentésével, alacsony moduláló jel esetén pedig a hangkimenet növelésével.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hang” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az „Autom. hangerő” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a „Be” vagy „Ki” állapotot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A belső némitás beállítása

Ha külön hangszórókból szeretné hallgatni a hangokat, kapcsolja ki a belső erősítőt.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hang” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Belső némitás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a „Be” vagy „Ki” állapotot.
Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
➤ Ha a „Belső némitás” „Be” van kapcsolva, a hangmenüben csak a „Hangválasztás” (PIP-módban) funkció állítható.



A kis képből hangjának hallgatása

Amíg a PIP funkció aktív, hallgathatja az alkép műsorának hangját.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a „Hang” kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hangválasztás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. Az „Alkép” kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

◆ **Főkép:** A főképek hangjának hallgatására használható.

◆ **Alkép:** Az alkép hangjának hallgatására használható.

- Akkor választhatja ezt a beállítást, ha a „PIP” „Be” állapotban van.



Hangbeállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra

Bekapcsolt „Játék mód” mellett a Hangvisszaállítás funkció aktív. (Lásd a 27. oldalt) Ha a hangszabályzó beállítása után lép a Visszaállítás funkcióra, visszaáll a hangszabályzó gyári alapbeállítása.



1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Hang” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Visszaállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
➤ Akkor választhatja ezt a beállítást, ha a „Játék mód” „Be” állapotban van.

Az aktuális idő beállítása és megjelenítése

Beállíthatja a TV-készülék óráját úgy, hogy az **INFO** gomb megnyomásakor megjelenjen az aktuális idő. Akkor is be kell állítania az időt, amikor az automatikus be-/kikapcsolás időzítőt szeretné használni.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az „Idő” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. Az „Órabeállítás” menüpont kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.



4.	Következőhöz...	Gomb
	Az „Hónap”, „Nap”, „Év”, „Óra”, vagy a „Perc” lépés	◀ a vagy a ▶ gomb
	Az „Hónap”, „Nap”, „Év”, „Óra”, vagy a „Perc” beállítása	▲ a vagy a ▼ gomb
	Beállítás megerősítése	ENTER gombot.



5. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
➤ Ne húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, mert az órát újból be kell állítania.
➤ A távvezérlőn található számgombok segítségével is beállíthatja az „Év”, a „Hónap”, a „Nap”, az „Óra” és a „Perc”.

Az automatikus kikapcsolás beállítása

Megadhat egy olyan – 30 és 180 perc közötti – időtartamot, amelynek letele után a televízió automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki az „Idő” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 3. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki az „Auto kikapcs.” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 4. Nyomja meg annyiszor a **▲** vagy a **▼** gombot, míg meg nem jelenik a kívánt idő (Ki, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Nyomja meg az **ENTER** gombot.
 5. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
- Amikor az időzítő 0-hoz ér, a TV-készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.



A televízió automatikus be- és kikapcsolása

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki az „Idő” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki az „1. időzítő”, a „2. időzítő” vagy a „3. időzítő” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. Az „Óra” beállításához nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot, majd a **►** gombbal lépjen a következő pontra.
A többi elemet is a fenti módszerrel adhatja meg.

	Igen / Nem	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot
Ismétlés	Választható: Egyszer, Szombat-vasárnap, Hétfő-szombat, Hétfő-péntek, Minden nap	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot
Hangerő	Állítható 0–100 között	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot
Program	Állítható Program között	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot

- A beállítás befejezése után a **RETURN** gomb megnyomásával térhet vissza a korábbi képernyőhöz.
- Az aktuális idő az **INFO** gomb megnyomására mindig megjelenik.
 - A távvezérlőn található számgombok segítségével közvetlenül beállíthatja az órát, a percet és a csatornát.
5. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

➤ Automatikus kikapcsolás

Az időzítő bekapcsolt állapotában a TV végül kikapcsol, ha az időzítő kapcsolta be a készüléket, és 3 órán keresztül nem működtetik a kezelőszerveket. Ez a funkció kizárólag az időzítő bekapcsolt állapotában működik és megakadályozza, hogy a TV a túlságosan hosszú használat során felmelegedjen.



A nyelv kiválasztása

A készülék első használatakor meg kell adnia, hogy milyen nyelven jelenjenek meg a menük és utasítások.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Nyelv” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt nyelvet. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



Játékmód használata

PlayStation™ vagy Xbox™ jellegű játékokra csatlakozva a játékménü segítségével valószínűbb élményre tehet szert.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Játék mód” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a „Be” vagy „Ki” állapotot.
Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
 - Ha lecsatlakozik a játékról, és másik külső eszközre szeretne váltani, törölje a játék mód beállítását a Beállítás menüből.
 - Ha a TV menü Játék módban jeleníti meg, a képernyőkép enyhén megremeget.
 - A Játék mód TV üzemmódban nem elérhető.
 - Bekapcsolt **Játék mód** mellett:
 - A Képmód automatikusan **Normál**, a Hangmód automatikusan **Egyedi** vált. A felhasznált ezeket a működési módokat nem módosíthatja.
 - Az Audió menü Hang módja inaktív lesz. Állítsa be a hangot a hangszínszabályzóval.
 - A Hangvisszaállítás funkció aktiválódik. Ha a hangszínszabályzó beállítása után lép a **Visszaállítás** funkcióra, visszaáll a hangszínszabályzó gyári alapbeállítása.



A Kék képernyő mód beállítása / Dallam választása

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Kék képernyő” vagy a „Dallam” menüpontot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. Ha megfelelőnek találja a beállítást, nyomja meg az **ENTER** gombot.

◆ Kék képernyő: Ki/Be

Ha a készülék nem fogad jeleket, vagy ha a fogadott jelek igen gyengék, akkor a zajos háttérkép helyett automatikusan egy kék képernyő jelenik meg. Ha azonban továbbra is a gyenge minőségű képet szeretné nézni, akkor a „Kék képernyő” módot állítsa „Ki” állásba.

◆ Dallam: Ki/Alacsony/Közepes/Magas

Beállíthatja, hogy a TV-készülék be- és kikapcsoláskor dallamot játsszon.

4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



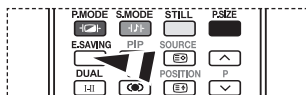
Az Energy Saving (Energiatakarékosság) funkció használata

A funkció úgy szabályozza a TV-képernyő fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen. Éjszakai TV-nézéskor az „Energiagazd.” menü állapotát állítsa „Magas” fokozatra, ezzel csökkenti a szemet érő sugárzást és az energiafogyasztást.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az „Energiagazd.” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást (Ki, Alacsony, Közepes, Magas, Auto.). Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.




-  Ezeket az opciókat kiválaszthatja a távvezérlő **E.SAVING** <energiatakarékos> gombjával is.



Forrás kiválasztása

Választhat a TV kimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatott külső jelforrások közül.

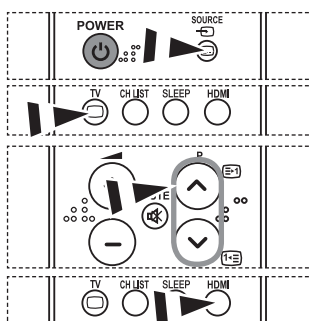
1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Bemenet” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A „Forráslista” menüpont kiválasztásához nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.
➤ Amennyiben nincs külső eszköz a készülékéhez csatlakoztatva, a forráslistában csak a „TV” és a „Külső”, és a „Forráslista” van aktiválva. Az „AV”, „S-Video”, „Komponens”, „PC”, „HDMI” csak akkor van aktiválva, ha készüléket csatlakoztatott hozzájuk.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt eszközt.
Nyomja meg az **ENTER** gombot.

 A távirányítón lévő **SOURCE** gomb megnyomásával válthat az elérhető források között.

A TV mód a távirányító **TV** gombja, a számgombok (0~9), és a **P**  gomb segítségével is kiválasztható.

A **SOURCE** (Forrás) gombbal azonban nem.

Nézheti HDMI üzemmódban is a távvezérlőn található **HDMI** gomb megnyomásával.



A bemeneti forrásnevek szerkesztése

A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközök nevének megadásával a bemeneti forrásválasztás megkönnyíthető.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Bemenet” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Névszerkesztés” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A szerkeszteni kívánt eszközt az ▲ vagy a ▼ gombbal választhatja ki. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt eszközt.
Nyomja meg az **ENTER** gombot.
5. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A Teletext funkció

A legtöbb televíziós csatorna teletexten keresztül írásos információt szolgáltat. A teletext szolgáltatás tartalommutató oldalai leírja, hogyan használhatja ezt a szolgáltatást. Továbbá tetszés szerint választhat a különböző opciók közül a távvezérlő gombjainak segítségével.

➤ A teletextinformáció pontos megjelenítéséhez megbízható vételre van szükség. Különben információ veszhet el, vagy néhány oldal nem jeleníthető meg.

1 (kilépés)

Kilépés a teletext képernyőről.

2 (tartalomjegyzék)

A tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.


3 (teletext be/vegyes)

A teletext mód aktiválása egy teletext szolgáltatást tartalmazó csatorna kiválasztását követően. Ismételt megnyomásával egyszerre jelenítheti meg, átfedésben, a teletext oldalt és a csatornán vett képet.

4 (méret)

Megnyomásával dupla méretben jelenítheti meg a betűket a képernyő felső részén. A képernyő alsó részén ugyanehhez a műveletre nyomja meg ismét a gombot. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

5 (mód)

A teletext mód kiválasztásához nyomja meg (LIST/FLOF). Ha LIST módban nyomja meg, a lista mentése módba vált. A Lista mentése módban a  (tárolás) gombbal mentheti a teletext oldalt.

6 (aloldal)

Az elérhető aloldal megjelenítése.

7 (fel)

A következő teletext oldalt jeleníti meg.

8 (le)

Az előző teletext oldalt jeleníti meg.

9 (törlés)

Oldal keresése közben megjeleníti a műsort.

10 (elfedés)

Rejtett szöveg (pl. fejtrőrk megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

11 Színes gombok (piros/zöld/sárga/kék)

Ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. A kívánt művelethez nyomja meg a megfelelő színű gombot. Megjelenik egy további színes információkat tartalmazó oldal, amelyben ugyanezzel a módszerrel választhat. Az előző vagy a következő oldal előhívásához nyomja meg a megfelelő színes gombot.

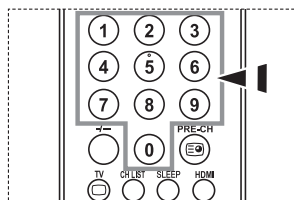
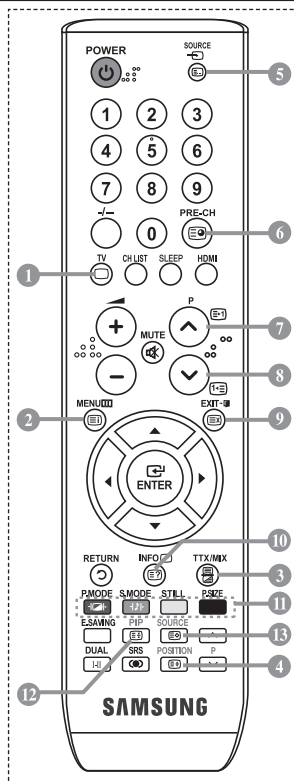
12 (tartás)

A képernyő tartása egy adott oldalon, ha az oldalhoz még további oldalak is tartoznak, amelyek automatikusan töltődnek be. Az üzemmódból a gomb ismételt lenyomásával léphet ki.

13 (tárolás)

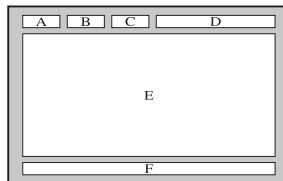
Teletext oldalak tárolására szolgál.

➤ A távvezérlőn található számozott gombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.

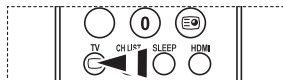


A teletext oldalak hat kategóriába soroltak.

Betűjel	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A sugárzó csatorna azonosítója.
C	Aktuális oldalszám vagy kereséssel kapcsolatos jelzések.
D	A dátum és az idő.
E	A szöveg.
F	Állapotinformáció. FASTEXT információ.

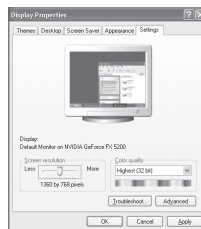


- A teletext-információ gyakran több, egymás után megjelenő oldalon jelenik meg, amelyek az alábbi módokon érhetők el:
 - ◆ Az oldalszám beírásával
 - ◆ Egy címnek a listából történő kiválasztásával
 - ◆ Egy színes címsor kiválasztásával (FASTEXT rendszer)
- A TV gomb megnyomásával léphet ki a teletext megjelenítési módból.



A (Windows XP alapú) számítógépes szoftver beállítása

Az alábbiakban a Windows képernyőbeállításait láthatja egy szokványos számítógép esetében. A saját számítógépén megjelenő képek azonban az adott Windows verziótól és a videokártyától függően eltérhetnek az itt látottaktól. Ha a tényleges képernyők különbözőek is, az esetek többségében ugyanazok az alapbeállítási információk érvényesek. (Ellenkező esetben lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával vagy a Samsung márkakereskedőjével.)



1. Először kattintson a Windows Start menüjén a „Vezérlőpult” parancsra.
2. Amikor megjelenik a Vezérlőpult ablaka, válassza a „Megjelenés és témák” kategóriát. Ekkor az ablak tartalma megváltozik.
3. Amikor megjelent a Megjelenés és témák ablak, kattintson a „Megjelenítés” ikonra. Ekkor megjelenik a Megjelenítés tulajdonságai párbeszédablak.
4. A párbeszédpanelen kattintással válassza a „Beállítások” lapfület. A méret (felbontás) helyes beállítása: optimálisan 1680 x 1050. Ha a függőleges frekvencia választható a képernyőbeállítások párbeszédpanelén, annak megfelelő értéke „60” vagy „60 Hz” legyen. Egyéb esetben kattintson az „OK” gombra, és lépjen ki a párbeszédpanelből.

Képernyőmódok

A képernyő pozíciója és mérete a számítógép monitorától és annak felbontásától függően egyaránt változik. A táblázatban szereplő felbontásokat javasoljuk. (A támogatás határain belül minden felbontás támogatott)

> D-Sub Bemenet

Mód	Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontfrissítés gyakorisága (MHz)	Szink, polaritás (V/F)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	+/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Bemenet

Mód	Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontfrissítés gyakorisága (MHz)	Szink, polaritás (V/F)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- > A sorváltós módot a rendszer nem támogatja.
- > Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén az egység működése rendellenes lehet.
- > Az önálló és az összetett módokat támogatja a készülék. Az SOG-módot nem támogatja.

A számítógép beállítása

A kép durva- és finomhangolása (képzár):

A képminőség szabályozás lényege, hogy megszüntesse, vagy csökkentse a zavaró képhatásokat.

Ha a zavar a finomhangolással nem szűnik meg, akkor a lehető legmegfelelőbbben (durva) állítsa be a frekvenciát, majd végezzen ismét finomhangolást.

A zavar csökkentése után igazítsa újra a képet úgy, hogy az a képernyő közepére illeszkedjen.

1. Beállítás: A **SOURCE** gomb megnyomásával válassza ki a PC-üzemmódot.
2. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „PC” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A „Képzár” menüpont kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot.
5. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Durva” vagy a „Finom” beállítást, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
6. A ◀ vagy a ▶ gombbal állítsa be a képminőséget. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
7. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A kép pozíciójának módosítása:

Módosítsa a PC-képernyő helyzetét, ha az nem illeszkedik a TV-képernyőre.

1. Végezze el a „A kép durva- és finomhangolása (képzár)” című rész 1-3. lépését.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Helyzet” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal állítsa be a kép függőleges pozícióját.
A ◀ vagy a ▶ gombbal állítsa be a kép vízszintes pozícióját.
Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A PC képernyő automatikus beállítása (Autom. beállítás):

Az automatikus beállítás segítségével a készülék PC képernyője önmagát állítja be, a bejövő videojel alapján. A finom, durva és a helyzet funkció értékei automatikusan beállítottak.

1. Végezze el a „A kép durva- és finomhangolása (képzár)” című rész 1-3. lépését.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az „Autom. beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A képbeállítások inicializálása (Kép visszaáll.)

Valamennyi képbeállítást helyettesítheti a gyári alapbeállított értékekkel.

1. Végezze el a „A kép durva- és finomhangolása (képzár)” című rész 1-3. lépését.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Kép visszaáll.” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A PC házimózi beállítása

Jobb minőségű képet nézhet, ha a beállításokat PC üzemmódban konfigurálja.

Ha bekapcsolja a „PC házimózi” funkciót, konfigurálható a „Részletbeállítások” (ha a Kép mód beállítása Normál vagy Film) ugyanúgy, mint PC módban.

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a „Beállítás” menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a „PC házimózi” menüpontot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a „Be” vagy „Ki” állapotot. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
➤ Ez a funkció csak a PC módban használható.

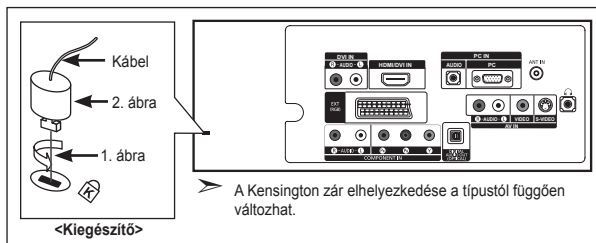


A Kensington féle lopászár használata

A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.

A zárat külön kell beszerezni. A zár kinézése és használatának módja – a gyártótól függően – eltérhet az ábrán láthatótól. A Kensington zár használatával kapcsolatban a hozzá tartozó kézikönyvben talál további információt.

1. Helyezze a zárszerkezetet a TV Kensington zárának nyílásába (1. ábra), majd fordítással zárja be (2. ábra).
2. Csatlakoztassa a Kensington zárat a készülék hátsó részére (3. ábra).
3. Erősítse a Kensington zárat asztalhoz vagy nehéz tárgyhoz.



Hibaelhárítás: Mielőtt szakemberhez fordulna

Nincs kép vagy hang	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség vezetéke csatlakoztatva van-e a hali csatlakozóaljzatba. • Ellenőrizze, hogy megnyomta-e a készülék előoldalán található gombját. • Ellenőrizze a kép kontraszt- és fényerő-beállítását. • Ellenőrizze a hangerőt.
A kép normális, de nincs hang	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a hangerőt. • Ellenőrizze, hogy a távirányító MUTE gombját nem nyomta-e meg. • Ellenőrizze, hogy a „Belső némítás” funkció ki van-e kapcsolva.
A képernyő sötét, a tápfeszültségjelző pedig folyamatosan világít.	<ul style="list-style-type: none"> • A számítógépen ellenőrizze a következőket: tápellátás, jelkábel. • A TV-készülék a saját energiakezelő rendszerét használja. • Mozdítsa meg a számítógép egerét vagy nyomja meg a billentyűzet valamelyik billentyűjét.
Nincs kép, vagy csak fekete-fehér kép van	<ul style="list-style-type: none"> • Színbeállítások módosítása. • Ellenőrizze, hogy a kiválasztott műsorszórórendszer megfelelően működik-e.
A hangot és a képet zavarja valami.	<ul style="list-style-type: none"> • Próbálja azonosítani a televízió működését befolyásoló elektromos készüléket, és tegye azt távolabb. • Csatlakoztassa a televíziót egy másik tápfeszültség-aljzatba.
Elmosódott vagy szemcsés kép, illetve torz hang tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze az antenna irányát, elhelyezését és csatlakozásait. Ez a zavar beltéri antenna használata esetén gyakran fellép.
A távirányító nem megfelelően működik	<ul style="list-style-type: none"> • Cserélje ki a távvezérlő elemeit. • Tisztítsa meg a távvezérlő felső szélét (az átviteli ablakot). • Ellenőrizze, hogy az elemek a polaritásnak megfelelően vannak-e behelyezve.
Az „Ellenőrizze a jelkábel” üzenet jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy az adatkábel megfelelően van-e a számítógéphez, illetve a videoforrásokhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy a számítógép, illetve a videoforrások be vannak-e kapcsolva.
PC módban a „Nem támogatott üzemmód.” üzenet jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a videokártya maximális felbontását és frekvenciáját. • Vesse össze ezeket az értékeket a megjelenítési mód adataival.

A TFT LCD panel (5 292 000) képpontból álló panelt használ, aminek előállítása magas szintű műszaki felkészültséget és felszereltséget igényel.

Előfordulhat azonban, hogy a képernyőn ennek ellenére néhány világos és sötét képpont jelenik meg. Ezek a képpontok a készülék teljesítményét nem befolyásolják.

Műszaki és környezeti jellemzők

- A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem előtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. 2/1984. (III. 10.) BKM–IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a LE22S8 típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi műszaki jellemzőknek:

A modell neve	LE22S8
Képernyő mérete (képátó)	22 hüvelyk
A PC felbontása	1680 x 1050 @ 60 Hz
Hang Kimenő	3W x 2
Méret (Sz x H x M) Készülékház Állvánnyal	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Súly állvánnyal	7,5 kg
Környezeti feltételek Üzemelési hőmérséklet Üzemelési páratartalom Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	10°C – 40°C (50°F - 104°F) 10 % – 80 %, nem kondenzáló -20°C – 45°C (-4°F - 113°F) 5 % – 95 %, nem kondenzáló

- A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.
- A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó előírásokat a termékre ragasztott címkén tekintheti meg.

*Ez az oldal szándékosan van
üresen hagyva.*

Środki ostrożności, które należy zachować przy odtwarzaniu nieruchomych obrazów.

Nieruchomy obraz może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu telewizyjnego.

- Nieruchomych obrazów nie należy wyświetlać na ekranie LCD dłużej niż przez 2 godziny, gdyż może to spowodować utrwalenie obrazu na ekranie. Zjawisko utrwalania obrazu określa się także mianem „wypalania ekranu”.

Aby uniknąć tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć jasność oraz kontrast ekranu.



Oglądanie obrazu w formacie 4:3 na ekranie telewizora LCD przez długi okres czasu może powodować pozostawanie śladów krawędzi po środku ekranu oraz po jego lewej i prawej stronie. Przyczyną tego zjawiska jest różnica w natężeniu emitowanego światła. Odtwarzanie płyty DVD lub wyświetlanie obrazu z konsoli do gier może powodować powstawanie podobnego zjawiska.

- Wyświetlanie nieruchomych obrazów z konsoli do gier lub komputera przez długi okres czasu może powodować powstawanie obrazu szczytkowego. Aby zapobiec powstawaniu tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć 'jasność' oraz 'kontrast'.

Spis treści

PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW I PRZYGOTOWYWANIE TELEWIZORA DO PRACY

◆ Lista części.....	2
◆ Instalowanie podstawy.....	2
◆ Instalowanie wspornika do montażu naściennego ..	2
◆ Opis panelu sterowania.....	3
◆ Opis panelu złączcy.....	4
◆ Opis pilota.....	6
◆ Wkładanie baterii do pilota.....	7
◆ Włączanie i wyłączenie.....	7
◆ Przesławianie telewizora w tryb gotowości.....	7
◆ Podłączanie i uruchamianie.....	8

PROGRAMOWANIE KANAŁÓW

◆ Automatyczne programowanie kanałów.....	9
◆ Ręczne programowanie kanałów.....	10
◆ Ustawianie listy kanałów.....	11
◆ Włączanie blokady rodzicielskiej.....	11
◆ Porządkowanie kolejności zaprogramowanych kanałów.....	12
◆ Nadawanie nazw kanałom.....	12
◆ Dostrajanie odbioru kanałów.....	13

USTAWIANIE OBRAZU

◆ Zmiana trybu wyświetlania obrazu.....	14
◆ Dostosowanie obrazu niestandardowego.....	14
◆ Zmiana tonu kolorów.....	15
◆ Włączanie podświetlenia.....	15
◆ Konfigurowanie szczegółowych ustawień obrazu.....	16
◆ Zmiana rozmiaru obrazu.....	17
◆ Zatrzymywanie bieżącego kadru.....	18
◆ Wybieranie trybu ekranu.....	18
◆ Przywracanie domyślnych ustawień obrazu.....	18
◆ Cyf. red. szumu/Kolor aktywny/DNLe.....	19
◆ Wyświetlanie obrazu w obrazie (PIP).....	20
◆ Czerni HDMI.....	21

USTAWIANIE DŹWIĘKU

◆ Zmianianie profilu dźwięku.....	21
◆ Wybieranie ustawień dźwięku.....	22
◆ Ustawianie funkcji TruSurround XT (SRS TS XT).....	22
◆ Podłączanie słuchawek.....	23
◆ Wybieranie trybu dźwięku.....	23
◆ Automatyczne regulowanie głośności.....	23
◆ Włączanie wyciszenia wewnętrznych głośników.....	24
◆ Słuchanie dźwięku z okna podglądu.....	24
◆ Przywracanie domyślnych ustawień dźwięku.....	25

USTAWIANIE ZEGARA

◆ Ustawianie i wyświetlanie zegara.....	25
◆ Nastawianie automatycznego wyłączenia.....	26
◆ Automatyczne włączanie i wyłączenie telewizora.....	26

OPIS FUNKCJI

◆ Wybieranie języka.....	27
◆ Korzystanie z trybu gry.....	27
◆ Ustawianie niebieskiego tła/ Wybieranie melodii.....	28
◆ Korzystanie z funkcji oszczędności energii.....	28
◆ Wybieranie źródła.....	29
◆ Edytowanie nazw źródeł sygnału wejściowego.....	29

KORZYSTANIE Z TELEGAZETY

◆ Telegazeta.....	30
-------------------	----

USTAWIANIE OBRAZU Z KOMPUTERA

◆ Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP).....	32
◆ Tryby wyświetlania.....	32
◆ Konfigurowanie komputera.....	33
◆ Konfiguracja kina domowego z komputera.....	34

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWNIA

◆ Korzystanie z zabezpieczenia przeciwkradzieżowego Kensington.....	35
◆ Rozwiązywanie problemów: Przed skontaktowaniem się z serwisem.....	35
◆ Parametry techniczne.....	36

Symbole


Naciśnij

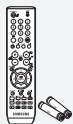

Ważne


Uwaga


Przycisk
jednodotkowy

Lista części

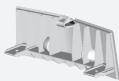
Należy sprawdzić, czy poniższe części zostały dostarczone wraz z telewizorem LCD.
W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.



Pilot zdalnego sterowania i baterie (AAA x 2)



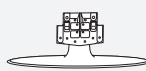
Kabel zasilający



Pokrywa spodnia



M4 X L16



Podstawa

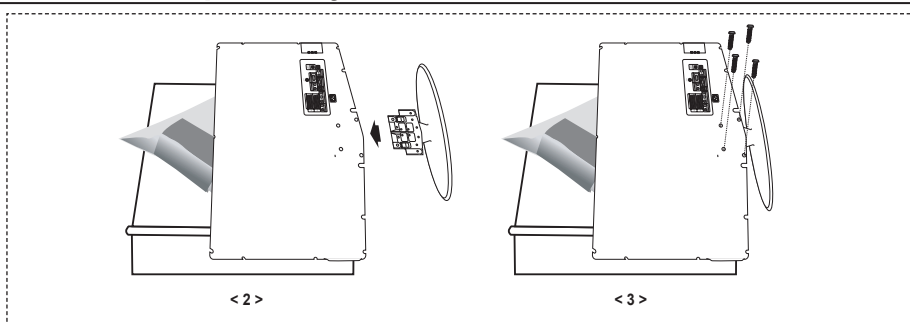


Ściereczka do czyszczenia

- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna
- Podręcznik zasad bezpieczeństwa
- Karty rejestracyjne

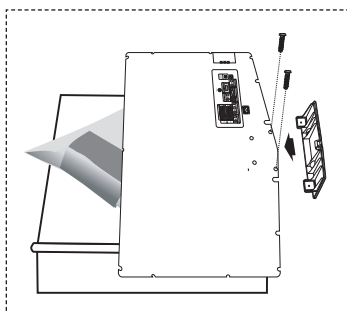
- Karta gwarancyjna / podręcznik zasad bezpieczeństwa / karty rejestracyjne (nie są dostępne we wszystkich krajach)
- W zależności od modelu podstawa oraz wkręty do podstawy mogą nie być dołączone.

Instalowanie podstawy



1. Połóż telewizor ekranem do dołu na miękkiej szmatce lub poduszce umieszczonej na stole.
2. Umieść podstawę w otworze znajdującym się na spodzie telewizora.
3. Włóż wkręt do wskazanego otworu i dokręć go.

Instalowanie wspornika do montażu ściennego



Wspornik (sprzedawany oddzielnie) umożliwia zamontowanie telewizora na ścianie.

Szczegółowe informacje dotyczące instalacji wspornika można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu na ścianie. Zamontowanie telewizora na ścianie przy użyciu wspornika należy zlecić technikowi.

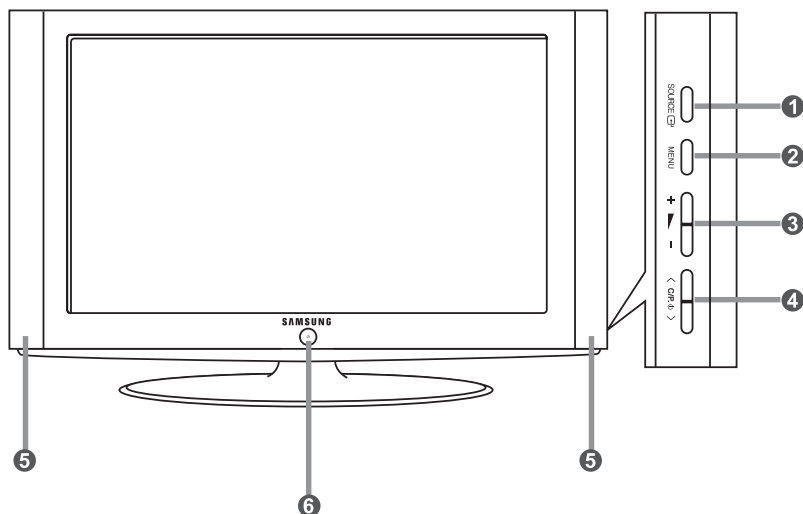
Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku samodzielnego instalowania telewizora.



Nie należy instalować zestawu do montażu ściennego, kiedy telewizor jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała powstałe w wyniku porażenia prądem.

- Odłącz podstawę i zakryj nasadką otwór znajdujący się na spodzie, dokręcając dwa wkręty.

Opis panelu sterowania



➤ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

1 SOURCE

Przełączanie pomiędzy dostępnymi źródłami sygnału wejściowego (TV, Złącze, AV, S-Video, Moduł, PC, HDMI). W menu ekranowym tego przycisku używa się tak, jak przycisku **ENTER** na pilocie zdalnego sterowania.

2 MENU

Wyświetlanie menu ekranowego z funkcjami telewizora.

3 + ▸ -

Zwiększanie / zmniejszanie poziomu głośności. W menu ekranowym przycisków + ▸ - używa się w taki sam sposób, jak przycisków ◀ ▶ na pilocie zdalnego sterowania.

4 < C/P. ϕ >

Zmiana kanału.

W menu ekranowym przycisków < C/P. ϕ > używa się w taki sam sposób, jak przycisków ▲ i ▼ na pilocie zdalnego sterowania. (Bez użycia pilota zdalnego sterowania można włączyć telewizor przy użyciu przycisków kanałów).

5 łożniki

6 (Zasilanie)

Włączanie i wyłączanie telewizora.

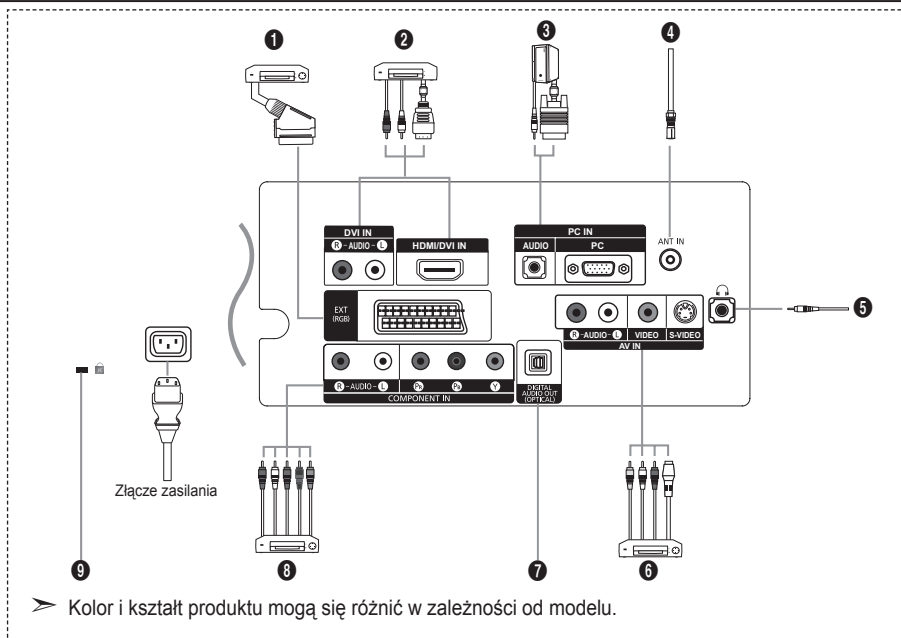
Wskaźnik zasilania

Miga i wyłącza się, gdy telewizor jest włączony, a zapala się w trybie gotowości.

Czujnik pilota

Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce w telewizorze.

Opis panelu złączy



- Przed podłączeniem zewnętrznego urządzenia należy upewnić się, że zostało wyłączone zasilanie telewizora.
- Podczas podłączania urządzenia zewnętrznego należy uważać, aby złącza kabli były podłączane do gniazd o tym samym kolorze.

1 Podłączenie dekodera, magnetowidu i odtwarzacza DVD

Złącze	Sygnał wejściowy			Sygnał wyjściowy
	Wideo	Audio (L/P)	RGB	Wideo + Audio (L/P)
EXT	O	O	O	Dostępny jest tylko sygnał TV.

- Wejścia i wyjścia do urządzeń zewnętrznych, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, urządzenia do gier wideo lub odtwarzacza płyt video.

2 Doprowadzenie sygnału HDMI

- Obsługują połączenia między urządzeniami wyposażonych w interfejs HDMI (dekoderami, odtwarzaczami DVD).
- Połączenie HDMI nie wymaga dodatkowego połączenia doprowadzającego sygnał dźwiękowy.
- Co to jest HDMI?
 - „High Definition Multimedia interface” (HDMI) to połączenie umożliwiające przesyłanie cyfrowego obrazu o wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowego cyfrowego dźwięku (format 5,1).
 - Interfejs HDMI/DVI IN służy do doprowadzania sygnału DVI do danego urządzenia za pomocą odpowiedniego przewodu (dostępnego oddzielnie). Różnica pomiędzy interfejsem HDMI i DVI polega na tym, że interfejs HDMI jest mniejszy, ma zainstalowany mechanizm ochrony praw autorskich HDCP oraz obsługuje wielokanałowy dźwięk cyfrowy.
- Należy zastosować kabel przejściowy DVI - HDMI lub przejściówkę HDMI-DVI i podłączyć do złącza „R - AUDIO - L” urządzenia DVI w celu odbioru sygnału dźwięku.
 - W przypadku wykorzystania złącza HDMI lub DVI do podłączania tego produktu do dekodera, odtwarzacza DVD lub konsoli do gier itp. należy upewnić się, że produkt został ustawiony na zgodny tryb wyjściowego sygnału wideo, tak jak przedstawiono w tabeli poniżej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zniekształcenie, rozbitcie na części lub brak obrazu.

➤ Obsługiwane tryby dla złączy HDMI/DVI i Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- Do gniazda HDMI/DVI IN można podłączyć komputer.

3 Podłączenie komputera

- Kabel D-Sub (opcjonalny) należy podłączyć do wejścia „PC (PC IN)” z tyłu telewizora, a jego drugi koniec do karty graficznej w komputerze.
- Kabel sygnału dźwięku stereofonicznego (opcjonalny) należy podłączyć do złącza „AUDIO (PC IN)” z tyłu telewizora, a drugi koniec do odpowiedniego wyjścia karty dźwiękowej w komputerze.

4 Podłączenie anteny RTV lub telewizji kablowej

Aby możliwy był odbiór sygnału telewizyjnego, urządzenie należy podłączyć do jednego z następujących źródeł:

- anteny zewnętrznej / sieci telewizji kablowej / sieci satelitarnej

6 Podłączenie zewnętrznych urządzeń audio-wideo

- Podłącz telewizor do gniazda RCA lub S-VIDEO urządzenia audio-wideo, takiego jak magnetowid, odtwarzacz DVD czy kamera.
- Za pomocą przewodu audio typu RCA połącz gniazdo „R - AUDIO - L” na tylnym panelu telewizora z odpowiednimi wyjściowymi gniazdami audio urządzenia audio-wideo.
- Słuchawki można podłączyć do gniazda słuchawek (5), znajdującego się z tyłu telewizora. Po podłączeniu słuchawek zostanie wyciszony dźwięk z wbudowanych głośników.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Podłączanie cyfrowych urządzeń audio.

8 Podłączenie urządzeń zewnętrznych (DVD) za pomocą połączenia komponentowego

- Kable komponentowego sygnału wideo (opcjonalne) należy podłączyć do złączy sygnału komponentowego („Pr”, „Pb”, „Y”) z tyłu telewizora, a pozostałe końce do odpowiednich wyjść wideo w odtwarzaczu DVD.
- W przypadku podłączenia dekodera i odtwarzacza DVD należy połączyć ze sobą te urządzenia, a następnie podłączyć odtwarzacz DVD do złącza komponentowego („Pr”, „Pb”, „Y”) telewizora.
- Gniazda Pr, Pb i Y urządzeń zewnętrznych (odtwarzacza DVD) są czasami oznaczone jako Y, B-Y i R-Y lub Y, Cb i Cr.
- Kable sygnału dźwięku RCA (opcjonalny) należy podłączyć do złącza „R - AUDIO - L” z tyłu telewizora, a drugi koniec do odpowiednich wyjść audio w odtwarzaczu DVD.
- Optymalna rozdzielczość obrazu dla tego telewizora LCD to 720p.
- Maksymalna rozdzielczość obrazu tego telewizora LCD jest dostępna w trybie 1080i.

9 Zabezpieczenie Kensington

- Zabezpieczenie Kensington (opcjonalne) to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych.
- Informacje dotyczące korzystania z blokady można uzyskać w miejscu zakupu telewizora.
- Umieszczenie zabezpieczenia Kensington może być różne, w zależności od modelu.

Opis pilota

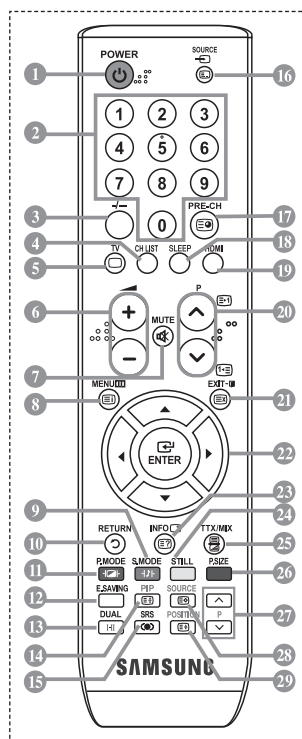
- 1 Przycisk trybu gotowości telewizora
- 2 Przyciski numeryczne umożliwiające bezpośrednie wybieranie kanałów
- 3 Wybieranie kanałów o numerach jedno-/dwucyfrowych
- 4 Wyświetlanie na ekranie okna „Lista kanałów”
- 5 Bezpośrednie wybieranie trybu telewizora
- 6 \odot Zwiększanie głośności
 \ominus Zmniejszanie głośności
- 7 Chwilowe wyciszenie dźwięku
- 8 Wyświetlanie menu oraz potwierdzanie zmian.
- 9 Wybieranie trybu dźwięku.
- 10 Powrót do poprzedniego menu
- 11 Wyświetlanie menu oraz potwierdzanie zmian.
- 12 Regulowanie jasności obrazu w celu zmniejszenia zużycia energii.
- 13 Wybieranie trybu dźwięku
- 15 Wybór trybu SRS TS XT
- 16 Wybieranie źródła sygnału wejściowego
- 17 Poprzedni kanał
- 18 Automatyczne wyłączenie zasilania
- 19 Bezpośrednie wybieranie trybu HDMI
- 20 P \odot : Następny kanał
P \ominus : Poprzedni kanał
- 21 Wyjście z menu ekranowego
- 22 Sterowanie kursorem w menu
- 23 Wyświetlanie informacji o aktualnie oglądanym programie
- 24 Stop-klatka
- 26 Wybieranie formatu obrazu

Funkcje PIP

- 14 Włączenie/wyłączenie funkcji PIP
- 27 Wybór kanału z okienkiem podglądu (PIP)
- 28 Wybór źródła okienka podglądu (PIP)
- 29 Wybór położenia okienka podglądu (PIP)

Funkcje telegazety

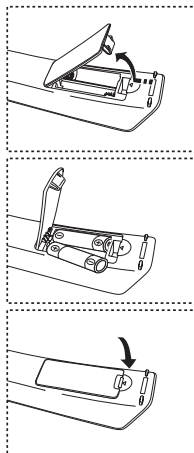
- 5 Zamknięcie ekranu telegazety
- 8 Spis treści telegazety
- 14 Zatrzymanie telegazety
- 16 Wybieranie trybu telegazety (LIST/FLOF)
- 17 Wyświetlanie podstrony
- 20 P \odot : Następna strona telegazety
P \ominus : Poprzednia strona telegazety
- 21 Wyjście z trybu telegazety
- 23 Wyświetlanie ukrytego tekstu
- 25 Umożliwia wybór opcji Telegazeta, Podwójny ekran oraz Mix (Telegazeta i obraz).
- 28 Zapisywanie stron telegazety
- 29 Wybieranie rozmiaru telegazety
- 9 11 24 26 Wybieranie tematu Fastext



- Silne źródło światła może być przyczyną nieprawidłowego działania pilota.
- Pilot może być obsługiwany przez osoby niedowidzące, ponieważ umieszczono na nim wypukłości w kodzie Braille'a przy przyciskach włączania i zmiany kanału oraz głośności.

Wkładanie baterii do pilota

1. Unieś do góry pokrywę z tyłu pilota w sposób przedstawiony na rysunku.
 2. Włóż dwie baterie o rozmiarze AAA.
 - Bieguny „+” i „-” baterii powinny być dopasowane do znaków „+” i „-” wewnątrz komory.
 3. Załóż ponownie osłonę komory baterii.
 - Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wskazane jest wyjęcie baterii i umieszczenie ich w suchym i chłodnym miejscu. Zasięg pilota wynosi około 7 m. (Przy normalnym korzystaniu z telewizora baterie powinny starczyć na około jeden rok).
-
- Jeśli pilot nie działa poprawnie, należy sprawdzić następujące rzeczy:
 1. Czy włączone jest zasilanie telewizora?
 2. Czy bieguny plus i minus baterii nie zostały zamienione?
 3. Czy baterie nie są wyczerpane?
 4. Czy nie wystąpiła awaria sieci elektrycznej lub czy nie odłączono kabla zasilania?
 5. Czy w pobliżu nie ma żadnych specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów?



Włączanie i wyłączenie

Przewód zasilający podłącza się z tyłu telewizora.

1. Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazda.
 - Wskaźnik trybu gotowości na panelu przednim telewizora zacznie świecić.
2. Naciśnij przycisk ϕ na panelu przednim telewizora.
 - W celu włączenia telewizora można również nacisnąć przycisk **POWER** ϕ lub przycisk **TV** na pilocie zdalnego sterowania.
 - Automatycznie zostanie wybrany kanał, który był oglądany przed ostatnim wyłączeniem telewizora.
3. Użyj przycisków numerycznych (0~9) lub przycisków zmiany kanału w górę/w dół (\odot/\ominus) na pilocie, lub też przycisku $\langle C/P \phi \rangle$ znajdującego się po prawej stronie panelu telewizora.
 - Po włączeniu telewizora po raz pierwszy zostanie wyświetlona prośba o wybranie języka, w jakim mają być wyświetlane menu.
4. Aby wyłączyć telewizor, naciśnij ponownie przycisk **POWER** ϕ .

Przestawianie telewizora w tryb gotowości

Ustawienie telewizora w trybie gotowości pozwala zmniejszyć zużycie energii. Włączenie trybu gotowości jest wskazane, jeśli przerwa w oglądaniu telewizji ma być krótka (np. w celu zjedzenia posiłku).

1. Naciśnij przycisk **POWER** ϕ na pilocie.
 - Ekran zostanie wyłączony i czerwony wskaźnik trybu gotowości na panelu przednim telewizora zacznie się świecić.
2. Aby ponownie włączyć telewizor, naciśnij przycisk zasilania **POWER** ϕ , przyciski numeryczne (0~9), przycisk **TV** lub przycisk zmiany kanału (\odot/\ominus).
 - Nie zostawiaj odbiornika w trybie czuwania na dłuższy okres czasu (na przykład, wyjeżdżając na wakacje). Najlepiej jest odłączyć odbiornik od sieci i anteny.

Podłączanie i uruchamianie

Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, pewne podstawowe ustawienia są wyświetlane automatycznie w odpowiedniej kolejności. Poniżej opisano dostępne ustawienia.

1. Naciśnij przycisk **POWER** na pilocie.
Na ekranie pojawi się komunikat „Start Plug & Play” z zaznaczonym przyciskiem „OK”.
2. Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk **▲** lub **▼**.
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.
3. Za pomocą przycisku **◀** lub **▶** wybierz opcję „Sklep” lub „Dom” i naciśnij przycisk **ENTER**.
 - W przypadku korzystania z urządzenia w domu w celu uzyskania najlepszego efektu zaleca się ustawienie telewizora na tryb Dom.
 - Tryb Sklep jest przeznaczony tylko do użytku w sklepie.
 - W razie przypadkowego włączenia trybu Sklep można powrócić do trybu Dom, naciskając przycisk głośności i przytrzymując przez 5 sekund wciśnięty przycisk **MENU** na panelu bocznym telewizora.
4. Pojawi się komunikat „Sprawdź antenę.” z wybranym przyciskiem „OK”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Sprawdź, czy kabel antenowy został podłączony prawidłowo.
5. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk **▲** lub **▼**.
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.
6. Na ekranie pojawi się menu „Automat. zapam.” z zaznaczoną pozycją „Uruchom”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Po zapisaniu wszystkich dostępnych kanałów wyświetlane jest menu „Ust. zegara”.
 - Naciśnij przycisk **ENTER** w dowolnej chwili, aby przerwać proces programowania.
7. Naciśnij przycisk **ENTER**.
Wybierz opcję „Mies”, „Data”, „Rok”, „godz.”, lub „Minuta”, naciskając przycisk **◀** lub **▶**.
Ustaw wartość opcji „Mies”, „Data”, „Rok”, „godz.”, lub „Minuta”, naciskając przycisk **▲** lub **▼**.
 - Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie można ustawić „Mies”, „Data”, „Rok”, „godz.” i „Minuta”.
8. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić ustawienie. Zostanie wyświetlony komunikat „Miłego oglądania”.
Po zakończeniu naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Komunikat zniknie po kilku sekundach, nawet gdy nie zostanie naciśnięty przycisk **ENTER**.



- ◆ **Język:** Wybierz język.
- ◆ **Kraj:** Wybierz kraj.
- ◆ **Automat. zapam.:** Automatyczne wyszukiwanie i zapamiętywanie kanałów dostępnych na danym obszarze.
- ◆ **Ust. zegara:** Ustawianie zegara telewizora.

Ponowne uaktywnianie funkcji...

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Plug & Play”.
3. Na ekranie pojawi się komunikat „Inicjalizacja funkcji Plug&Play”.
(Patrz str. 8)



- Automatyczne programowanie kanałów
- Ręczne programowanie kanałów



Automatyczne programowanie kanałów

Telewizor sam wyszukuje częstotliwości, na których nadawane są programy na danym obszarze (dostępność poszczególnych kanałów zależy od obszaru). Numery przypisywane programom automatycznie mogą jednak nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Dlatego istnieje możliwość ręcznego przydzielenia numerów, a także skasowania kanałów, których użytkownik nie chce oglądać.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Kraj”.
3. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk **▲** lub **▼**.
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.
4. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Automat. zapam.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Telewizor rozpocznie zapamiętywanie wszystkich dostępnych kanałów.
 - W dowolnym momencie naciśnij przycisk **ENTER**, aby przerwać programowanie i powrócić do menu „Kanał”.
6. Po zaprogramowaniu wszystkich dostępnych kanałów zostanie wyświetlone menu „Sortuj”.
(Patrz str. 12)

Ręczne programowanie kanałów

W telewizorze można zaprogramować maksymalnie 100 kanałów, włącznie z odbieranymi przez sieć telewizji kablowej.

Podczas ręcznego programowania kanałów użytkownik może od razu:

- ◆ zdecydować, czy zaprogramować poszczególne wyszukane kanały;
- ◆ wskazać numer programu, pod którym ma się znaleźć dany kanał.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Pamięć ręczna”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Program”.
4. Aby przypisać do kanału numer programu, znajdź odpowiedni numer, przy użyciu przycisków **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Numer programu można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
5. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „System obrazu”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Wybierz odpowiedni system obrazu, naciskając przyciski **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
7. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „System fonii”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
8. Wybierz odpowiedni system fonii, naciskając przyciski **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Jeśli występują zakłócenia dźwięku lub nie ma dźwięku, wybierz inny system obsługi dźwięku.
9. Jeśli znasz numer kanału, który ma zostać zaprogramowany, za pomocą przycisku **▲** lub **▼** wybierz opcję „Kanał”. Naciśnij przycisk **ENTER**. Wybierz **C** (kanał antenowy) lub **S** (kanał kablowy) za pomocą przycisku **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **►**, aby wybrać kanał. Wybierz odpowiedni numer, naciskając przycisk **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Tryby kanałów: **P** (tryb programu), **C** (tryb kanału antenowego), **S** (tryb kanału kablowego)
 - Numer kanału można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
10. Jeśli nie znasz numerów kanałów, za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Szukaj”. Naciśnij przycisk **ENTER**. Wyszukaj kanał za pomocą przycisków **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
11. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Zapisz”. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „OK”.
12. Powtórz czynności opisane w punktach od 3 do 11 dla każdego zapisywanego kanału.


- ◆ **Program:** Wybór numeru programu dla kanału.
- ◆ **System obrazu:** Wybór systemu obsługi kolorów.
- ◆ **System fonii:** Wybór systemu obsługi dźwięku.
- ◆ **Kanał:** Wybór kanału.
- ◆ **Szukaj:** Wyszukiwanie wartości częstotliwości dla kanału.
- ◆ **Zapisz:** Zapisanie ustawień.

Ustawianie listy kanałów

Ustaw kanały zgodnie z własnymi upodobaniami.

Można wtedy usuwać, dodawać lub blokować żądane kanały.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Menedżer kanałów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Lista kanałów”.
 4. Naciśnij przycisk **▶**, aby wybrać opcję „”.
 5. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz niepożądany kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby go usunąć.
 6. Powtórz czynność opisaną w punkcie 5, aby wybrać lub usunąć inne kanały.
 7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
- Ikona „” jest aktywna, jeśli opcja „Blokada rodzicielska” jest włączona.

 Opcje te można ustawić również za pomocą przycisku **CH LIST** na pilocie.





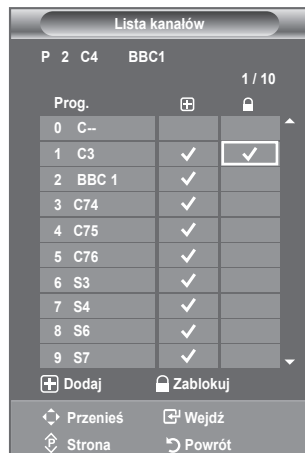
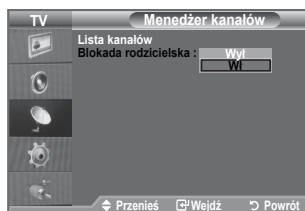
Włączanie blokady rodzicielskiej

Funkcja umożliwia zablokowanie dostępu do programów nieodpowiednich dla określonych grup odbiorców, np. dzieci, przez wygaszenie obrazu i wyciszenie dźwięku.

Blokady rodzicielskiej nie można wyłączyć przy użyciu przycisków na panelu bocznym urządzenia.

Można tego dokonać tylko za pomocą pilota, dlatego należy trzymać go z dala od dzieci.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Menedżer kanałów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 3. Naciśnij ponownie przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Blokada rodzicielska”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 4. Naciśnij ponownie przycisk **▲** lub **▼**, aby zmienić ustawienie na „Wł”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
 5. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Lista kanałów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby anulować blokadę.
 6. Naciśnij przycisk **▶**, aby wybrać opcję „”.
 7. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz kanały, które mają zostać zablokowane, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 8. Powtórz czynność opisaną w punkcie 7, aby zablokować lub odblokować inne kanały.
 9. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
- Wybierz ustawienie „Wł” lub „Wył” dla opcji „Blokada rodzicielska”, aby w prosty sposób włączyć lub wyłączyć blokadę dla kanałów, dla których zaznaczono opcję „”.



Porządkowanie kolejności zaprogramowanych kanałów

Numery przypisane dwóm kanałom można zamienić, aby:

- ◆ zmienić kolejność, w jakiej kanały zostały automatycznie zachowane;
 - ◆ nadać najczęściej oglądanym kanałom łatwe do zapamiętania numery.
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Sortuj”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 3. Wybierz numer kanału, który chcesz zmienić, kilkakrotnie naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Wybrany numer i nazwa kanały zostaną przesunięte w prawo.
 4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ przesunij kanał do położenia, w którym ma się znajdować, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Numery zaznaczonych kanałów zmieniają się z poprzednio zachowanych na aktualnie wybrane numery.
 5. Powtórz czynności opisane w punktach od 3 do 4 dla wszystkich sortowanych kanałów.
 6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Nadawanie nazw kanałom

Jeżeli wraz z sygnałem nadawca emituje informacje o kanale, nazwa zostaje przypisana kanałowi automatycznie. Nazwę tę można później zmienić na dowolną inną.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Nazwa”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Nazwa”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Jeśli to konieczne, za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, któremu chcesz nadać nową nazwę. Naciśnij przycisk **ENTER**.
 - Wokół pola nazwy zostanie wyświetlony pasek wyboru.

Aby...	Naciśnij...
wybrać literę, numer lub symbol	przycisk ▲ lub ▼
prześć do następnej litery	przycisk ►
prześć do poprzedniej litery	przycisk ◀
potwierdzić nazwę	przycisk ENTER

- Dostępne znaki to: Litery alfabetu (A–Z) / cyfry (0–9) / znaki specjalne (spacja, /, *, -, +)
5. Powtórz czynności opisane w punktach od 3 do 4, aby zmienić nazwy innych kanałów.
 6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Dostrajanie odbioru kanałów

Użyj funkcji dostrajania, aby ręcznie dostosować ustawienie danego kanału do najlepszego odbioru.

1. Użyj przycisków numerycznych do bezpośredniego wybrania kanału, który chcesz dostrajić.
2. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Dostrój”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby dopasować częstotliwość.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
 - Dostrojone kanały, które zostały zapisane oznaczane są gwiazdką „*” po prawej stronie numeru kanału w nagłówku kanału. Numer kanału będzie wyświetlany na czerwono.
 - W celu zresetowania dostrojenia należy za pomocą przycisku **▲** lub **▼** wybrać opcję „Zeruj”, a następnie nacisnąć przycisk **ENTER**.



Zmiana trybu wyświetlania obrazu

Tryb wyświetlania obrazu można dostosować do indywidualnych upodobań.

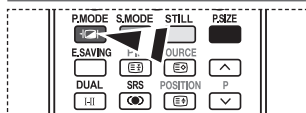
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Tryb”.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać żądany efekt obrazu.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.


◆ **Dynamiczne:** Obraz w wysokiej rozdzielczości do oglądania w jasnym pomieszczeniu.

◆ **Standardowy:** Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do normalnego otoczenia.

◆ **Film:** Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do ciemnych pomieszczeń.

- Tryb wyświetlania „Obraz” musi zostać ustawiony oddzielnie dla każdego źródła sygnału wejściowego.
- Domyślne ustawienia fabryczne można przywrócić za pomocą opcji „Zeruj”. (Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Przywracanie domyślnych ustawień obrazu” na stronie 18)



 Możesz także nacisnąć przycisk **P.MODE** na pilocie, aby wybrać jedno z ustawień obrazu.

Dostosowanie obrazu niestandardowego

Telewizor dysponuje ustawieniami pozwalającymi na regulację jakości obrazu.

1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu”.
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać odpowiednią opcję.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość wybranej opcji. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Kontrast:** Regulacja różnicy jasności/ciemności między obiektami a tłem.

◆ **Jasność:** Regulacja jasności całego ekranu.

◆ **Ostrość:** Regulacja konturów obiektów, aby były bardziej ostre lub łagodne.

◆ **Kolor:** Regulacja jasności kolorów.

◆ **Odcień:** Regulacja kolorów obiektów – dodawanie lub zmniejszanie ilości czerwonego i zielonego koloru – w celu nadania im bardziej naturalnego wyglądu.

- Zmienione wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem wyświetlania obrazu.
- W trybie PC można zmieniać tylko ustawienia „Kontrast”, „Jasność”.
- Funkcja „Odcień” jest aktywna wyłącznie dla trybów NTSC i Component.



Zmiana tonu kolorów

Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.

1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu” (str. 14).
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ton kolorów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie ustawienie tonu kolorów. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- ◆ **Zimny2:** Nadaje bardziej niebieskie odcienie niż ustawienie „Zimny1”.
- ◆ **Zimny1:** Nadaje bieli niebieskawy odcień.
- ◆ **Normalny:** Kolor biały pozostaje niezmienny.
- ◆ **Ciep.1:** Nadaje bieli czerwony odcień.
- ◆ **Ciep.2:** Nadaje bardziej czerwone odcienie niż ustawienie „Ciep.1”.

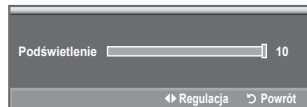


- Zmienione wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem wyświetlania „Obraz”.
- Po wybraniu trybu „Dynamiczne” lub „Standardowy”, ustawienia „Ciep.1” i „Ciep.2” są niedostępne.

Włączanie podświetlenia

Jasność ekranu można dostosować przez regulację jasności podświetlenia panelu LCD. (0~10)

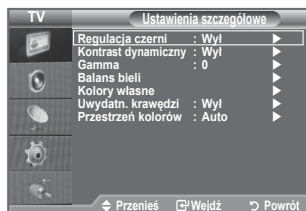
1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu” (str. 14).
 2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Podświetlenie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość wybranej opcji.
 4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
- Zmienione wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem wyświetlania „Obraz”.



Konfigurowanie szczegółowych ustawień obrazu

Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz”.
3. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia szczegółowe”, a następnie ponownie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przyciski **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: Regulacja czerni, Kontrast dynamiczny, Gamma, Balans bieli, Kolory własne, Uwydatn. krawędzi, Przestrzeń kolorów.
5. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
 - Opcję „Ustawienia szczegółowe” można wybrać w trybie obrazu „Film” lub „Standardowy”.
 - Jeśli funkcja „DNle” jest wyłączona, nie można wybrać opcji „Ustawienia szczegółowe” po wybraniu dla trybu „Obraz” ustawienia „Standardowy”.



◆ Regulacja czerni: Wyt/Niski/Średni/Maks.

Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

◆ Kontrast dynamiczny: Wyt/Niski/Średni/Maks.

Umożliwia wybranie optymalnego kontrastu obrazu.

◆ Gamma: -3 ~ +3

Umożliwia regulację średniego poziomu jasności obrazu.

Za pomocą przycisku **◀** lub **▶** wybierz optymalne ustawienie.

◆ Balans bieli: Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm.czer./Wzm.ziel./Wzm.nieb./Zeruj

Umożliwia regulację temperatury koloru w celu uzyskania bardziej naturalnych kolorów.

Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm.czer./Wzm.ziel./Wzm.nieb.: Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.

Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Za pomocą przycisku **◀** lub **▶** wybierz optymalne ustawienie.

Zeruj: Upřednio wybrane ustawienia balansu bieli zostają zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.

◆ Kolory własne: Różowy/Zielony/Niebieski/Biały/Zeruj

Ustawienia można dostosować do własnych upodobań.

Różowy/Zielony/Niebieski/Biały: Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.

Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Za pomocą przycisku **◀** lub **▶** wybierz optymalne ustawienie.

Zeruj: Upřednie ustawienia kolorów zostaną zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.

◆ Uwydatn. krawędzi: Wyt/Wł

Umożliwia uwydatnienie krawędzi obiektów.

◆ Przestrzeń kolorów: Auto/Szeroki

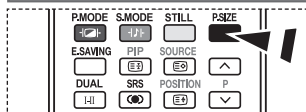
Umożliwia wybranie wartości Auto i Szeroki dla ustawienia przestrzeni reprodukcji kolorów sygnału wejściowego.

Zmiana rozmiaru obrazu

Istnieje możliwość wyboru rozmiaru obrazu najlepiej odpowiadającego aktualnym wymaganiom użytkownika.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Rozmiar”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk **▲** lub **▼**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- ◆ **Auto szeroko.:** Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu „16:9”.
- ◆ **Szeroki:** Dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:10, odpowiedniego dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.
- ◆ **16:9:** Dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:9, odpowiedniego dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.
- ◆ **Szer. powiększ:** Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- ◆ **Powiększenie:** Powiększenie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.
- ◆ **4:3:** Jest to ustawienie domyślne dla filmów wideo i programów nadawanych w normalnym formacie obrazu.
- ◆ **Bez overscanu:** Wyświetla sygnał wejściowy w rzeczywistej postaci, bez dopasowywania w przypadku sygnału HDMI 720p, 1080i.

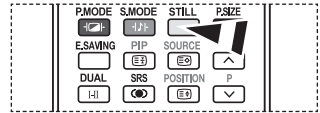


☞ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **P.SIZE** na pilocie.

- Funkcja „Auto szeroko.” jest dostępna tylko w trybie „TV” „Złącze”, „AV”, i „S-VIDEO”.
- W trybie PC można wybierać tylko tryby „Szeroki” i „4:3”.
- Powiększenie: Wybierz opcję za pomocą przycisku **◀** lub **▶**.
Za pomocą przycisku **▲** lub **▼** można przesuwac obraz w górę i w dół. Po wybraniu opcji za pomocą przycisku **▲** lub **▼** można powiększyć lub pomniejszyć obraz w pionie.
- Szer. powiększ: Po wybraniu opcji za pomocą przycisku **▶** lub przycisku **ENTER** można przesuwac ekran w górę/dół przy użyciu przycisków **▲** lub **▼**.

Zatrzymywanie bieżącego kadru

Naciśnij przycisk STILL, aby zatrzymać obraz. Naciśnij ponownie przycisk, aby przerwać działanie funkcji.



Wybieranie trybu ekranu

Po wybraniu dla rozmiaru obrazu ustawienia Auto szeroko, podczas oglądania programu w formacie 16:9 można wybrać ustawienie rozmiaru obrazu 4:3 WSS (Wide Screen Service) lub nie wybrać żadnego ustawienia. Poszczególne kraje europejskie wymagają użycia różnych rozmiarów obrazu, dlatego ustawienie tej funkcji powinno zostać określone przez użytkownika.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Tryb ekranu”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **ENTER**.

Dostępne opcje: Szeroki, 16:9, Szer. powiększ., Powiększenie, 4:3

- ◆ **Szeroki:** Ustawia obraz w formacie 16:10.
- ◆ **16:9:** Ustawia obraz w formacie 16:9.
- ◆ **Szer. powiększ.:** Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- ◆ **Powiększenie:** Rozciągnięcie w pionie obrazu wyświetlanego na ekranie.
- ◆ **4:3:** Wyświetlanie obrazu w formacie 4:3.



4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
 - Tryb ekranu obrazu jest dostępna w trybie Auto szeroko.
 - Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC, Moduł lub HDMI.

Przywracanie domyślnych ustawień obrazu

Ustawienia obrazu można przywrócić do fabrycznych wartości domyślnych.

1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 opisanymi w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu” na stronie 14.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Zeruj”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „OK” lub „Anuluj”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
 - Pozycja „Zeruj” będzie dostępna w każdym trybie obrazu.



Cyf. red. szumu/Kolor aktywny/DNle

Funkcja cyfrowej redukcji szumu eliminuje zakłócenia atmosferyczne i odbicia, które mogą pojawić się na ekranie. Jest ona przydatna, gdy sygnał docierający do telewizora jest zbyt słaby.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przyciski **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: Cyf. red. szumu, Kolor aktywny, DNle.
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ Cyf. red. szumu: Wyl/Niski/Średni/Maks./Auto

Ta funkcja, eliminująca zakłócenia atmosferyczne i odbicia, które mogą pojawić się na ekranie, jest przydatna, gdy sygnał docierający do telewizora jest słaby.

➤ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.

◆ Kolor aktywny: Wyl/Wł

Po włączeniu tej opcji kolory nieba i trawy będą mocniejsze bardziej jaskrawe w celu uzyskania żywego obrazu.

➤ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.

➤ Ta funkcja jest niedostępna w trybie Film i Standardowy.

◆ DNle: Wyl/Demo/Wł

Ten telewizor jest wyposażony w funkcję DNle zapewniającą wysoką jakość obrazu. Po włączeniu funkcji DNle wyświetlany jest ekran z informacją o jej uaktywnieniu. Po wybraniu dla funkcji DNle ustawienia Demo, na ekranie wyświetlany jest jednocześnie obraz z zastosowaniem funkcji DNle i normalny obraz w celu zademonstrowania działania funkcji. Umożliwia to zaobserwowanie różnicy w jakości obrazu.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Ta funkcja umożliwia poprawę jakości obrazu poprzez trójwymiarową redukcję szumów, uwydatnienie szczegółów, zwiększenie kontrastu oraz podwyższenie poziomu bieli. Nowy algorytm kompensacji obrazu umożliwia uzyskanie jaśniejszego, bardziej klarownego obrazu o większym poziomie szczegółów. Technologia DNle™ zapewnia poprawę jakości obrazu niezależnie od poziomu sygnału.

➤ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.

➤ Ta funkcja jest niedostępna w trybie Film.



Wyświetlanie obrazu w obrazie (PIP)

Podczas wyświetlania wybranego programu lub sygnału z wejścia wideo można wyświetlić na głównym obrazie dodatkowy obraz. W ten sposób można oprócz wybranego programu oglądać jednocześnie dodatkowy program lub sygnał z wejścia wideo.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „PIP”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz ustawienie „W1”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Główny obraz	Okienko
Moduł	TV
HDMI	Złącze
PC	AV

Naciśnij kilkakrotnie przycisk **PIP** na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć funkcję „PIP”.

- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Źródło”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Wybierz źródło obrazu podglądu za pomocą przycisków **▲** lub **▼** i naciśnij przycisk **ENTER**.
➤ Okienko podglądu może obsługiwać różne źródła sygnału, w zależności od tego, co jest wyświetlane w głównym oknie.

Można wybrać te opcje, naciskając przycisk **SOURCE** na pilocie.

- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Położenie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Wybierz położenie obrazu podglądu za pomocą przycisków **▲** lub **▼** i naciśnij przycisk **ENTER**.

Można wybrać te opcje, naciskając przycisk **POSITION** na pilocie.

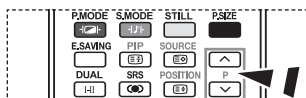
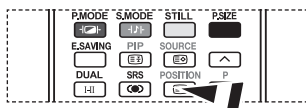
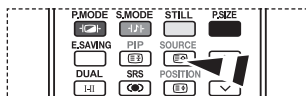
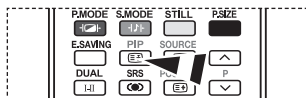
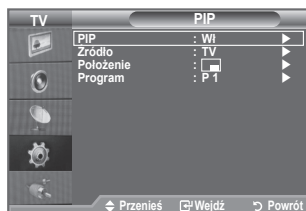
- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Program” i naciśnij przycisk **ENTER**. Następnie, naciskając przycisk **▲** lub **▼**, wybierz kanał, który ma się pojawić w oknie podglądu. Naciśnij przycisk **ENTER**.

➤ Opcja „Program” może być włączona po wybraniu opcji TV dla okienka podglądu.

Można wybrać te opcje, naciskając przycisk **P** lub **P** na pilocie.

- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➤ Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.



◆ **Źródło:** Wybór źródła obrazu w okienku.

◆ **Położenie:** Przesuwanie okienka.

◆ **Program:** Służy do zmiany obrazu w oknie podglądu.

Czerń HDMI

Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Czerń HDMI”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać ustawienie „Normalny” lub „Niski”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
➤ Ta funkcja jest aktywna tylko, gdy źródło zewnętrzne jest podłączone do gniazda HDMI (sygnały RGB).

◆ **Normalny:** Ekran jest jaśniejszy.

◆ **Niski:** Ekran jest ciemniejszy.



Zmianianie profilu dźwięku

Profile dźwięku umożliwiają dostosowanie ustawień do oglądanego programu.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Tryb”.
3. Wybierz odpowiedni efekt dźwięku, naciskając przyciski **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Standardowy:** Normalny tryb dźwięku.

◆ **Muzyka:** Uwypukla muzykę na tle głosu.

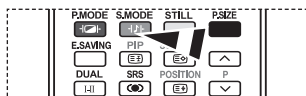
◆ **Film:** Zapewnia żywy i wyraźny dźwięk w filmach.

◆ **Mowa:** Uwypukla głos na tle innych dźwięków.

◆ **Użytkownika:** Umożliwia użytkownikowi określenie własnych ustawień. (Szczegółowe informacje można znaleźć w punkcie „Wybieranie ustawień dźwięku”).



Można wybrać te opcje, naciskając przycisk **S.MODE** na pilocie.



Wybieranie ustawień dźwięku

Ustawienia dźwięku można dostosowywać do swoich preferencji.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Korektor”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby wybrać odpowiednią opcję.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz odpowiednie ustawienie. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
➤ Wprowadzenie jakichkolwiek zmian ustawień powoduje automatycznie zmianę trybu dźwięku na tryb „Użytkownika”.




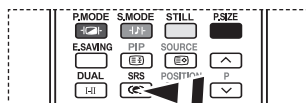
Ustawianie funkcji TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie wielokanałowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia TruSurround zapewnia realistyczne wrażenia symulujące dźwięk przestrzenny za pośrednictwem dowolnego zestawu dwóch głośników, w tym głośników wbudowanych w telewizor. Funkcja ta jest całkowicie zgodna z wszystkimi formatami wielokanałowymi.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „SRS TS XT”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby zmienić ustawienie na „Wł” lub „Wył”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



TruSurround XT, SRS i symbol  są znakami towarowymi firmy SRS Labs, Inc. Technologia TruSurround XT jest używana na podstawie licencji firmy SRS Labs, Inc.

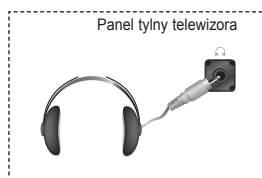


Do ustawienia tych opcji można także użyć przycisku **SRS** na pilocie.

Podłączanie słuchawek

Do telewizora można podłączyć słuchawki, aby podczas oglądania telewizji nie przeszkadzać innym osobom znajdującym się w pokoju.

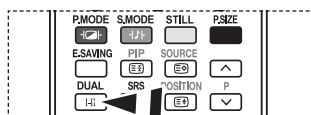
- Po włożeniu wtyku słuchawek do odpowiedniego gniazda, w menu Dźwięk niedostępna jest opcja „Wewn. wycisz.”.
- Długotrwałe korzystanie ze słuchawek przy ustawionym wysokim poziomie głośności może być szkodliwe dla słuchu.
- Po podłączeniu słuchawek do telewizora dźwięk nie jest odtwarzany z głośników.
- Głośność dźwięku w słuchawkach i głośnikach jest ustawiana niezależnie.



Wybieranie trybu dźwięku

Można ustawić tryb dźwięku, naciskając przycisk „DUAL”. Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie na ekranie bieżącego trybu dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual 1/2	Domyślny
Stereo A2	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ↗ Mono ↔ Dual 1 ↔ Dual 2 ← ↘ </div>	Dual 1



Do ustawienia tych opcji można także użyć przycisku **DUAL** na pilocie.

- Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.
- Ta funkcja jest aktywna tylko dla sygnału dźwięku stereofonicznego. Jest nieaktywna w przypadku sygnału dźwięku mono.

Automatyczne regulowanie głośności

Ponieważ poszczególne stacje nadają sygnał o różnych parametrach, prawie po każdej zmianie kanału konieczne jest ponowne wyregulowanie głośności. Ta funkcja umożliwia automatyczne dopasowanie głośności na odpowiednim kanale przez obniżenie jej, gdy modulacja sygnału jest wysoka, lub podwyższenie, gdy modulacja sygnału jest niska.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Auto głośność”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby zmienić ustawienie na „Wł” lub „Wyl”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Włączanie wyciszenia wewnętrznych głośników

Jeśli dźwięk ma być odtwarzany przez oddzielne głośniki, należy wyłączyć wzmacniacz wewnętrzny.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Wewn. wycisz.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby zmienić ustawienie na „Wł” lub „Wył”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
➤ Jeśli opcja „Wewn. wycisz.” jest ustawiona na „Wł”, nie ma możliwości regulacji w menu dźwięku, oprócz opcji „Wybór Dźwięku” (w trybie obrazu w obrazie (PIP)).



Słuchanie dźwięku z okna podglądu

W przypadku włączenia funkcji PIP możliwe jest słuchanie dźwięku z okienka podglądu.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Wybór Dźwięku”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać ustawienie „Dźwięk PIP”.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Dźwięk Główny:** Umożliwia słuchanie dźwięku z głównego okna.

◆ **Dźwięk PIP:** Umożliwia słuchanie dźwięku z okienka podglądu.

- Można wybrać tę opcję, gdy dla opcji „PIP” jest wybrane ustawienie „Wł”.



Przywracanie domyślnych ustawień dźwięku

Jeśli „Tryb gry” jest włączony, funkcja przywracania domyślnych ustawień dźwięku jest aktywna. (Patrz str. 27) Jeśli funkcja przywracania ustawień domyślnych zostanie wybrana po dokonaniu ustawień dźwięku w korektorze, wartości domyślne ustawień korektora zostaną przywrócone.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zeruj”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
➤ Można wybrać tę opcję, gdy dla opcji „Tryb gry” jest wybrane ustawienie „Wi”.



Ustawianie i wyświetlanie zegara

Telewizor wyposażony jest w funkcję zegara, który można ustawić tak, aby po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlana była aktualna godzina. Ustawienie zegara jest także niezbędne, aby móc korzystać z automatycznego włącznika/wyłącznika czasowego.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Czas”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Ust. zegara”.

Aby...	Naciśnij przycisk...
Przejdź do pola „Mies”, „Data”, „Rok”, „godz.” lub „Minuta”	przycisk ◀ lub ▶
Ustawić wartość w polu „Mies”, „Data”, „Rok”, „godz.” lub „Minuta”	przycisk ▲ lub ▼
Potwierdź ustawienie	przycisk ENTER

5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
➤ Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.
➤ „Rok”, „Mies”, „Data”, „godz.” i „Minuta” można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.



Nastawianie automatycznego wyłączenia

Telewizor może przejść automatycznie w tryb gotowości po upływie wybranego czasu (w przedziale od 30 do 180 minut).

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Czas”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Automatycz. wyl.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **▲** lub **▼**, aż do pojawienia się właściwego czasu (Wyl. 30, 60, 90, 120, 150, 180). Naciśnij przycisk **ENTER**.
- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
 - Po upływie wybranego czasu telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości.



Automatyczne włączanie i wyłączenie telewizora

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Czas”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Włącznik czasowy 1”, „Włącznik czasowy 2”, „Włącznik czasowy 3”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** ustaw wartość w polu „Godz.”, a następnie naciśnij przycisk **▶**, aby przejść do następnej czynności.

Pozostałe elementy należy ustawić w taki sam sposób.

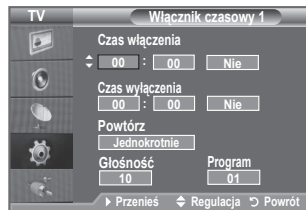
	Tak / Nie	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼
Powtór	Wybierz opcję Jednokrotnie, Sob. – niedz., Pon. – sob., Pon. – pt., Codziennie	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼
Głośność	Ustaw wartość od 0 do 100	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼
Program	Ustaw wartość od Program	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼

- Po zakończeniu naciśnij przycisk **RETURN**, aby zamknąć menu.
 - Po naciśnięciu przycisku **INFO** będzie wyświetlana bieżąca godzina.
 - Godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➤ Automatyczne wyłączenie zasilania

W przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb „Wi” telewizor wyłączy się automatycznie, jeśli przez 3 godziny od chwili włączenia przez włącznik czasowy nie będą używane żadne elementy sterujące. Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb włączony i zapobiega uszkodzeniu telewizora spowodowanemu przegrzaniem podzespołów w przypadku pozostawienia odbiornika włączanego przez długi czas.



Wybieranie języka

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy należy wybrać język, w którym będą wyświetlane menu i komunikaty ekranowe.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu ekranowe. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Język”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Korzystanie z trybu gry

Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Tryb gry”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby zmienić ustawienie na „Wi” lub „Wył”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
 4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
- Aby odłączyć konsolę do gier i podłączyć inne urządzenie zewnętrzne, anuluj tryb gry w menu Ustawienia.
 - Jeśli w trybie gry wyświetlone zostanie menu telewizyjne, obraz na ekranie drga.
 - Tryb gry jest niedostępny w trybie TV.
 - Jeśli włączony jest **Tryb gry**:
 - Nastąpi automatyczna zmiana Trybu obrazu na **Standardowy** oraz Trybu dźwięku na **Użytkownika**. Użytkownik nie może zmienić ustawień tych trybów.
 - Tryb dźwięku w menu dźwięku jest nieaktywny. Ustaw dźwięk za pomocą korektora.
 - Funkcja przywracania domyślnych ustawień dźwięku jest uaktywniona. Jeśli funkcja przywracania ustawień domyślnych zostanie wybrana po dokonaniu ustawień dźwięku w korektorze, wartości domyślne ustawień korektora zostaną przywrócone.



Ustawianie niebieskiego tła/Wybieranie melodii

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję „Niebieskie tło” lub „Melodia”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.

◆ Niebieskie tło: Wyt/Wł

Jeśli telewizor nie odbiera żadnego sygnału lub odbierany sygnał jest bardzo słaby, zamiast niewyraźnego, szumiącego obrazu automatycznie ukazuje się niebieskie tło. Jeśli jednak, pomimo złej jakości obrazu, chcesz oglądać program, należy wyłączyć funkcję Niebieskie tło.

◆ Melodia: Wyt/Niski/Średni/Maks.

Włączaniu i wyłączaniu telewizora może towarzyszyć sygnał dźwiękowy.

4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.




Korzystanie z funkcji oszczędności energii

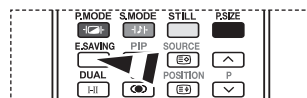
Ta funkcja służy do dostosowywania jasności wyświetlanego na telewizorze obrazu w celu ograniczenia zużycia energii.

Oglądając telewizję wieczorem, dla trybu „Oszcz. energii” należy wybrać opcję „Maks.”, aby zmniejszyć drażniący dla oczu efekt, jak również zużycie energii.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu ekranowe.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Oszcz. energii”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję (Wył., Niski, Średni, Maks., Auto), naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.




-  Te opcje można wybierać także za pomocą przycisku **E.SAVING** na pilocie.



Wybieranie źródła

Do wyboru jest szereg zewnętrznych źródeł podłączanych do gniazd wejściowych telewizora.

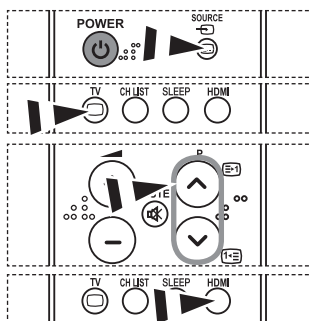
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Wybierz źródło”.
➤ Gdy do telewizora nie jest podłączone żadne urządzenie zewnętrzne, dla opcji „Wybierz źródło” dostępne są tylko ustawienia „TV” i „Złaczę”. Ustawienia „AV”, „S-Video”, „Moduł”, „PC”, „HDMI” są dostępne dopiero po podłączeniu urządzenia do odpowiedniego gniazda.
3. Wybierz odpowiednie urządzenie, naciskając przycisk **▲** lub **▼**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

 Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie, aby przejrzeć wszystkie dostępne źródła sygnału.

Tryb TV można wybrać za pomocą przycisku **TV**, przycisków numerycznych (0-9) albo przycisku **PC** (📺) na pilocie.

Trybu nie można wybrać za pomocą przycisku **SOURCE**.

Te opcje można wybierać także za pomocą przycisku **HDMI** na pilocie.



Edytowanie nazw źródeł sygnału wejściowego

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.















1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Edytuj nazwę”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz urządzenie, którego nazwę chcesz edytować. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać odpowiednie urządzenie. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

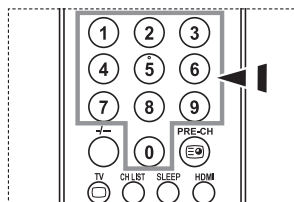
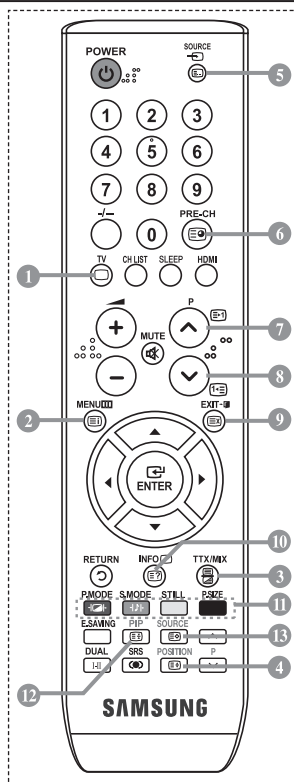


Telegazeta

Większość stacji telewizyjnych nadaje informacje tekstowe w formie telegazety. Informacje na temat korzystania z telegazety znajdują się na stronie ze spisem treści. Wyboru opcji pozwalających na dostosowanie funkcji telegazety do wymagań użytkownika dokonuje się za pomocą przycisków pilota.

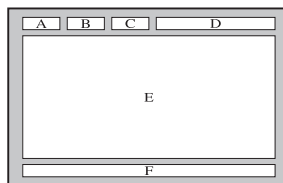
➤ Warunkiem prawidłowego wyświetlania telegazety jest stabilny odbiór kanału. W przeciwnym wypadku pewne informacje mogą się nie wyświetlać lub może brakować niektórych stron.

- 1  **(Zakończ)**
Zamknięcie ekranu telegazety.
 - 2  **(spis treści)**
Umożliwia wyświetlenie strony ze spisem treści podczas przeglądania telegazety.
 - 3   **(wyświetlanie telegazety / wyświetlanie telegazety i obrazu telewizyjnego)**
Przycisk ten służy do włączania trybu telegazety po wybraniu kanału, który udostępni taką usługę. Dwukrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia wyświetlenie telegazety na obrazie telewizyjnym.
 - 4  **(rozmiar)**
Powoduje dwukrotne powiększenie rozmiaru liter w górnej połowie ekranu. Aby powiększyć litery w dolnej połowie ekranu, przycisk należy nacisnąć ponownie. Kolejne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.
 - 5  **(tryb)**
Umożliwia wybór trybu telegazety (LIST/FLOF). Naciśnięcie przycisku w trybie LIST powoduje przejście w tryb zapisywania na liście. W tym trybie można zapisać stronę telegazety na liście za pomocą przycisku zapisywania .
 - 6  **(podstrona)**
Wyświetla podstronę, jeśli dostępna.
 - 7  **(strona w górę)**
Wyświetla następną stronę telegazety.
 - 8  **(strona w dół)**
Wyświetla poprzednią stronę telegazety.
 - 9  **(anuluj)**
Umożliwia wyświetlenie programu podczas wyszukiwania strony.
 - 10  **(pokaż)**
Służy do wyświetlania ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania quizu). Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.
 - 11 **Kolorowe przyciski (czerwony/zielony/żółty/niebieski)**
Jeśli stacja nadawcza używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy z telegazety są przypisane określonym kolorom; można je wybierać, naciskając przyciski w odpowiednim kolorze. Naciśnięcie jednego z nich powoduje wyświetlenie odpowiadających mu informacji. Zostanie wyświetlona strona z dodatkowymi informacjami, które można wybrać w ten sam sposób. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, należy nacisnąć przycisk w odpowiednim kolorze.
 - 12  **(zatrzymanie strony telegazety)**
Służy do zatrzymania przeglądania stron na określonej stronie w przypadku, gdy jest ona powiązana z kolejnymi stronami, które wyświetlają się automatycznie. Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie przeglądania kolejnych stron.
 - 13  **(zapisz)**
Umożliwia zapisanie stron telegazety.
- Strony telegazety można zmieniać, naciskając przyciski numeryczne na pilocie.



Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału nadającego telegazetę.
C	Numer bieżącej strony lub stan wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje funkcji FASTEXT



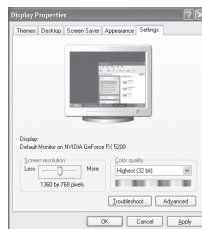
➤ Informacje w telegazecie umieszczone są zazwyczaj na kilku wyświetlanych kolejno po sobie stronach, które można otworzyć w jeden z następujących sposobów:

- ◆ wprowadzając numer strony,
- ◆ wybierając tytuł z listy,
- ◆ wybierając nagłówek w odpowiednim kolorze (system FASTEXT).

➤ Naciśnij przycisk **TV**, aby wyłączyć telegazetę.

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

Poniżej przedstawiono ustawienia ekranu w systemie Windows w przypadku typowego zestawu komputerowego. Wygląd ekranów na poszczególnych komputerach może się różnić w zależności od wersji systemu Windows i typu karty graficznej. Pomimo różnic w wyglądzie podstawowe opcje konfiguracji są na ogół takie same. (w przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).



1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję „Panel sterowania”.
2. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Wygląd i kompozycje”, aby wyświetlić kolejne okno.
3. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Ekran”, aby wyświetlić kolejne okno.
4. W wyświetlonym oknie przejdź na kartę „Ustawienia”. Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości): Optymalnie — 1680 x 1050. Jeśli jest dostępna opcja pionowej częstotliwości odświeżania ekranu, poprawną wartością będzie „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

Tryby wyświetlania

Położenie i rozmiar ekranu różnią się w zależności od typu monitora komputera i wybranej rozdzielczości. Zaleca się stosowanie wartości rozdzielczości podanych w tabeli. (Telewizor obsługuje wszystkie rozdzielczości mieszczące się pomiędzy podanymi granicznymi wartościami obsługiwanych rozdzielczości).

➤ D-Sub Wejście

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+	
1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-	
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➤ HDMI/DVI Wejście

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
- Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
- Obsługiwane są tryby sygnału rozdzielonego oraz złożonego (kompozytowego). Brak obsługi synchronizacji SOG.

Konfigurowanie komputera

Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu):

Regulowanie jakości obrazu ma na celu wyeliminowanie lub zredukowanie zakłóceń odbioru.

Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (Ziarnisty), a następnie jeszcze raz dostroić (Wyglądony).

Po zredukowaniu zakłóceń należy jeszcze wyregulować obraz tak, aby znajdował się dokładnie na środku ekranu.

1. Ustawienie fabryczne: Tryb PC ustawia się za pomocą przycisku **SOURCE**.
2. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „PC”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Blokada obrazu”.
5. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Ziarnisty” lub „Wyglądony”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby dopasować jakość obrazu. Naciśnij przycisk **ENTER**.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Zmianianie położenia obrazu:

Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie.

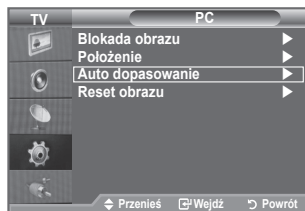
1. Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 3 opisanymi w części „Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu)”.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Położenie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby dopasować położenie w pionie. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby dopasować położenie w poziomie. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Automatyczna regulacja ekranu komputera (Auto dopasowanie):

Automatyczne dopasowanie umożliwia samoczynne dopasowanie obrazu telewizora do odbieranego sygnału wideo z komputera. Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekce i położenie obrazu.

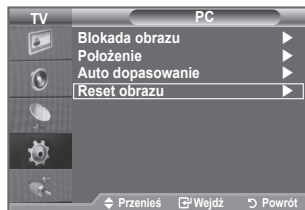
1. Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 3 opisanymi w części „Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu)”.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Auto dopasowanie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Inicjalizacja ustawień obrazu (Reset obrazu):

Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.

1. Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 3 opisanymi w części „Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu)”.
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję „Reset obrazu”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Konfiguracja kina domowego z komputera

Można wyświetlać obraz w lepszej jakości, konfigurując ustawienia ekranu w trybie PC.

Po włączeniu funkcji Kino domowe z komputera możesz skonfigurować funkcję Ustawienia szczegółowe (gdy dla opcji Tryb obrazu jest wybrane ustawienie Standardowy lub Film), tak jak w trybie PC.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
 2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kino dom. z komp”.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
 3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zmienić ustawienie na „Wł” lub „Wył”.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
 4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie PC.

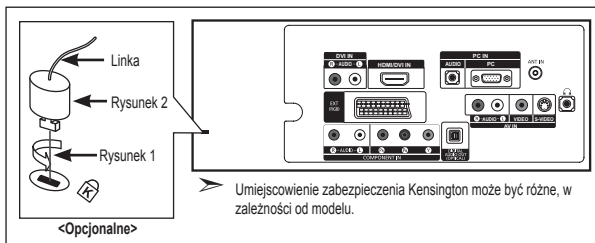


Korzystanie z zabezpieczenia przeciwkradzieżowego Kensington

Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych.

Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.

1. Włóż mechanizm blokujący do gniazda systemu Kensington w telewizorze LCD (Rysunek 1) i obróć go w kierunku zamykania (Rysunek 2).
2. Podłącz linkę zabezpieczającą Kensington.
3. Przymocuj linkę zabezpieczającą Kensington do biurka lub innego ciężkiego, nieruchomego przedmiotu.



Rozwiązywanie problemów: Przed skontaktowaniem się z serwisem

Brak dźwięku lub obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy przewód sieciowy jest włożony do ściennego gniazda sieci elektrycznej.• Sprawdź, czy naciśnięto przyciski na pilocie przednim telewizora.• Sprawdź, czy kontrast i jasność ekranu są dobrze ustawione.• Sprawdź głośność.
Wyświetlany jest obraz, ale nie słychać dźwięku	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź głośność.• Sprawdź, czy nie został naciśnięty przycisk MUTE na pilocie.• Sprawdź, czy funkcja „Wewnętrzne wyciszenie” jest wyłączona.
Ekran jest czarny, a wskaźnik zasilania świeci światłem ciągłym	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź połączenia komputera: kabel zasilania i kabel sygnału wideo.• Telewizor używa wewnętrznego systemu zarządzania energią.• Porusz mysz komputera lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.
Brak obrazu lub obraz czarno-biały	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienia kolorów.• Sprawdź, czy został ustawiony prawidłowy system nadawania.
Zakłócenia dźwięku i obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Spróbuj ustalić, które urządzenie elektryczne zakłóca pracę telewizora, i odsuń je na większą odległość.• Przyłącz telewizor do innego gniazda sieci elektrycznej.
Obraz nieostry lub „zaśnieżony”, dźwięk zniekształcony	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy antena jest dobrze podłączona i czy jest ustawiona. Są to zakłócenia typowe w przypadku używania pokojowej anteny RTV.
Nieprawidłowe działanie pilota	<ul style="list-style-type: none">• Wymień baterie w pilocie.• Wyczyść górny brzeg pilota (okienko nadawania).• Sprawdź ustawienie biegunów baterii.
Wyświetlany jest komunikat „Sprawdź kabel sygnałowy”.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera lub do źródła obrazu.• Sprawdź, czy komputer lub źródło obrazu są włączone.
W trybie PC wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny”.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź maksymalną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej.• Porównaj te wartości z danymi przedstawionymi w części Tryby wyświetlania.

Panel TFT LCD wykorzystuje ekran składający się z subpikseli (5 292 000), których wytworzenie wymaga bardzo skomplikowanej technologii.

Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

Parametry techniczne

Nazwa modelu	LE22S8
Rozmiar ekranu (przekątna)	22 cali
Rozdzielczość ekranu komputera	1680 x 1050 @ 60 Hz
Dźwięk Sygnał wyjściowy	3W x 2
Wymiary (szer. x gł. x wys.) Korpus Z podstawą	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Ciężar z podstawą	7,5 kg
Uwagi dotyczące warunków pracy Temperatura w miejscu pracy Wilgotność w miejscu pracy Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F) od 10% do 80%, bez kondensacji od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F) od 5% do 95%, bez kondensacji

- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Niniejsze urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.
- Informacje na temat zasilania i zużycia energii można znaleźć na tabliczce znamionowej urządzenia.

*Stronę celowo
pozostawiono pustą*


Opatření při zobrazení statického obrazu

Statický obraz může způsobit trvalé poškození obrazovky televizoru.

- Neponechávejte statický obraz na panelu LCD po dobu delší než 2 hodiny, mohlo by dojít ke zhoršení obrazu.

Toto zhoršení obrazovky se také označuje jako „vypálení obrazovky“.

Abyste zhoršení obrazu předešli, snižte při zobrazení statického obrazu nastavení jasu a kontrastu.

-  Sledování televizoru LCD při formátu zobrazení 4:3 po dlouhou dobu může na pravém a levém okraji a ve středu obrazovky zanechat stopy po okrajích způsobené rozdíly ve vyzařování světla. Podobný efekt může na obrazovce zanechat přehrávání DVD nebo používání herní konzole. Na poškození způsobené výše uvedeným efektem se nevztahuje záruka.
- Zobrazení statického obrazu z videoher a PC po delší dobu může způsobit částečný efekt „afterimage“. Tomuto efektu lze předejít snížením jasu a kontrastu při zobrazování statického obrazu.

Obsah

PŘIPOJENÍ A PŘÍPRAVA TELEVIZORU

◆ Seznam součástí.....	2
◆ Instalace stojanu	2
◆ Instalace sady pro upevnění na zeď	2
◆ Seznámení s ovládacím panelem	3
◆ Seznámení s konektorovým panelem	4
◆ Seznámení s dálkovým ovladačem	6
◆ Vložení baterií do dálkového ovladače	7
◆ Zapnutí a vypnutí	7
◆ Uvedení televizoru do pohotovostního režimu ...	7
◆ Plug & Play	8

NASTAVENÍ KANÁLŮ

◆ Automatické ukládání kanálů	9
◆ Ruční ukládání kanálů	10
◆ Nastavení seznamů kanálů	11
◆ Aktivace dětského zámku	11
◆ Uspořádání uložených kanálů	12
◆ Přiřazování názvů kanálů	12
◆ Jemné vyladění příjmu kanálů	13

NASTAVENÍ OBRAZU

◆ Změna standardu obrazu	14
◆ Úprava vlastního nastavení obrazu	14
◆ Změna teploty barev	15
◆ Aktivace podsvícení	15
◆ Konfigurace podrobných nastavení obrazu	16
◆ Změna velikosti obrazu	17
◆ Zastavení aktuálního obrazu	18
◆ Výběr režimu obrazu	18
◆ Návrat k výchozímu nastavení obrazu od výrobce	18
◆ Digitální NR / Aktivní barva / DNLe	19
◆ Sledování obrazu v obraze (PIP)	20
◆ Úroveň černé HDMI	21

NASTAVENÍ ZVUKU

◆ Změna standardu zvuku	21
◆ Úprava nastavení zvuku	22
◆ Nastavení TruSurround XT (SRS TS XT)	22
◆ Připojení sluchátek	23
◆ Výběr zvukového režimu	23
◆ Automatické nastavení hlasitosti	23
◆ Volba Internal Mute (Interní ztlumení)	24
◆ Poslech zvuku podobrazu	24
◆ Obnovení nastavení zvuku na výchozí nastavení od výrobce	25

NASTAVENÍ ČASU

◆ Nastavení a zobrazení aktuálního času	25
◆ Nastavení časovače usínání	26
◆ Automatické vypnutí a zapnutí televizoru	26

POPIS FUNKCÍ

◆ Výběr příslušného jazyka	27
◆ Použití režimu hry	27
◆ Nastavení režimu Modré pozadí / Nastavení melodie	28
◆ Použití funkce úsporného režimu	28
◆ Výběr zdroje	29
◆ Úprava názvů vstupních zdrojů	29

POUŽÍVÁNÍ FUNKCE TELETEXTU

◆ Funkce teletextu	30
--------------------------	----

NASTAVENÍ POČÍTAČE

◆ Nastavení počítačového softwaru (na základě systému Windows XP)	32
◆ Režimy zobrazení	32
◆ Nastavení počítače	33
◆ Nastavení režimu Domácí kino na PC	34


DOPORUČENÍ K POUŽÍVÁNÍ


◆ Použití Kensingtonského zámku pro ochranu před krádeží	35
◆ Odstraňování závad: Dříve než budete kontaktovat servisního technika	35
◆ Technické specifikace a specifikace týkající se prostředí	36

 Symboly

 Stisknout

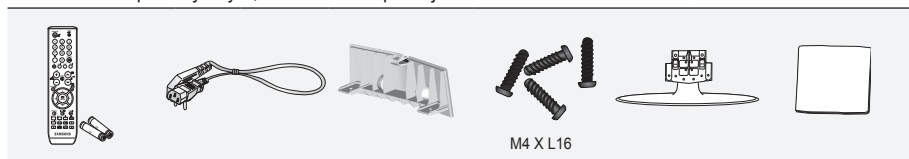
 Důležitá

 Poznámka

 Tlačítko na jeden dotek

Seznam součástí

Přesvědčte se, že součástí dodávky LCD televizoru jsou i následující položky.
Pokud některé položky chybí, obraťte se na prodejce.



Dálkový ovladač
a baterie
(AAA × 2)

Napájecí kabel

Spodní kryt

4× šrouby pro
stojan

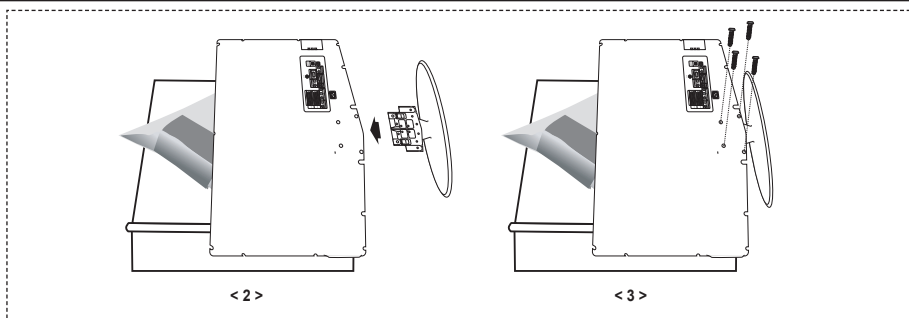
Stojan

Hadřík na čištění

- Pokyny pro majitele
- Záruční list
- Bezpečnostní příručka
- Registrační karty

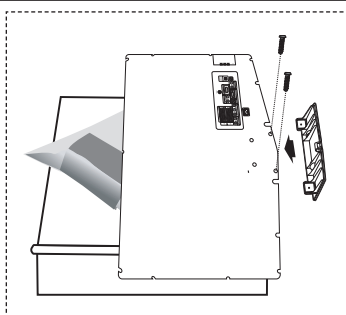
- Záruční list / Bezpečnostní příručka / Registrační karty (v některých zemích nejsou přiloženy.)
- V závislosti na modelu nemusí být stojan a šroub stojanu součástí balení.

Instalace stojanu



1. Umístěte televizor obrazovkou na stůl pokrytý měkkou látkou nebo polštářem.
2. Stojan nasadte do otvoru ve spodní části televizoru.
3. Vložte do označeného otvoru šroub a utáhněte jej.

Instalace sady pro upevnění na zeď



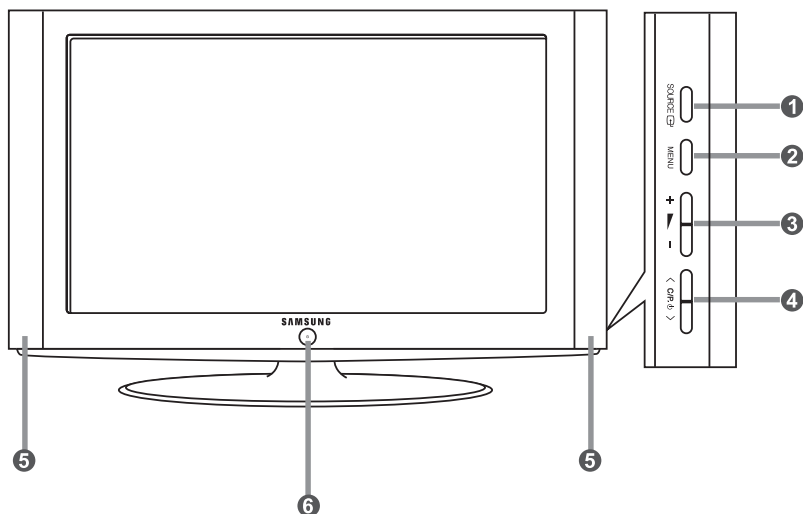
Sada pro upevnění na zeď (prodává se zvlášť) umožňuje připevnit televizor na zeď.
Podrobnější informace o instalaci sady pro upevnění na zeď naleznete v návodu přiloženém k sadě pro upevnění na zeď. Při instalaci držáku na zeď si nechte poradit od odborného technika. Společnost Samsung Electronics není zodpovědná za žádná poškození výrobku nebo zranění způsobená chybnou instalací TV zákazníkem.



Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem

- Demontujte stojan a na spodní otvor umístěte víčko a upevněte je dvěma šrouby.

Seznámení s ovládacím panelem



➤ Barva i tvar výrobku mohou být různé v závislosti na modelu.

1 SOURCE

Přepíná mezi všemi dostupnými vstupními zdroji (TV, Ext, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI). V nabídce na obrazovce můžete toto tlačítko použít stejným způsobem jako tlačítko **ENTER** na dálkovém ovládacím.

2 MENU

Po stisknutí se na obrazovce objeví nabídka funkcí televizoru.

3 + ▸ -

Stisknutím můžete snížit nebo zvýšit hlasitost. V nabídce na obrazovce můžete tato tlačítka + ▸ - použít stejným způsobem jako tlačítka ◀ a ▶ na dálkovém ovládacím.

4 < C/P. Ⓟ >

Stisknutím můžete přepínat kanály. V nabídce na obrazovce můžete tato tlačítka < C/P. Ⓟ > použít stejným způsobem jako tlačítka ▲ a ▼ na dálkovém ovládacím. (Bez dálkového ovládacím lze televizor zapnout pomocí tlačítek pro kanály.)

5 Reproduktory

6 (Napájení)

Stisknutím se televizor zapne nebo vypne.

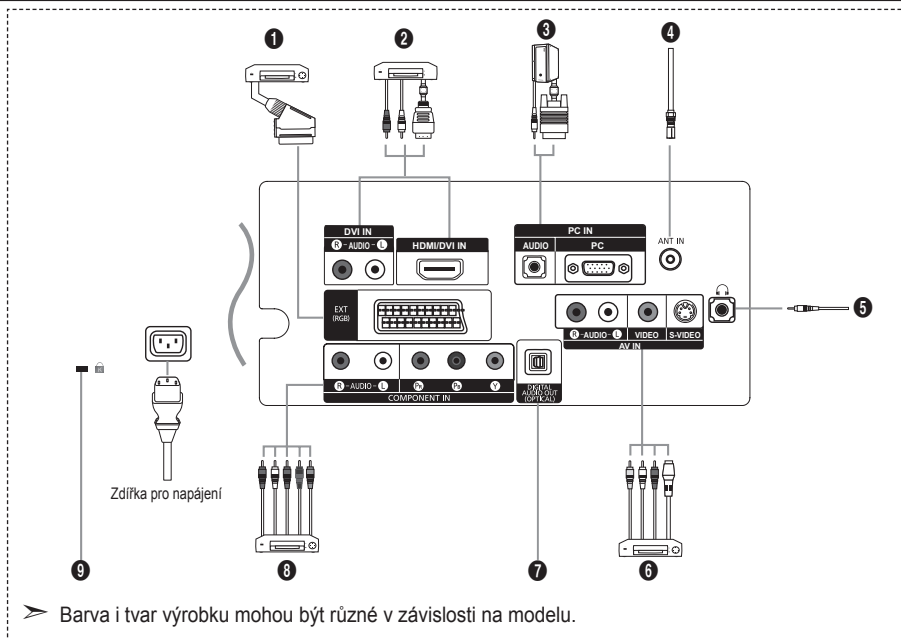
Indikátor napájení

Zabliká a zhasne, když je napájení zapnuto; svítí při pohotovostním režimu.

Senzor dálkového ovládacím

Zaměřte dálkový ovladač na tento bod na televizoru.

Seznámení s konektorovým panelem



- Při každém připojení externího zařízení k televizoru se ujistěte, že je jednotka odpojena od sítě.
- Při připojení externího zařízení dbejte na to, aby byla zdíčka stejné barvy jako kabel.

1 Připojení set-top boxu, videorekordéru nebo DVD

Konektor	Vstupní			Výstup
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	K dispozici je pouze výstup TV.

- Vstup a výstup pro externí zařízení, jako je videorekordér, přehrávač DVD, zařízení pro videohry nebo diskové videopřehrávače.

2 Připojení zvuku (HDMI)

- Podporuje propojení mezi AV přístroji aktivovanými pro připojení HDMI (set-top boxy, DVD přehrávače).
- Pro připojení HDMI k HDMI není nutné žádné dodatečné připojení zvuku.
- Co je HDMI?
 - Rozhraní HDMI (High Definition Multimedia Interface) umožňuje přenos digitálního obrazu vysoké kvality a více kanálů digitálního zvuku (5,1 kanálů).
- Přípojka HDMI/DVI IN podporuje připojení DVI k rozšířenému zařízení pomocí příslušného kabelu (není součástí balení). Rozdíl mezi HDMI a DVI je v tom, že zařízení HDMI je menší a je vybaveno kódovací funkcí HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) a podporuje vícekanalový digitální zvuk.
- Pro připojení je nutné použít kabel DVI-HDMI nebo adaptér DVI-HDMI; pro zvukový výstup použijte přípojku „R - AUDIO - L” na DVI.
- Pokud připojujete toto zařízení přes přípojku HDMI nebo DVI k set-top boxu, přehrávači DVD nebo herní konzole, ujistěte se, že bylo nastaveno na kompatibilní výstupní režim videa podle níže uvedené tabulky. Pokud tak neučiníte, může dojít ke zhoršení kvality nebo rozbití obrazu nebo nemusí být zobrazen žádný obraz.

➤ Podporované režimy pro připojení HDMI/DVI a Komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

- Podpora připojení PC pomocí konektoru HDMI/DVI IN.

3 Připojení počítače

- Zapojte kabel D-Sub (volitelný) do konektoru PC (PC IN) na zadní straně přístroje a jeho druhý konec zapojte do videokarty počítače.
- Připojte kabel stereofonního zvuku (volitelný) do konektoru „AUDIO (PC IN)” na zadní straně přístroje a druhý konec kabelu do konektoru „Audio Out” na zvukové kartě počítače.

4 Připojení antény nebo sítě kabelové televize

- Pro správné zobrazení televizních kanálů musí zařízení přijímat signál z jednoho z následujících zdrojů:
- Venkovní anténa / Síť kabelové televize / Satelitní síť

6 Připojení externích zařízení A/V

- Připojte kabel RCA nebo S-VIDEO k příslušnému externímu zařízení A/V, jako je videorekordér, přehrávač DVD nebo videokamera.
- Zapojte zvukové kabely RCA do konekturů „R - AUDIO – L” na zadní straně přístroje a druhý konec kabelů do odpovídajících výstupních audio konekturů na zařízení A/V.
- Sluchátka lze připojit k výstupu pro sluchátka (5) na zadní straně přístroje. V případě připojení sluchátek je vypnut zvuk z vestavěných reproduktorů.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Slouží pro připojení k digitálnímu komponentnímu audiosignálu.

8 Připojení zařízení (DVD)

- Zapojte videokabely (volitelné) komponentního signálu do konekturů komponentního signálu („P_R”, „P_B”, „Y”) na zadní straně přístroje a druhý konec kabelů do odpovídajících výstupních video konekturů komponentního signálu na DVD.
- Pokud si přejete připojit jak set-top box, tak i DVD, je třeba připojit set-top box k DVD a DVD zapojit do konekturu („P_R”, „P_B”, „Y”) na televizoru.
- Konektory P_R, P_B a Y na zařízeních s komponentním signálem (DVD) bývají někdy označeny Y, B-Y a R-Y nebo Y, Cb a Cr.
- Zapojte audiokabely RCA do konekturů „R - AUDIO – L” na zadní straně přístroje a druhý konec kabelů do odpovídajících výstupních audio konekturů na DVD.
- Optimální rozlišení obrazu má tento televizor LCD v režimu 720p.
- Maximální rozlišení obrazu má tento televizor LCD v režimu 1080i.

9 Kensingtonský zámek

- Kensingtonský zámek (volitelný) je zařízení sloužící k zabezpečení systému umístěného na veřejném místě.
- Pokud chcete použít zámek, kontaktujte prodejce, u kterého jste televizor zakoupili.
- Umístění Kensingtonského zámku se může lišit podle modelu.

Seznámení s dálkovým ovladačem

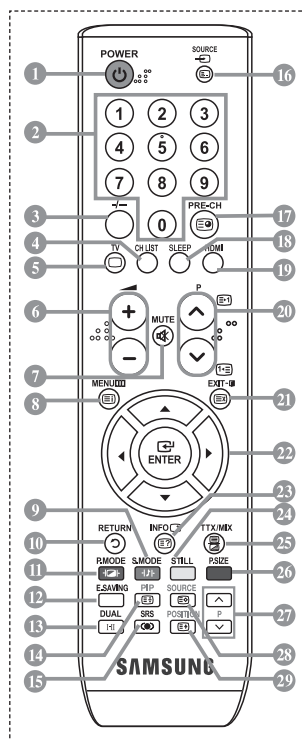
- 1 Tlačítko Standby televizoru
- 2 Číselná tlačítka pro přímý přístup ke kanálům
- 3 Výběr jednomístného/ dvoumístného čísla kanálu
- 4 Zobrazí na obrazovce „Seznam kanálů“.
- 5 Slouží k přímému výběru režimu TV.
- 6 ☉ Zvýšení hlasitosti
☉ Snížení hlasitosti
- 7 Dočasné vypnutí zvuku
- 8 Potvrzení zobrazení a změny nabídky
- 9 Volba zvukového režimu.
- 10 Slouží k návratu do předchozí nabídky.
- 11 Výběr obrazového efektu
- 12 Nastavení jasu obrazovky pro úsporu energie.
- 13 Volba zvukových efektů
- 14 Zobrazení přehledu EPG (Electronic Program Guide)
- 15 Výběr dostupného zdroje
- 16 Předchozí kanál
- 17 Automatické vypnutí
- 18 Slouží k přímému výběru režimu HDMI.
- 19 P☉: Další kanál
P☉: Předchozí kanál
- 20 Opustit OSD
- 21 Slouží k ovládání kurzoru v nabídce.
- 22 Slouží k přímému výběru režimu HDMI.
- 23 Zastavení obrazu
- 24 Volba formátu obrazu

FUNKCE PIP (Obraz v obraze)

- 14 Aktivace nebo deaktivace PIP
- 27 Výběr kanálu obrazu v obraze (PIP)
- 28 Výběr zdroje obrazu v obraze (PIP)
- 29 Výběr umístění obrazu v obraze (PIP)

Funkce teletextu

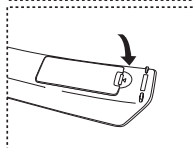
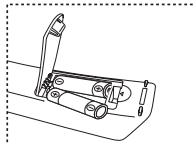
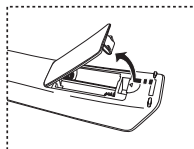
- 5 Vypnutí teletextu
- 6 Index teletextu
- 14 Podržení zobrazené stránky teletextu
- 16 Volba režimu teletextu (LIST/FLOF)
- 17 Podstránka teletextu
- 20 P☉: Další stránka teletextu
P☉: Předchozí stránka teletextu
- 21 Zrušení teletextu
- 23 Vyzvolání teletextu
- 25 Můžete také zvolit Teletext, Double (Dvojitý) nebo Mix.
- 28 Uložení stránky teletextu
- 29 Volba velikosti teletextu
- 9 11 24 26
Výběr témat funkce Fasttext



- Funkce dálkového ovládání může být ovlivněna silným světlem.
- Jde o speciální dálkový ovladač pro zrakově postižené, tlačítka Power, Channel a Volume jsou označena Braillovým písmem.

Vložení baterií do dálkového ovladače

1. Zvedněte kryt na zadní straně dálkového ovladače tak, jak je ukázáno na obrázku.
2. Vložte dvě baterie velikosti AAA.
 - Póly „+“ a „-“ na koncích baterií musejí odpovídat schématu uvnitř přihrádky.
3. Znovu upevněte kryt.
 - Pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie a uložte je na chladném a suchém místě. Dálkový ovladač lze používat ze vzdálenosti až 7 metrů od televizoru. (Za předpokladu obvyklého využití televizoru vydrží baterie přibližně jeden rok.)



- Pokud dálkové ovládání nefunguje, proveďte následující kontrolu:
 1. Je televizor zapnut?
 2. Nedošlo u baterií k záměně pólů plus a minus?
 3. Nedošlo k vyčerpání baterií?
 4. Nenastal výpadek proudu nebo neodpojili jste napájecí kabel?
 5. Není poblíž speciální zářivka nebo neonový nápis?

Zapnutí a vypnutí

Napájecí kabel je připojen k zadní části televizoru.

1. Zapojte napájecí kabel do odpovídající zásuvky.
 - Na čelním panelu televizoru se rozsvítí kontrolka pohotovostního režimu.
2. Stiskněte tlačítko **POWER** na čelním panelu televizoru.
 - Televizor můžete zapnout také tlačítkem **POWER** nebo tlačítkem **TV** na dálkovém ovladači.
 - Automaticky bude znovu vybrán naposledy sledovaný program.
3. Stiskněte číselné tlačítko (0~9) či tlačítko kanálů nahoru/dolů (⊕/⊖) na dálkovém ovládání nebo tlačítko **< C/P. ⓧ >** na pravé straně televizoru.
 - Při úplné první zapnutí televizoru budete vyzváni k výběru jazyka, ve kterém se mají zobrazovat nabídky.
4. Chcete-li televizor vypnout, stiskněte znovu tlačítko **POWER**.

Uvedení televizoru do pohotovostního režimu

Televizor může být uveden do pohotovostního režimu, aby se snížila spotřeba energie.

Pohotovostní režim může být užitečný, pokud si přejete dočasně přerušit sledování televize (například během jídla).

1. Stiskněte tlačítko **POWER** na dálkovém ovladači.
 - Obrazovka se vypne a na čelním panelu televizoru se rozsvítí červená kontrolka pohotovostního režimu.
2. Chcete-li televizor znovu zapnout, znovu stiskněte tlačítko **POWER**, číselná tlačítka (0~9), tlačítko **TV** nebo tlačítko kanálů nahoru/dolů (⊕/⊖).
 - Neponechávejte televizor v pohotovostním režimu po dlouhou dobu (například když odcestujete na dovolenou). Doporučuje se odpojit televizor od elektrické sítě a od antény.

Plug & Play

Při prvním zapnutí televizoru proběhne automaticky po sobě několik základních nastavení. K dispozici jsou následující nastavení.

1. Stiskněte tlačítko **POWER** na dálkovém ovladači. Zobrazí se zpráva „Start Plug & Play“ s vybranou možností „OK“.
2. Příslušný jazyk vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stisknutím tlačítka **ENTER** volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku „Obchod“ nebo „Doma“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 - Pro nejlepší obraz v domácím prostředí doporučujeme nastavení televizoru na režim Doma.
 - Režim Obchod je určen pro použití v provozovně prodejce.
 - Pokud je jednotka neúmyslně nastavena na režim Obchod a chcete-li obnovit režim Dynamický (Doma), stiskněte tlačítko Volume a poté po dobu pěti sekund podržte tlačítko **MENU** na bočním panelu televizoru.
4. Zobrazí se zpráva „Zkontrolujte anténní vstup.“ s vybranou možností „OK“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
 - Zkontrolujte, zda je kabel antény správně připojen.
5. Příslušnou zemi vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stisknutím tlačítka **ENTER** volbu potvrďte.
6. Zobrazí se nabídka „Automatické ukládání“ s vybranou volbou „Start“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
 - Po uložení všech dostupných kanálů se zobrazí nabídka „Nastavení hodin“.
 - Proces ukládání do paměti můžete přerušit v libovolném okamžiku stisknutím tlačítka **ENTER**.
7. Stiskněte tlačítko **ENTER**. „Měsíc“, „Datum“, „Rok“, „Hod.“ nebo „minuty“ vyberte stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶**. „Měsíc“, „Datum“, „Rok“, „Hod.“ nebo „minuty“ nastavte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**.
 - Hodnoty „Měsíc“, „Datum“, „Rok“, „Hod.“ a „minuty“ můžete nastavit také stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovládání.
8. Stisknutím tlačítka **ENTER** potvrďte nastavení. Zobrazí se zpráva „Dobrou zábavu“. Po dokončení stiskněte tlačítko **ENTER**.
 - I v případě, že tlačítko **ENTER** nestisknete, zpráva po několika sekundách automaticky zmizí.



- ◆ **Jazyk:** Vyberte příslušný jazyk.
- ◆ **Země:** Vyberte příslušnou zemi.
- ◆ **Automatické ukládání:** Automaticky hledá a ukládá místně dostupné kanály.
- ◆ **Nastavení hodin:** Nastaví aktuální čas na hodinách televizoru.

Pokud chcete tuto funkci nastavit znovu...

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Stiskněte znovu tlačítko **ENTER**, čímž vyberete možnost „Plug & Play“.
3. Zobrazí se zpráva „Spustit Plug & Play“.
(Viz strana 8)



- Automatické ukládání kanálů
- Ruční ukládání kanálů



Automatické ukládání kanálů

Můžete vyhledat místně dostupné kmitočtové rozsahy (a dostupnost závisí na dané zemi).

Automaticky přidělená čísla programů nemusejí odpovídat skutečným nebo požadovaným číslům.

Čísla však můžete seřadit ručně a vymazat všechny kanály, které nechcete sledovat.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Kanál“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Země“.
3. Příslušnou zemi vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**.
Stisknutím tlačítka **ENTER** volbu potvrďte.
4. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Automatické ukládání“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
5. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
 - Televizor začne ukládat do paměti všechny dostupné kanály.
 - V případě, že kdykoli během ukládání do paměti stisknete tlačítko **ENTER**, proces se přeruší a znovu se zobrazí nabídka „Kanál“.
6. Po uložení všech dostupných kanálů se zobrazí nabídka „Třídění“. (Viz strana 12)

Ruční ukládání kanálů

Lze uložit až 100 kanálů, včetně kanálů přijímaných prostřednictvím kabelových sítí.

Při ručním ukládání kanálů můžete určit:

- ◆ zda uložit či neuložit každý nalezený kanál,
 - ◆ číslo programu u každého uloženého kanálu, který chcete označit.
1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Kanál“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Ruční ukládání“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 3. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Program“.
 4. Chcete-li ke kanálu přiřadit číslo programu, najdete správné číslo stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a potom stiskněte tlačítko **ENTER**.
➤ Číslo programu můžete nastavit také stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovládní.
 5. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Systém barev“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 6. Požadovaný standard barev vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 7. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 8. Požadovaný standard zvuku vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
➤ Pokud zvuk není normální nebo není slyšet žádný zvuk, vyberte požadovaný zvukový systém znovu.
 9. Pokud znáte číslo ukládaného kanálu, vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ možnost „Kanál“. Stiskněte tlačítko **ENTER**. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost **C** (Příjem kanálů z antény) nebo **S** (Příjem kanálů prostřednictvím kabelu). Stisknutím tlačítka ► vyberte kanál. Požadované číslo vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
➤ Režim kanálu: **P** (Režim programu), **C** (Režim příjmu kanálů z antény), **S** (Režim příjmu kanálů prostřednictvím kabelu)
➤ Číslo kanálu můžete nastavit také stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovládní.
 10. Pokud neznáte čísla kanálů, vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ možnost „Vyhledávání“. Stiskněte tlačítko **ENTER**. Hledání spusťte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 11. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Uložit“. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „OK“.
 12. Opakujte kroky 3 až 11 pro každý ukládaný kanál.


- ◆ **Program:** Slouží k volbě čísla programu pro kanál.
- ◆ **Systém barev:** Nastaví systém podpory barev.
- ◆ **Zvuk:** Nastaví systém podpory zvuku.
- ◆ **Kanál:** Zvolí kanál.
- ◆ **Vyhledávání:** Vyhledá hodnotu frekvence kanálu.
- ◆ **Uložit:** Uloží nastavení.

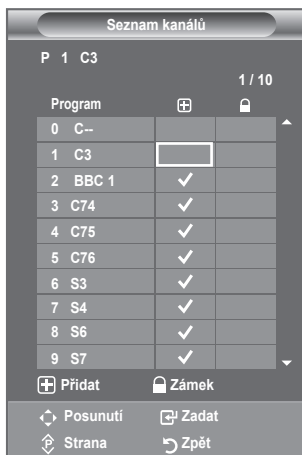
Nastavení seznamů kanálů

Nastavte kanály podle vlastní volby.

Můžete snadno odstranit, přidat nebo uzamknout požadovaný kanál.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Kanál“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Správce kanálů“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 3. Dalším stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Seznam kanálů“.
 4. Stisknutím tlačítka **▶** vyberte položku „**+**“.
 5. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nechtěný kanál a poté stiskněte tlačítko **ENTER**, čímž jej zrušíte.
 6. Opakujte krok 5 pro každý kanál, který chcete vybrat a zrušit.
 7. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
- „**+**“ je aktivní, pokud je možnost „Dětský zámek“ nastavena na hodnotu „Zapnuto“.

 Tyto volby můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka **CH LIST** na dálkovém ovládacím.



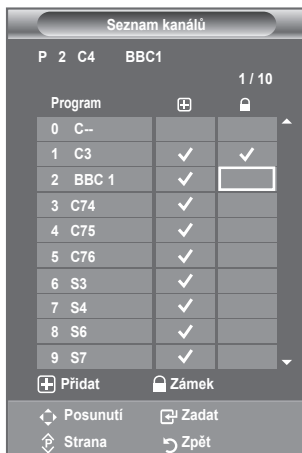
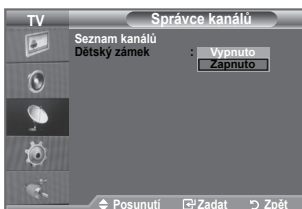
Aktivace dětského zámku

Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněným uživatelům, např. dětem, ve sledování nevhodných programů potlačením obrazu i zvuku.

Dětský zámek nelze zrušit pomocí tlačítek na boku.

Nastavení dětského zámku lze zrušit pouze pomocí dálkového ovládacího, proto jej ukládejte mimo dosah dětí.

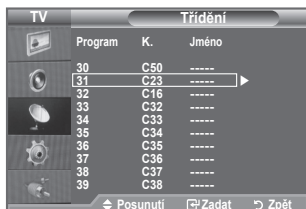
1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Kanál“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Správce kanálů“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 3. Dalším stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Dětský zámek“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 4. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zapnuto“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 5. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Seznam kanálů“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 6. Stisknutím tlačítka **▶** vyberte položku „**+**“.
 7. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte kanály, které chcete zamknout, a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 8. Opakujte krok 7 pro každý uzamčený nebo odemčený kanál.
 9. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
- Výběrem možnosti „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“ v nabídce „Dětský zámek“ můžete snadno aktivovat nebo deaktivovat kanály vybrané ve sloupci „**+**“.



Uspořádání uložených kanálů

Můžete zaměnit čísla dvou kanálů, abyste tak:

- ◆ upravili číselné pořadí, ve kterém byly kanály automaticky uloženy,
 - ◆ přiřadili nejčastěji sledovaným kanálům snadno zapamatovatelná čísla.
1. Stisknete tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Kanál“ a poté stisknete tlačítko **ENTER**.
 2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Třídění“ a poté stisknete tlačítko **ENTER**.
 3. Opakovaným stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte číslo kanálu, který chcete změnit. Stisknete tlačítko **ENTER**.
 - Vybrané číslo a název kanálu se přesunou na pravou stranu.
 4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ přejděte na pozici, kterou chcete změnit, a poté stisknete tlačítko **ENTER**.
 - Zvolený kanál nahradí původní kanál uložený pod tímto číslem.
 5. Kroky 3 až 4 opakujte u dalšího kanálu, který chcete seřadit.
 6. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Přiřazování názvů kanálů

Názvy jsou kanálům přiřazovány automaticky, pokud jsou vysílány informace o kanálu. Tyto názvy lze změnit na nové názvy.

1. Stisknete tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Kanál“ a poté stisknete tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Jméno“ a poté stisknete tlačítko **ENTER**.
3. V případě potřeby stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte kanál, kterému má být přidělen nový název. Stisknete tlačítko **ENTER**.
 - Volicí lišta je zobrazena okolo okénka pro název.

Pro...	Stisknete tlačítko...
Volbu písmene, čísla nebo symbolu	▲ nebo ▼.
Přechod na další písmeno	▶.
Návrat na předchozí písmeno	◀.
Potvrzení názvu	ENTER

- Dostupnými znaky jsou: Písmena abecedy (A-Z) / Čísla (0-9) / Zvláštní znaky (mezera, /, *, -, +)
5. Opakujte kroky 3 až 4 pro každý kanál, kterému chcete přiřadit nový název.
 6. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Jemné vyladění příjmu kanálu

Pomocí jemného ladění manuálně nastavte optimální příjem kanálu.

1. Pomocí číselných tlačítek přímo zvolte kanál, který chcete jemně vyladit.
2. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Kanál“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Jemné ladění“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** proveďte jemné ladění. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
5. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - Jemně vyladěné kanály, které byly uloženy, jsou v záhlaví kanálu označeny hvězdičkou „*“ vpravo vedle čísla kanálu. Číslo kanálu je zobrazeno červeně.
 - Chcete-li obnovit jemné ladění, vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** volbu „Obnovit“ a potom stiskněte tlačítko **ENTER**.



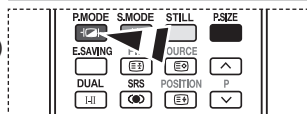
Změna standardu obrazu

Můžete vybrat typ obrazu, který nejlépe vyhovuje vašim požadavkům.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Obraz“.
2. Dalším stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Režim“.
3. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadovaný obrazový efekt. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

- ◆ **Dynamický:** Zvolí obraz s vysokým rozlišením pro světlou místnost.
- ◆ **Standardní:** Zvolí obraz s optimálním zobrazením pro běžné prostředí.
- ◆ **Film:** Zvolí obraz pro příznivé zobrazení ve tmavé místnosti.

- „Obraz“ režim musí být nastaven pro každý vstupní zdroj zvlášť.
- Výběrem možnosti „Obnovit“ se můžete vrátit k výchozímu nastavení obrazu od výrobce. (Postupujte podle pokynů v části „Návrat k výchozímu nastavení obrazu od výrobce“ na straně 18.)



- ☒ Můžete také stisknout tlačítko **P.MODE** na dálkovém ovládacím, čímž vyberete jedno z nastavení obrazu.

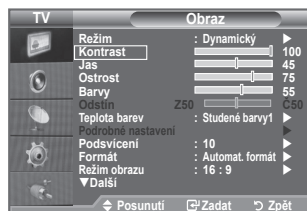
Úprava vlastního nastavení obrazu

Televizor nabízí několik možností umožňujících nastavit kvalitu obrazu.

1. Chcete-li vybrat požadovaný obrazový efekt, postupujte podle pokynů 1 až 3 v části „Změna standardu obrazu“.
2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadovanou položku. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** snižte nebo zvýšte hodnotu požadované položky. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

- ◆ **Kontrast:** Nastaví světlost nebo tmavost mezi předměty a pozadím.
- ◆ **Jas:** Nastaví jas celé obrazovky.
- ◆ **Ostrost:** Nastaví obrysy předmětů na vyšší nebo nižší ostrost.
- ◆ **Barvy:** Nastaví světlejší nebo tmavší barvy.
- ◆ **Odstín:** Upraví barvu objektů dodáním více červeného nebo zeleného tónu pro přirozenější vzhled.

- Nastavené hodnoty se uloží podle zvoleného obrazového režimu.
- V režimu PC lze nastavit pouze položky „Kontrast“ a „Jas“.
- Funkce „Odstín“ je aktivována pouze při vysílacích režimech NTSC a Komponent.



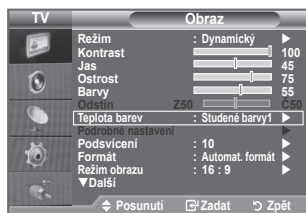
Změna teploty barev

Vyberte barevný tón, který je pro vaše oči nejpříjemnější.

1. Chcete-li vybrat požadovaný obrazový efekt, postupujte podle pokynů 1 až 3 v části „Změna standardu obrazu“. (Na straně 14)
2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Teplota barev“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadované nastavení teploty barev. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

- ◆ **Studené barvy2:** Nastaví teplotu barev v modřejším tónu než možnost „Studené barvy1“.
- ◆ **Studené barvy1:** Přidává bílé barvě modré tóny.
- ◆ **Normální:** Bílá zůstává bílou.
- ◆ **Teplé barvy1:** Přidává bílé barvě červené tóny.
- ◆ **Teplé barvy2:** Nastaví teplotu barev v červenějším tónu než možnost „Teplé barvy1“.

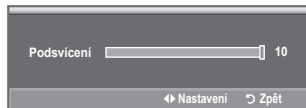
- Nastavené hodnoty se uloží podle zvoleného obrazového režimu.
- Je-li obrazový režim nastaven na hodnotu „Dynamický“ nebo „Standardní“, nelze vybrat možnost „Teplé barvy1“ a „Teplé barvy2“.



Aktivace podsvícení

Jas obrazovky lze upravit nastavením jasu podsvícení displeje LCD. (0~10)

1. Chcete-li vybrat požadovaný obrazový efekt, postupujte podle pokynů 1 až 3 v části „Změna standardu obrazu“. (Na straně 14)
 2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Podsvícení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 3. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ snižte nebo zvýšte hodnotu požadované položky.
 4. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
- Nastavené hodnoty se uloží podle zvoleného obrazového režimu.



Konfigurace podrobných nastavení obrazu

Vyberte barevný tón, který je pro vaše oči nejpříjemnější.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
2. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Obraz“.
3. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Podrobné nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Požadovanou možnost vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** a poté stiskněte tlačítko **ENTER**. Dostupné možnosti: Nastavení černé, Dynamický kontrast, Gamma, Vyvážení bílé, Nastavení barev, Zvýraznění okrajů, Kolorim. Prostor.
5. Jakmile budete s nastavením spokojeni, stiskněte tlačítko **ENTER**.
6. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - Je-li obrazový režim nastaven na hodnotu „Film“ nebo „Standardní“, nelze vybrat možnost „Podrobné nastavení“.
 - Pokud je položka „DlNe“ nastavena na hodnotu Vypnuto a v nabídce „Obraz“ je zvolen „Standardní“ režim, nelze zvolit položku „Podrobné nastavení“.



◆ Nastavení černé: Vypnuto/Nízká/Střední/Vysoké

Úroveň černé můžete vybrat přímo na obrazovce, čímž upravíte hloubku obrazovky.

◆ Dynamický kontrast: Vypnuto/Nízká/Střední/Vysoké

Kontrast obrazovky můžete upravit tak, abyste dosáhli optimálního nastavení.

◆ Gamma: -3 ~ +3

Můžete upravit střední jas obrazu.

Opakovaně tiskněte tlačítko **◀** nebo **▶**, dokud nedosáhnete optimálního nastavení.

◆ Vyvážení bílé: Posun červené/Posun zelené/Posun modré/Více červené/Více zelené/Více modré/Obnovit

Můžete upravit teplotu barev pro dosažení přirozenějšího obrazu.

Posun červené/Posun zelené/Posun modré/Více červené/Více zelené/Více modré: Změna hodnoty nastavení obnoví upravenou obrazovku.

Požadovanou možnost vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.

Opakovaně tiskněte tlačítko **◀** nebo **▶**, dokud nedosáhnete optimálního nastavení.

Obnovit: Dříve upravené vyvážení bílé se vrátí na výchozí nastavení od výrobce.

◆ Nastavení barev: Růžová/Zelená/Modrá/Bílý/Obnovit

Toto nastavení lze upravit podle vašich osobních preferencí.

Růžová/Zelená/Modrá/Bílý: Změna hodnoty nastavení obnoví upravenou obrazovku.

Požadovanou možnost vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.

Opakovaně tiskněte tlačítko **◀** nebo **▶**, dokud nedosáhnete optimálního nastavení.

Obnovit: Dříve upravené barvy se vrátí na výchozí nastavení od výrobce.

◆ Zvýraznění okrajů: Vypnuto/Zapnuto

Lze zdůraznit ohraničení objektů.

◆ Kolorim. Prostor: Automatický/Široký obraz

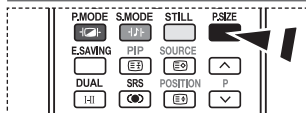
Prostor reprodukce barev pro vstupní signál lze nastavit na hodnotu Automatický nebo Široký obraz.

Změna velikosti obrazu

Můžete vybrat velikost obrazu, která nejlépe vyhovuje vašim požadavkům.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Obraz“.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Formát“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Požadovanou volbu vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

- ◆ **Automat. formát:** Automaticky nastaví velikost obrazu na poměr „16:9“.
- ◆ **Široký obraz :** Nastaví velikost obrazu na 16:10, která je vhodná pro přehrávání DVD nebo širokoúhlé vysílání.
- ◆ **16:9:** Nastaví velikost obrazu na 16:9, která je vhodná pro přehrávání DVD nebo širokoúhlé vysílání.
- ◆ **Široký zoom:** Zvětšení formátu obrazu na velikost větší než 4:3.
- ◆ **Zvětšení:** Zvětšuje obraz o formátu 16:9 (ve svislém směru), aby se co nejlépe přizpůsobil velikosti obrazovky.
- ◆ **4:3:** Je výchozím nastavením pro videonahrávky nebo běžné vysílání.
- ◆ **Pouze skenování:** Zobrazuje vstupní scény v jejich původní podobě bez jakéhokoli oříznutí při příjmu signálu v režimu HDMI 720p, 1080i.

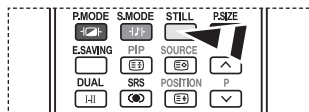


Tyto volby můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka **P.SIZE** na dálkovém ovládacím.

- Funkce „Automat. formát“ je dostupná pouze v režimu „TV“, „Ext“, „AV“, a „S-Video“.
- V režimu PC lze mohou být nastaveny pouze režimy „Široký obraz“ a „4:3“.
- Zvětšení: Vyberte položku stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶**. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** posunujte obraz nahoru a dolů. Po výběru položky použijte tlačítko **▲** nebo **▼** ke zvětšení nebo zmenšení formátu obrazu ve svislém směru.
- Široký zoom: Obrazovku můžete posouvat nahoru nebo dolů pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** po zvolení položky stisknutím tlačítka **▶** nebo **ENTER**.

Zastavení aktuálního obrazu

Stisknutím tlačítka **STILL** zastavíte pohybující se obraz a zobrazíte nehybný snímek. Dalším stisknutím tlačítka akci zrušíte.



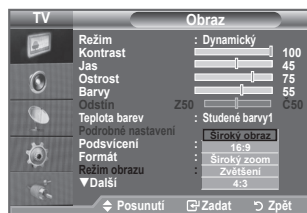
Výběr režimu obrazu

Při nastavení velikosti obrazu na možnost **Automat. formát** v širokoúhlé televizi s úhlopříčkou **16:9**, můžete nastavit velikost obrazu na hodnotu **4:3 WSS (Wide Screen Service)** nebo nenastavovat žádnou hodnotu. Jednotlivé evropské země vyžadují různé velikosti obrazu, takže tuto funkci vybírají uživatelé.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Obraz“.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Režim obrazu“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Požadovanou volbu vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.

Dostupné možnosti: Široký obraz , 16:9, Široký zoom,
Zvětšení, 4:3

- ◆ **Široký obraz** : Nastaví obraz do širokoúhlého režimu 16:10.
- ◆ **16:9** : Nastaví obraz do širokoúhlého režimu 16:9.
- ◆ **Široký zoom** : Zvětšení formátu obrazu na velikost větší než 4:3.
- ◆ **Zvětšení** : Zvětší formát obrazu na obrazovce ve svislém směru.
- ◆ **4:3** : Nastaví obraz do normálního režimu 4:3.



4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - Nastavení velikosti formátu je k dispozici v režimu **Automat. formát**.
 - Tato funkce není v režimu **PC**, **Komponent** nebo **HDMI** dostupná.

Návrat k výchozímu nastavení obrazu od výrobce

Můžete se vrátit k výchozímu nastavení obrazu od výrobce.

1. Chcete-li vybrat požadovaný obrazový efekt, postupujte podle pokynů 1 až 3 v části „Změna standardu obrazu“ na straně 14.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Obnovit“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „OK“ nebo „Zrušit“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - Funkce „Obnovit“ bude nastavena pro každý obrazový režim.



Digitální NR / Aktivní barva / DNle

Pokud je signál přijímaný vaším televizorem slabý, můžete aktivovat funkci Digital Noise Reduction (Digitální redukce šumu). Tím se omezí vliv atmosférických poruch a případné vícenásobné zobrazování prvků na obrazovce.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Obraz“.
2. Požadovanou možnost vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
Dostupné možnosti: Digitální NR, Aktivní barva, DNle.
3. Jakmile budete s nastavením spokojeni, stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

◆ Digitální NR: Vypnuto/Nizká/Střední/Vysoké/Automaticky

Pokud je signál přijímaný vaším zařízením slabý, můžete aktivovat tuto funkci, jež redukuje případné atmosférické poruchy a vícenásobné zobrazování, které se může objevit na obrazovce.

➤ Tato funkce není dostupná v režimu PC.

◆ Aktivní barva: Vypnuto/Zapnuto

Zapnete-li tuto možnost, budou barvy oblohy a trávy výraznější a zřetelnější pro dosažení živějšího obrazu.

➤ Tato funkce není dostupná v režimu PC.

➤ Tato funkce není dostupná v režimu Film a Standardní.

◆ DNle: Vypnuto/Demo/Zapnuto

Tento televizor je vybaven funkcí DNle za účelem zajištění vysoké vizuální kvality. Nastavíte-li funkci DNle na hodnotu Zapnuto, bude aktivována při sledování obrazovky. Nastavíte-li funkci DNle na hodnotu Demo, můžete se na obrazovce podívat na obraz s použitím funkce DNle i na normální obraz, abyste získali názornou ukázkou. Při použití tohoto nastavení uvidíte rozdíl ve vizuální kvalitě.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Tato funkce přináší detailnější obraz s redukcí šumu 3D a zvýrazněním detailů, kontrastu a bílé. Nový algoritmus kompenzace obrazu poskytuje jasnější, čistší a detailnější obraz. Technologie DNle™ přizpůsobí vašim očím libovolný signál.

➤ Tato funkce není dostupná v režimu PC.

➤ Tato funkce není dostupná v režimu Film.




Sledování obrazu v obraze (PIP)

V hlavním obraze můžete zobrazit podobraz nastaveného programu nebo videovstupu. Tímto způsobem můžete obraz nastaveného programu nebo videovstupu z kteréhokoli připojeného zařízení sledovat při současném sledování hlavního obrazu.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „PIP“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Znovu stiskněte tlačítko **ENTER**.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zapnuto“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.

Hlavní obraz	Vložený obraz
Komponent	TV
HDMI	Ext
PC	AV


 Opakovaným stisknutím tlačítka **PIP** na dálkovém ovládacím zařízení zapnete nebo vypnete funkci „PIP“ (obraz v obraze).

4. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zdroj“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte zdroj podobrazu a stiskněte tlačítko **ENTER**.

➤ Podobraz může zobrazit signál z různých zdrojů podle toho, na co je nastaven hlavní obraz.

 Tyto volby můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka **SOURCE** (Zdroj) na dálkovém ovládacím zařízení.

5. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Pozice“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte pozici podobrazu a stiskněte tlačítko **ENTER**.

 Tyto volby můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka **POSITION** (Zdroj) na dálkovém ovládacím zařízení.

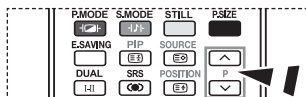
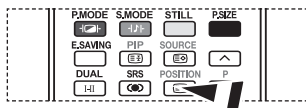
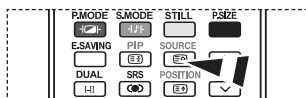
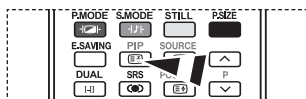
6. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Program“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**. Kanál, který chcete sledovat prostřednictvím podobrazu, můžete vybrat stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stiskněte tlačítko **ENTER**.

➤ Je-li podobraz nastaven na hodnotu TV, může být aktivní funkce „Program“.

 Tyto volby můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka **P** nebo **P** (Zdroj) na dálkovém ovládacím zařízení.

7. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

➤ Pokud používáte hlavní obrazovku pro sledování hry nebo pro karaoke, působí obraz v okně pro funkci PIP poněkud nepřirozeným dojmem.



◆ **Zdroj:** Používá se k výběru zdroje podobrazu.

◆ **Pozice:** Slouží k posunutí podobrazu.

◆ **Program:** Slouží ke změně podobrazu.

Úroveň černé HDMI

Úroveň černé můžete vybrat přímo na obrazovce, čímž upravíte hloubku obrazovky.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Úroveň černé HDMI“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Normální“ nebo „Nízká“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
➤ Tato funkce je aktivní, pouze pokud je externí vstup připojen k rozhraní HDMI (signál RGB).

◆ **Normální:** Obrazovka se zesvětluje.

◆ **Nízká:** Obrazovka tmavně.



Změna standardu zvuku

Můžete vybrat typ speciálních zvukových efektů, které mají být použity při sledování určitého vysílání.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Dalším stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Režim“.
3. Požadovaný zvukový efekt vyberte opakovaným stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

◆ **Standardní:** Nastaví běžný zvukový režim.

◆ **Hudba:** Zvýrazní hudbu oproti hlasu.

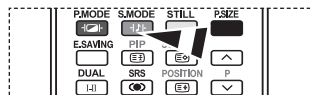
◆ **Film:** Poskytuje živý a plný zvuk pro přehrávání filmů.

◆ **Řeč:** Zvýrazní hlas oproti jiným zvukům.

◆ **Vlast.nastav.:** Zvolí vaše vlastní nastavení zvuku.
(Postupujte podle pokynů v části „Úprava nastavení zvuku“.)



-  Tyto volby můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka **S.MODE** (Zdroj) na dálkovém ovládacím přístroji.



Úprava nastavení zvuku

Nastavení zvuku lze upravit podle vašich osobních potřeb.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Ekvalizér“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte požadovanou položku.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ proveďte požadované nastavení.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.
5. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
➤ Pokud v těchto nastaveních provedete nějaké změny, zvukový režim se automaticky přepne na hodnotu „Vlast.nastav.“.




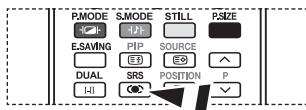
Nastavení TruSurround XT (SRS TS XT)


TruSurround XT je patentovaná technologie SRS, která řeší problém s přehráváním vícekanálového obsahu verze 5,1 přes dva reproduktory. TruSurround poskytuje nepřekonatelný virtuální zvukový zážitek prostřednictvím jakéhokoliv dvoureproduktorového přehrávacího systému, včetně vnitřních reproduktorů v televizním přijímači. Je plně kompatibilní se všemi vícekanálovými formáty.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „SRS TS XT“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



TruSurround XT, SRS a symbol  jsou ochranné známky společnosti SRS Labs, Inc. Technologie TruSurround XT je použita na základě licence udělené společností SRS Labs, Inc.



 Tyto volby můžete také nastavit jednoduše stisknutím tlačítka **SRS** na dálkovém ovládní.

Připojení sluchátek

K televizoru můžete připojit sadu sluchátek, pokud chcete televizní program sledovat, aniž byste rušili další osoby v místnosti.

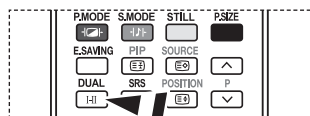
- Zapojíte-li konektor sluchátek do odpovídajícího portu, nelze ovládat funkci „Interní ztlumení“ v nabídce Zvuk.
- Delší používání sluchátek s vysokou hlasitostí může poškodit sluch.
- Při připojení sluchátek k systému nebude vycházet žádný zvuk z reproduktorů.
- Hlasitost sluchátek a hlasitost televizoru se nastavuje odlišně.



Výběr zvukového režimu

Zvukový režim můžete vybrat po stisknutí tlačítka „DUAL“. Když ho stisknete, zobrazí se na obrazovce aktuální zvukový režim.

	Typ zvuku	Duál 1/2	Výchozí
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatická změna
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Duál	Duál 1 ↔ Duál 2	
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatická změna
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Duál	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ↗ Mono ↔ Duál 1 ↖ Duál 2 </div>	



Tyto volby můžete také nastavit jednoduše stisknutím tlačítka DUAL na dálkovém ovládacím přístroji.

- Pokud je stereofonní signál slabý a dojde k automatickému přepnutí, pak přepněte do režimu Mono.
- Tato funkce je aktivována pouze se stereofonním zvukovým signálem. Při monofonním zvukovém signálu se deaktivuje.

Automatické nastavení hlasitosti

Každá vysílací stanice využívá vlastní nastavení signálu a proto není snadné upravovat hlasitost při každé změně kanálu. Tato funkce umožňuje automatické nastavení hlasitosti požadovaného kanálu snižováním výstupu zvuku při vysokém modulačním signálu, nebo zvyšováním výstupu zvuku při nízkém modulačním signálu.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Automat. hlasitost“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Volba Internal Mute (Interní ztlumení)

Pokud chcete poslouchat zvuk prostřednictvím samostatných reproduktorů, zrušte vnitřní zesilovač.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Interní ztlumení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
➤ Pokud je funkce „Interní ztlumení“ nastavena na hodnotu „Zapnuto“, není možné upravit nabídky pro zvuk kromě nabídky „Výběr zvuku“ (v režimu PIP).



Poslech zvuku podobrazu

Během aktivace funkce PIP (Obraz v obraze) můžete poslouchat zvuk vloženého obrazu.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Výběr zvuku“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
 3. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Podobraz“.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.
 4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - ◆ **Hlavní obraz:** Slouží k poslechu zvuku hlavního obrazu.
 - ◆ **Podobraz:** Slouží k poslechu zvuku podobrazu.
- Tuto možnost lze vybrat v případě, že je funkce „PIP“ nastavena na hodnotu „Zapnuto“.



Obnovení nastavení zvuku na výchozí nastavení od výrobce

Pokud je zapnut režim hry, je aktivována funkce obnovení výchozího nastavení zvuku (Viz strana 28). Volbou funkce obnovení výchozího nastavení po provedení nastavení ekvalizéru obnovíte nastavení ekvalizéru na výchozí nastavení od výrobce.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zvuk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Obnovit“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - Tuto možnost lze vybrat v případě, že je funkce „Režim hry“ nastavena na hodnotu „Zapnuto“.



Nastavení a zobrazení aktuálního času

Hohodiny televizoru můžete nastavit tak, aby se při stisknutí tlačítka **INFO** zobrazil aktuální čas. Čas je třeba nastavit také tehdy, chcete-li používat automatické časovače zapnutí/vypnutí.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Čas“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Nastavení hodin“.

Požadovaná akce...	Stiskněte tlačítko...
Přechod k položce „Měsíc“, „Datum“, „Rok“, „Hod.“ nebo „minuty“	◀ nebo ▶
Nastavení položky „Měsíc“, „Datum“, „Rok“, „Hod.“ nebo „minuty“	▲ nebo ▼
Potvrďte nastavení	ENTER

5. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - V případě odpojení napájecí šňůry je třeba hodiny nastavit znovu.
 - „Rok“, „Měsíc“, „Datum“, „Hod.“ a „minuty“ můžete nastavit také stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovládacím.



Nastavení časovače usínání

Můžete vybrat dobu mezi 30 a 180 minutami, po které televizor automaticky přejde do pohotovostního režimu.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Čas“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Časovač – spánek“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Opakovaně tiskněte tlačítko **▲** nebo **▼**, dokud se nezobrazí požadovaný čas (Vypnuto, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Stiskněte tlačítko **ENTER**.
5. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - Televizor automaticky přejde do pohotovostního režimu, jakmile časovač dosáhne hodnoty 0.



Automatické vypnutí a zapnutí televizoru

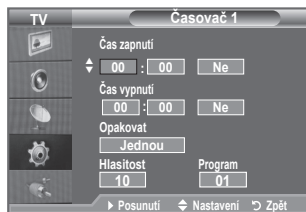
1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Čas“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Časovač 1“, „Časovač 2“ a „Časovač 3“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** upravte položku „Hod.“ a stisknutím tlačítka **►** přejděte na následující krok.
Obdobným způsobem nastavíte i ostatní položky.

	Ano / Ne	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ .
Opakovat	Vybrat možnost Jednou, So - Ne, Po - So, Po - Pa, Denně	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ .
Hlasitost	Nastavit na hodnotu 0~100	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ .
Program	Nastavit na hodnotu Program	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ .

- Po dokončení se vraťte zpět stisknutím tlačítka **RETURN**.
 - Aktuální čas se zobrazí při každém stisknutí tlačítka **INFO**.
 - Hodinu a minutu můžete nastavit také přímo stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovládacím.
- 5. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.

➤ Automatické vypnutí

Pokud nastavíte časovač na hodnotu „Zapnuto“, televizor se nakonec po 3 hodinách vypne, pokud po tuto dobu nepoužijete některý ovládací prvek. Tato funkce je k dispozici pouze v režimu časovače „Zapnuto“ a zabraňuje přehřátí, k němuž by mohlo dojít, pokud by byl přístroj v provozu po příliš dlouhou dobu.



Výběr příslušného jazyka

Při prvním zapnutí televizoru je třeba vybrat jazyk, ve kterém se budou zobrazovat nabídky a hlášení.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka na obrazovce. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Jazyk“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Příslušný jazyk vyberte opakovaným stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Použití režimu hry

Při připojení herní konzoly, jako je PlayStation™ nebo Xbox™, si můžete vychutnat realističtější herní zážitek, pokud zvolíte režim hry.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Režim hry“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
 - Před odpojením herní konzoly a připojením jiného externího zařízení vypněte v nabídce nastavení režim hry.
 - Pokud v režimu hry zvolíte nabídku TV, obrazovka mírně zachvěje.
 - Režim hry není k dispozici v režimu TV.
 - Pokud je **Režim hry** zapnut:
 - Režim **Obraz** se automaticky změní na **Standardní** a Režim **Zvuk** se automaticky změní na **Vlast.nastav.** Uživatel je nemůže změnit na jiné režimy.
 - Režim **Zvuk** v nabídce **Zvuk** je deaktivován. Nastavení zvuku pomocí ekvalizéru.
 - Je aktivována funkce obnovení výchozího nastavení zvuku. Volbou funkce **Obnovení** výchozího nastavení po provedení nastavení ekvalizéru obnovíte nastavení ekvalizéru na výchozí nastavení od výrobce.



Nastavení režimu Modré pozadí / Nastavení melodie

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Modré pozadí“ nebo „Melodie“. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Jakmile budete s nastavením spokojeni, stiskněte tlačítko **ENTER**.

◆ Modré pozadí: Vypnuto/Zapnuto

Při zapínání nebo vypínání televizoru se může přehrát melodie.

◆ Melodie: Vypnuto/Nízká/Střední/Vysoké

Pokud není přijímán žádný signál nebo je signál velmi slabý, modrá obrazovka automaticky nahradí zkrasený obraz. Pokud chcete sledovat zhoršený obraz i nadále, musíte režim „Modré pozadí“ nastavit na hodnotu „Vypnuto“.

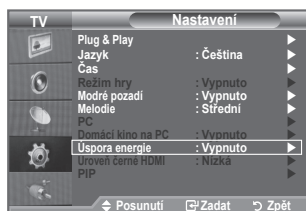
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



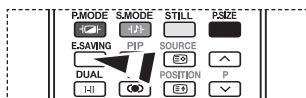
Použití funkce úsporného režimu

Tato funkce upraví jas televizoru tak, aby se snížila spotřeba elektrické energie. Při sledování televize v noci nastavte pro režim „Úspora energie“ možnost „Vysoké“. Budou se tím šetřit jak vaše oči, tak i elektrická energie.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka na obrazovce. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Úspora energie“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Požadovanou volbu (Vypnuto, Nízká, Střední, Vysoké, Automaticky) vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.




-  Tyto volby můžete také nastavit jednoduše stisknutím tlačítka **E.SAVING** na dálkovém ovládacím.

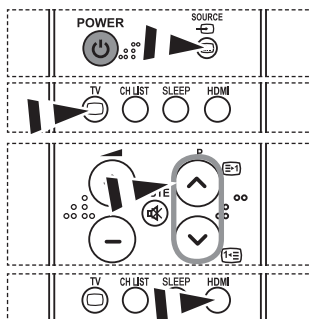


Výběr zdroje

Je možné vybrat některý z externích zdrojů připojených ke vstupním konektorům televizoru.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Vstup“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Dalším stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Seznam zdrojů“.
➤ Pokud není k televizoru připojeno žádné externí zařízení, jsou v seznamu zdrojů aktivovány pouze položky „TV“, a „Ext.“. Položky „AV“, „S-Video“, „Komponent“, „PC“, „HDMI“ jsou aktivovány, pouze pokud jsou příslušná zařízení k televizoru připojena.
3. Požadované zařízení vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.

-  Stisknutím tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovládacím přístroji můžete přepínat mezi všemi dostupnými zdroji.
Režim TV lze zvolit stisknutím tlačítka **TV**, číselných tlačítek (0~9) a tlačítka **P** na dálkovém ovládacím přístroji.
Nelze jej však zvolit pomocí tlačítka **SOURCE**.
Můžete také sledovat v režimu HDMI jednoduše stisknutím tlačítka **HDMI** na dálkovém ovládacím přístroji.



Úprava názvů vstupních zdrojů

Pro snadnější volbu mezi zdroji můžete pojmenovat zařízení připojené ke vstupním konektorům.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Vstup“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Upravit název“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Zařízení, které chcete upravit, vyberte stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadované zařízení.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.
5. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.




Funkce teletextu

Většina televizních stanic poskytuje prostřednictvím teletextu psané informace. Informace o používání této služby najdete na indexové stránce teletextu. Pomocí tlačítek na dálkovém ovládacím můžete navíc vybrat různé volby, které vyhovují vašim požadavkům.

➤ Má-li se teletext zobrazit správně, musí být příjem kanálu stabilní. Jinak mohou některé informace chybět, případně se některé stránky nemusí zobrazit vůbec.

1  (konec)

Vypnutí zobrazení teletextu.

2  (rejstřík)


Slouží k zobrazení indexu (obsahu) teletextu kdykoli během prohlížení teletextu.


3  /  (zapnout teletext/mix)

Stisknutím zapnete režim teletextu po výběru kanálu, který poskytuje službu teletext. Po dalším stisknutí se teletext bude zobrazovat přes vysílaný obraz.

4  (velikost)

Stisknutím zobrazíte v horní polovině obrazovky dvakrát zvětšený text. Pro dolní část obrazovky opakujte stisknutí. Dalším stisknutím zobrazíte normální obrazovku.

5  (režim)

Stisknutím vyberete režim teletextu (SEZNAM/FLOF). Pokud je stisknete v režimu seznamu, přepne se do režimu uložení seznamu. V režimu uložení seznamu můžete stránku teletextu uložit do seznamu pomocí tlačítka  (uložit).

6  (podstránka)


Slouží k zobrazení dostupné podstránky.

7  (následující stránka)

Slouží k zobrazení další stránky teletextu.

8  (předcházející stránka)

Slouží k zobrazení předchozí stránky teletextu.

9  (zrušit)

Používá se k zobrazení vysílání při vyhledávání stránky.

10  (skrýt obsah)


Slouží k zobrazení skrytého textu (například odpovědi na otázku kvízu). Chcete-li zobrazit normální obrazovku, stisknete znovu toto tlačítko.

11 **Barevná tlačítka (červené/zelené/žluté/modré)**

Pokud vysílací společnost používá systém FASTEXT, mají různá témata na stránce teletextu barevné kódy. Výběr lze provádět stisknutím barevných tlačítek. Podle požadovaného tématu stisknete příslušné tlačítko. Zobrazí se daná stránka s dalšími barevnými odkazy, které lze vybrat stejným způsobem. Chcete-li zobrazit předchozí nebo další stránku, stisknete odpovídající barevné tlačítko.

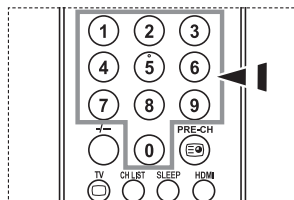
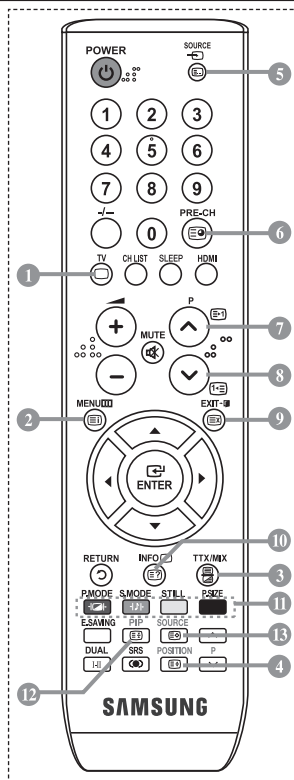
12  (podržení)

Slouží k podržení zobrazení dané stránky, která je propojena s několika sekundárními stránkami, které automaticky následují. Dalším stisknutím se funkce podržení vypne.

13  (uložit)

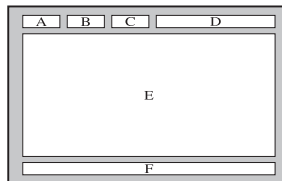
Slouží k uložení stránek teletextu.

➤ Mezi stránkami teletextu můžete procházet stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.



Teletextové stránky jsou uspořádány na základě šesti kategorií:

Část	Obsah
A	Číslo vybrané stránky
B	Označení vysílacího kanálu
C	Číslo aktuální stránky nebo označení vyhledávání
D	Datum a čas
E	Text
F	Informace o stavu Informace FASTEXT



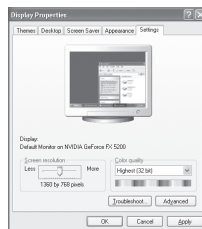
- Informace teletextu jsou často rozděleny na několik stránek, které se zobrazují postupně. Stránku lze zobrazit:
 - ◆ zadáním čísla stránky,
 - ◆ výběrem názvu ze seznamu,
 - ◆ výběrem barevného záhlaví (systém FASTEXT).
- Stisknutím tlačítka **TV** vypnete zobrazení teletextu.



Nastavení počítačového softwaru (na základě systému Windows XP)

Níže je uvedeno typické nastavení zobrazení v systému Windows. V závislosti na konkrétní verzi systému Windows a instalované videokartě se příslušné obrazovky mohou na vašem počítači zobrazovat poněkud odlišně. Přes tyto rozdíly budou základní údaje pro nastavení ve většině případů shodné. (Není-li tomu tak, obraťte se na výrobce vašeho počítače nebo na prodejce výrobků Samsung.)

1. Nejprve klepněte na položku Ovládací panely v nabídce Start systému Windows.
2. Po zobrazení okna ovládacích panelů klepněte na položku Vzhled a motivy. Zobrazí se dialogové okno.
3. Po zobrazení okna ovládacích panelů klepněte na položku Zobrazení. Zobrazí se dialogové okno.
4. V dialogovém okně přejděte na kartu Nastavení. Nastavení správné velikosti (rozlišení): Optimální 1680 x 1050. Pokud v dialogovém okně pro zobrazení existuje možnost pro vertikální frekvenci, je správnou hodnotou 60 nebo 60 Hz. V opačném případě stačí klepnout na tlačítko OK a uzavřít dialogové okno.



Režimy zobrazení

Jak pozice, tak i formát obrazovky se budou lišit podle typu PC monitoru a jeho rozlišení. Rozlišení uvedená v tabulce jsou doporučená. (Všechna rozlišení v podporovaných rozmezech jsou podporována)

> D-Sub Vstup

Režim	Rozlišení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Takt pixelu Frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/-
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	+/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
1280×1024	79,976	75,025	135,000	+/+	
1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-	
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Vstup

Režim	Rozlišení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)	Takt pixelu Frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	+/-
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- Prokládaný režim není podporován.
- Pokud je zvolen nestandardní videoformát, nemusí přístroj fungovat správně.
- Jsou podporovány režimy Separate a Composite. SOG není podporováno.

Nastavení počítače

Hrubé a jemné ladění obrazu (Zámek obrazu)

Účelem nastavení kvality obrazu je odstranění šumu.

Pokud není šum odstraněn jemným laděním, pak upravte frekvenci a proveďte jemné ladění znovu.

Po odstranění šumu znovu nastavte obraz, aby byl přesně ve středu obrazovky.

1. Přednastavení: Stisknutím tlačítka **SOURCE** zvolte režim PC.
2. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „PC“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost „Zámek obrazu“.
5. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Hrubý“ nebo „Jemný“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
6. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** upravte kvalitu obrazovky. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
7. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Změna pozice obrazu:

Upravte pozici obrazovky PC, pokud neodpovídá obrazovce televizoru.

1. Postupujte podle pokynů 1 až 3 v části „Hrubé a jemné ladění obrazu (Zámek obrazu)“.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Pozice“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** upravte vertikální pozici. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** upravte horizontální pozici. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Automatické nastavení obrazovky PC (Automat. nastavení):

Automatické nastavení umožňuje, aby se PC obrazovka televizoru sama nastavila na příchozí PC video signál.

Hodnoty jemného a hrubého nastavení a nastavení pozice jsou seřizovány automaticky.

1. Postupujte podle pokynů 1 až 3 v části „Hrubé a jemné ladění obrazu (Zámek obrazu)“.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Automat. nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Inicializace nastavení obrazu (Zrův zobrazení):

Všechna nastavení obrazu můžete vrátit na výchozí nastavení od výrobce.

1. Postupujte podle pokynů 1 až 3 v části „Hrubé a jemné ladění obrazu (Zámek obrazu)“.
2. Pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost „Zrův zobrazení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.



Nastavení režimu Domácí kino na PC

Po konfiguraci nastavení obrazovky v režimu PC můžete sledovat obraz ve vyšší kvalitě.

Nastavíte-li funkci Domácí kino na PC na hodnotu Zapnuto, můžete nakonfigurovat funkci nastavení detailů (je-li obrazový režim nastaven na hodnotu Standardní nebo Film) stejně jako režimu PC.

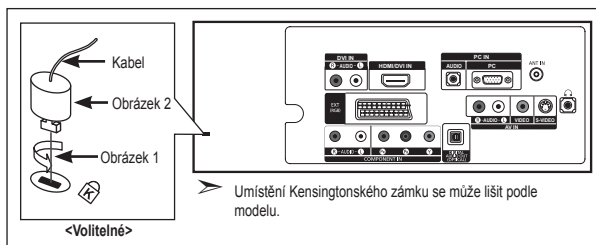
1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.
Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Nastavení“ a poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Domácí kino na PC“.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.
Stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** tento režim ukončete.
➤ Tato funkce je dostupná pouze v režimu PC.





Použití Kensingtonského zámku pro ochranu před krádeží

Kensingtonský zámek je zařízení sloužící k zabezpečení systému umístěného na veřejném místě. Uzamykací zařízení je třeba koupit samostatně. Vzhled a metoda uzamčení se mohou lišit od ilustrace v závislosti na výrobci. Správné použití si ověřte v příručce dodané s Kensingtonským zámekem.

1. Vložte uzamykací zařízení do otvoru pro Kensingtonský zámek na televizoru LCD (obrázek 1) a otočte jím ve směru uzamykání (obrázek 2).
2. Připojte kabel Kensingtonského zámku.
3. Připevněte Kensingtonský zámek ke stolu nebo těžkému pevně nainstalovanému předmětu.



Odstraňování závad: Dříve než budete kontaktovat servisního technika

Žádný zvuk nebo obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen do síťové zásuvky.• Zkontrolujte, zda jste stiskli tlačítko  na čelní straně televizoru.• Zkontrolujte nastavení kontrastu a jasu obrazu.• Zkontrolujte hlasitost.
Normální obraz, ale žádný zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte hlasitost.• Zkontrolujte, zda nebylo stisknuto tlačítko MUTE  na dálkovém ovladači.• Zkontrolujte, zda je vypnuta funkce „Interní ztlumení“.
Obrazovka je černá a kontrolka napájení bliká	<ul style="list-style-type: none">• U počítače zkontrolujte napájení a kabel signálu.• Televizor využívá vlastní systém řízení spotřeby.• Pohněte myší počítače nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.
Žádný obraz nebo černobílý obraz	<ul style="list-style-type: none">• Upravte nastavení barev.• Zkontrolujte, zda je vybraný systém vysílání správný.
Rušení zvuku nebo obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Zkuste určit elektrické zařízení působící na televizor a odsuňte je dále.• Zapojte televizor do jiné síťové zásuvky.
Rozmazaný nebo „zasněžený“ obraz, zkrácený zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte směr, umístění a připojení antény. Toto rušení je často způsobeno použitím pokojové antény.
Chybné fungování dálkového ovladače	<ul style="list-style-type: none">• Vyměňte baterie dálkového ovladače.• Očistěte horní okraj dálkového ovladače (přenosové okénko).• Zkontrolujte póly baterie.
Zobrazení zprávy „Zkontrolujte připojení kabelu.“	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel signálu pevně připojen k počítači nebo zdroj videa.• Zkontrolujte, zda je počítač nebo zdroj videa zapnutý.
Zobrazení zprávy „Nepodporovaný režim.“ v režimu PC	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte maximální rozlišení a frekvenci videoadaptérů.• Porovnejte tyto hodnoty s daty platnými pro režimy zobrazení.

Panel TFT LCD se skládá ze subpixelů (5 292 000), jejichž zobrazení vyžaduje propracovanou technologii.

Na obrazovce však může být málo světlých nebo tmavých pixelů. Tyto pixely nebudou mít žádný dopad na výkon produktu.

Technické specifikace a specifikace týkající se prostředí

Název modelu	LE22S8
Velikost obrazovky (úhlopříčka)	22 palců
Rozlišení počítače	1680 x 1050 @ 60 Hz
Zvuk Výstup	3W x 2
Rozměry (š x h x v) Skříň S podstavcem	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Hmotnost (s podstavcem)	7,5 kg
Údaje týkající se prostředí Provozní teplota Provozní vlhkost Skladovací teplota Skladovací vlhkost	10°C až 40°C (50°F až 104°F) 10 % až 80 %, bez kondenzace -20°C až 45°C (-4°F až 11 3°F) 5 % až 95 %, bez kondenzace

- Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.
- Údaje o napájení a spotřebě energie lze nalézt na štítku výrobku.


*Tato stránka je záměrně
ponechána prázdná.*

Bezpečnostné opatrenia pri zobrazení statického obrazu

Statický obraz môže spôsobiť trvalé poškodenie televíznej obrazovky.

- Statický obraz nezobrazujte na LCD paneli dlhšie ako 2 hodiny, pretože môže spôsobiť retenciu obrazu na obrazovke. Táto retencia obrazu je známa aj ako "vypálenie obrazovky".

Aby ste zabránili takejto retencii obrazu, pri zobrazovaní statických obrázkov znížte stupeň jasú a kontrastu obrazovky.

-  Sledovanie LCD TV vo formáte 4:3 po dlhšiu dobu môže zanechať vľavo, vpravo a v strede obrazovky stopy po okrajoch, spôsobené rozdielnym vyžarovaním svetla na obrazovke. Prehrávanie DVD alebo hranie hier môže na obrazovke spôsobiť podobný efekt. Poškodenia, spôsobené vyššie uvedeným efektom, nie sú chránené zárukou.
- Zobrazenie statických obrázkov z videohier a PC dlhšie ako určitý čas, môže vytvárať čiastočné pretrvávajúce obrazy. Aby ste predišli takémuto efektu, počas zobrazenia statických obrázkov znížte "jas" a "kontrast".

Obsah

PRIPOJENIE A PRÍPRAVA TELEVÍZORA

◆ Zoznam častí	2
◆ Montáž stojana	2
◆ Montáž sady pre upevnenie na stenu	2
◆ Pohľad na ovládací panel	3
◆ Pohľad na prípojný panel	4
◆ Pohľad na diaľkové ovládanie	6
◆ Vloženie batérií do diaľkového ovládania	7
◆ Zapínanie a vypínanie	7
◆ Prepnutie televízora do pohotovostného režimu	7
◆ Plug & Play	8

NASTAVENIE KANÁLOV

◆ Automatické ukladanie kanálov	9
◆ Manuálne ukladanie kanálov	10
◆ Nastavenie zoznamu kanálov	11
◆ Aktivácia detskej zámky	11
◆ Zoradenie uložených kanálov	12
◆ Priradenie názvov kanálov	12
◆ Vyladovanie príjmu kanála	13

NASTAVENIE OBRAZU

◆ Zmena obrazovej normy	14
◆ Nastavenie vlastného obrazu	14
◆ Zmena farebného odtieňa	15
◆ Aktivovanie podsvietenia	15
◆ Konfigurácia podrobných nastavení obrazu	16
◆ Zmena veľkosti obrazu	17
◆ Zmrazenie aktuálneho obrazu	18
◆ Výber režimu obrazu	18
◆ Obnovenie nastavení obrazu na pôvodné nastavenia od výrobcu	18
◆ Digital NR / Active Colour / DNE	19
◆ Zobrazenie obrazu v obraze (PIP)	20
◆ HDMI Black Level (Úroveň čiernej pri HDMI)	21

NASTAVENIE ZVUKU

◆ Zmena zvukovej normy	21
◆ Úprava nastavení zvuku	22
◆ Nastavenie funkcie TruSurround XT (SRS TS XT)	22
◆ Prípojenie sluchadiel	23
◆ Výber zvukového režimu	23
◆ Automatická úprava hlasitosti	23
◆ Výber vnútorného stlmenia	24
◆ Počúvanie zvuku vedľajšieho obrazu	24
◆ Obnovenie nastavení zvuku na pôvodné nastavenia od výrobcu	25

NASTAVENIE ČASU

◆ Nastavenie a zobrazenie aktuálneho času	25
◆ Nastavenie časovača automatického vypnutia	26
◆ Automatické zapínanie a vypínanie televízora	26

POPIS FUNKCIÍ

◆ Výber jazyka	27
◆ Používanie herného režimu	27
◆ Nastavenie režimu modrej obrazovky/ výber melódie	28
◆ Používanie funkcie úspory energie	28
◆ Výber zdroja	29
◆ Úprava názvov vstupných zdrojov	29

POUŽÍVANIE FUNKCIE TELETXTU

◆ Funkcia teletextu	30
---------------------------	----

NASTAVENIE PC

◆ Nastavenie počítačového softvéru (založený na systéme Windows XP)	32
◆ Režimy zobrazenia	32
◆ Nastavenie PC	33
◆ Nastavenie PC domáceho kina	34

ODPORÚČANIA NA POUŽÍVANIE

◆ Použitie zabezpečovacieho Kensington zámku proti odcudzeniu	35
◆ Riešenie problémov: Pred kontaktovaním servisného technika	35
◆ Technické údaje a údaje na ochranu životného prostredia	36

Symbol



Slaďte



Dôležité



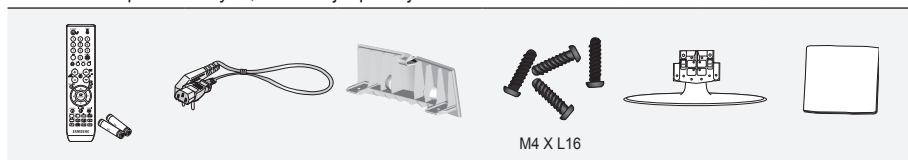
Poznámka



Jednodotkové tlačidlo

Zoznam častí

Uistite sa, prosím, že ste s LCD TV obdržali aj nasledujúce položky.
Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.



Diaľkové ovládanie
a batérie
(AAA x 2)

Sieťový kábel

Spodný kryt

Skrutka stojanu
X4

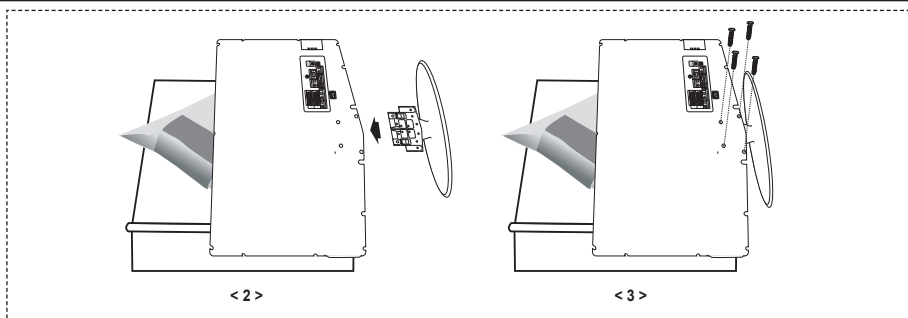
Stojan

Čistiaca
handrička

- Používateľská príručka
- Záručný list
- Sprievodca bezpečnosťou
- Registračné karty

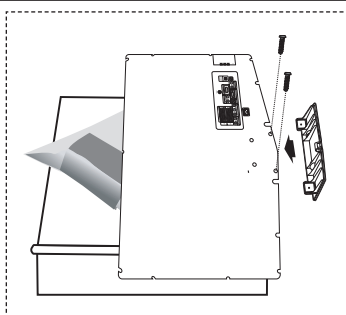
- Záručný list / Sprievodca bezpečnosťou / Registračné karty (Nie sú dostupné na všetkých miestach)
- V závislosti od modelu nemusí byť stojan a skrutka stojanu súčasťou balenia.

Montáž stojana



1. Televizor umiestnite na stôl prednou stranou nadol na jemnú látku alebo vankúš.
2. Stojan zasuniete do otvoru v spodnej časti TV.
3. Do určeného otvoru zasuniete skrutku a dotiahnete ju.

Montáž sady pre upevnenie na stenu



Príslušenstvo pre upevnenie na stenu (predáva sa samostatne) umožňuje namontovanie TV na stenu.

Pre podrobné informácie o montáži upevnenia na stenu si pozrite pokyny, ktoré sa dodávajú s príslušenstvom pre upevnenie na stenu. Pri inštalácii nástennej konzoly sa oľahčom asistencie skontaktujte s technikom.

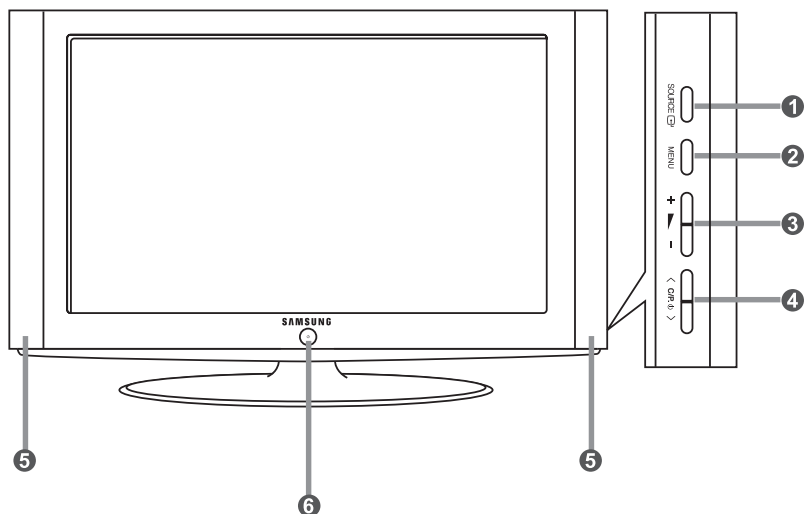
Spoločnosť Samsung Electronics nie je zodpovedná za akékoľvek poškodenie produktu, vaše zranenie alebo zranenia druhých, keď sa rozhodnete, že TV namontujete sami.



Neinštalujte súpravu nástenného držáka zatiaľ, čo máte zapnutý TV. Mohlo by to zapríčiniť fyzické zranenie spôsobené zásahom elektrického prúdu.

- Vyberte stojan a spodný otvor prikryte uzáverom, ktorý upevníte dvomi skrutkami.

Pohľad na ovládací panel



➤ Farba a tvar produktu sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

1 SOURCE

Prepína medzi všetkými dostupnými zdrojmi vstupu (TV, Ext, AV, S-Video, Component (Komponent), PC, HDMI). V ponuke zobrazenia na obrazovke použite toto tlačidlo tak, ako používate tlačidlo **ENTER** na diaľkovom ovládaní.

2 MENU

Stlačte, aby ste na obrazovke zobrazili ponuku funkcií vášho TV.

3 + ▸ -

Stlačte pre zvýšenie alebo zníženie hlasitosti. V ponuke na obrazovke použite tlačidlá + ▸ - rovnako, ako používate tlačidlá ◀ a ▶ na diaľkovom ovládaní.

4 < C/P. Ⓟ >

Stlačte, aby ste zmenili kanál.

V ponuke na obrazovke použite tlačidlá < C/P. Ⓟ > rovnako, ako používate tlačidlá ▲ a ▼ na diaľkovom ovládaní.

(Bez diaľkového ovládania môžete TV zapnúť pomocou tlačidiel pre kanály.)

5 Reproduktory

6 (Napájanie)

Stlačte pre zapnutie a vypnutie televízora.

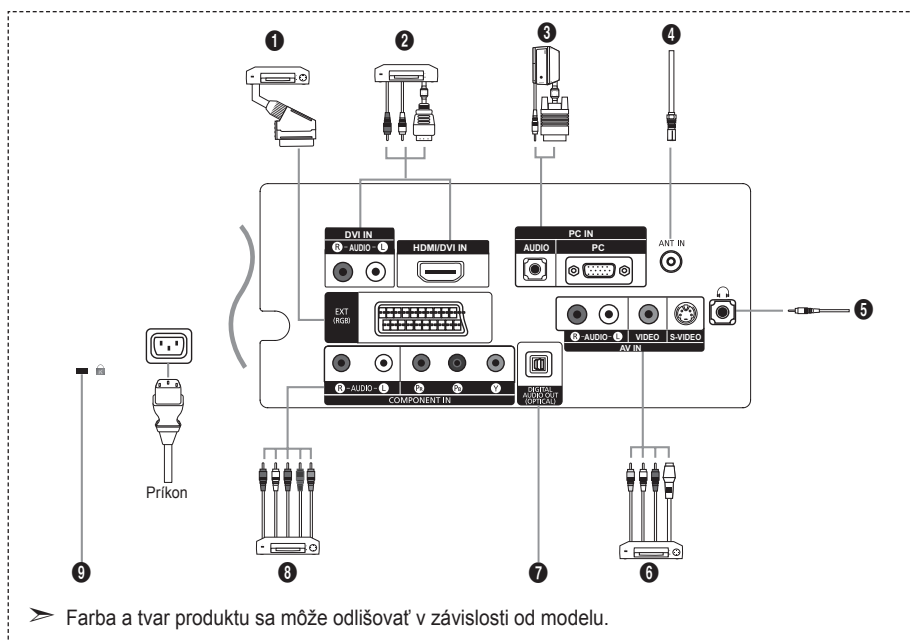
Indikátor napájania

Zabliká a vypne sa, keď je napájanie zapnuté a rozsvieti sa v pohotovostnom režime.

Snímač pre diaľkové ovládanie

Diaľkové ovládanie nastavte smerom na tento bod TV.

Pohľad na prípojný panel



- Kedykoľvek, keď k TV pripojíte externé zariadenie, uistite sa, že je napájanie zariadenia vypnuté.
- Pri pripájaní externého zariadenia dodržujte farbu prípojného konektora a kábla.

1 Pripojenie satelitného prijímača, videorekordéra (VCR) alebo DVD prehrávača

Konektor	Vstup			Výstup
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	K dispozícii je len výstup TV.

- Vstupy alebo výstupy pre externé zariadenia, ako napríklad videorekordéry, DVD, herné konzoly alebo prehrávače videodiskov.

2 Pripojenie HDMI

- Podporné spojenia medzi HDMI AV zariadeniami (satelitný prijímač, DVD prehrávač).
- Pre prepojenie HDMI k HDMI nepotrebuje žiadne dodatočné prepojenie zvuku.
- Čo je HDMI?
 - "Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením" (HDMI) umožňuje prenos digitálnych videoúdajov s vysokým rozlíšením a viackanálovým digitálnym zvukom (5.1 kanálov).
 - Konecovka HDMI/DVI IN podporuje pripojenie DVI k rozšírenému zariadeniu pomocou vhodného kábla (nedodáva sa). Rozdiel medzi HDMI a DVI je ten, že HDMI zariadenie je menšie, má nainštalovanú funkciu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) kódovania a podporuje viackanálový digitálny zvuk.
- Pre pripojenie by ste mali použiť DVI k HDMI kábel alebo adaptér DVI-HDMI a pre výstup zvuku terminál "R - AUDIO - L".
- Keď pripájate tento produkt prostredníctvom HDMI alebo DVI ku koncovému prijímaču, DVD prehrávaču alebo hernej konzole atď., uistite sa, že sa nastavil na kompatibilný režim videovýstupu podľa zobrazenia v nižšie uvedenej tabuľke. Nedodržanie tohto pravidla môže spôsobiť skreslenie obrazu, prerušenie obrazu alebo nezobrazovanie obrazu.

➤ Podporované režimy pre HDMI/DVI a Component (Komponent)

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

- Konektor HDMI/DVI IN podporuje pripojenie k PC.

3 Pripojenie počítača

- Pripojte kábel D-Sub (voliteľný) ku "PC" (PC IN) na zadnej strane prístroja a druhý koniec ku grafickej karte vášho počítača.
- Pripojte stereo audio kábel (voliteľný) k "AUDIO" (PC IN) na zadnej strane prístroja a druhý koniec k výstupu zvukovej karty "Audio Out" na vašom počítači.

4 Pripojenie k anténe alebo rozvodu káblovej televízie

- Na správne zobrazenie televíznych kanálov musí zariadenie prijímať signál z jedného z nasledujúcich zdrojov:
- Vonkajšia anténa / rozvod káblovej televízie / satelitná televízna sieť

6 Pripojenie externých A/V zariadení

- Pripojte kábel RCA alebo S-VIDEO k príslušnému externému A/V zariadeniu, ako napr. videorekordér (VCR), DVD prehrávač alebo kamkordér.
- Pripojte RCA audio káble ku "R - AUDIO - L" na zadnej strane prístroja a ich opačné konce k príslušným konektorom výstupu audia na A/V zariadení.
- Slúchadlá môžete pripojiť k výstupu slúchadiel (6) na zadnej strane vášho zariadenia. Počas doby, keď sú pripojené slúchadlá, zvuk zo vstavaných reproduktorov je vypnutý.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Pripája sa do komponentu digitálneho zvuku.

8 Pripojenie zariadení komponentov (DVD)

- Pripojte video káble komponentu (voliteľné) ku konektoru komponentu ("P_R", "P_B", "Y") na zadnej strane prístroja a druhý koniec k príslušnému konektoru výstupu videa na DVD.
- Ak si želáte pripojiť satelitný prijímač spolu s prehrávačom DVD, tak by ste mali pripojiť satelitný prijímač k prehrávaču DVD a konektor prehrávač DVD pripojiť ku konektoru ("P_R", "P_B", "Y") na zariadení.
- Konektory P_R, P_B a Y na komponentných zariadeniach (prehrávač DVD) sú niekedy označené Y, B-Y a R-Y alebo Y, Cb a Cr.
- Pripojte RCA audio káble (voliteľné) ku "R - AUDIO - L" na zadnej strane prístroja a ich opačné konce k príslušným konektorom výstupu audia na DVD zariadení.
- Tento LCD TV zobrazuje optimálny obraz v režime rozlíšenia 720p.
- Tento LCD TV zobrazuje optimálny obraz v režime rozlíšenia 1080i.

9 Uzamknutie Kensington

- Uzamknutie Kensington (voliteľné) je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste.
- Ak chcete použiť uzamykacie zariadenie, kontaktujte predajcu, u ktorého ste si zakúpili TV.
- Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Pohľad na diaľkové ovládanie

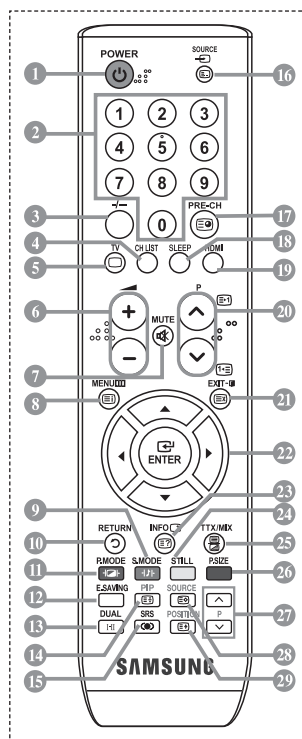
- 1 Tlačidlo pohotovostného režimu televizora
- 2 Číselné tlačidlá pre priamy prístup ku kanálu
- 3 Výber jednociferného/ dvojiciferného kanála
- 4 Na obrazovke zobrazuje "Channel List" (Zoznam kanálov)
- 5 Priama voľba režimu TV
- 6 ☉ Zvýšenie hlasitosti
☹ Zníženie hlasitosti
- 7 Dočasné vypnutie zvuku
- 8 Zobrazenie ponuky a zmena potvrdenia
- 9 Výber režimu zvuku
- 10 Návrat do predchádzajúcej ponuky
- 11 Výber efektu obrazu
- 12 Nastavenie jasú obrazovky a šetrenie energie
- 13 Výber zvukových efektov
- 15 Výber SRS TS XT
- 16 Výber možných zdrojov
- 17 Predchádzajúci kanál
- 18 Automatické vypnutie
- 19 Priamo vyberie režim HDMI
- 20 P☉: Ďalší kanál
P☹: Predchádzajúci kanál
- 21 Opustenie zobrazenia na obrazovke (OSD)
- 22 Ovládanie kurzora v ponuke
- 23 Použite pre zobrazenie informácií o aktuálnom vysielaní
- 24 Zmrazenie obrazu
- 26 Výber veľkosti obrazu

FUNKCIE PIP (OBRAZ V OBRAZE)

- 14 Aktivácia a vypnutie režimu PIP
- 27 Výber kanála pre vedľajší obraz (PIP)
- 28 Výber vstupného zdroja vedľajšieho obrazu (PIP)
- 29 Výber umiestnenia vedľajšieho obrazu (PIP)

Funkcie teletextu

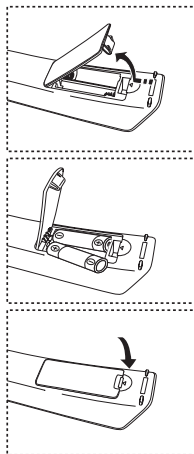
- 5 Ukončenie zobrazenia teletextu
- 8 Index teletextu
- 14 Podržanie teletextu
- 16 Výber režimu teletextu (LIST/FLOF)
- 17 Podstrana teletextu
- 20 P☉: Ďalšia strana teletextu
P☹: Predchádzajúca strana teletextu
- 21 Zrušenie teletextu
- 23 Zobrazenie teletextu
- 25 Prípadne vyberte Teletext, Double (Dvojitý) alebo Mix.
- 28 Uloženie teletextu
- 29 Výber veľkosti teletextu
- 9 11 24 26
Výber témy fasttext



- Činnosť diaľkového ovládača môže ovplyvňovať jasné svetlo.
- Toto je špeciálny diaľkový ovládač pre zrakovo postihnutých, ktorý má braillove body na tlačidlách napájania, kanálov a hlasitosti.






Vloženie batérií do diaľkového ovládania

1. Nadvihnite kryt na zadnej strane diaľkového ovládača podľa zobrazenia na obrázku.
 2. Vložte dve batérie veľkosti AAA.
 - Dodržte správne uloženie "+" a "-" pólu batérií podľa diagramu vo vnútri priečinku.
 3. Znovu nasadíte kryt.
 - Ak nebudete diaľkové ovládanie používať dlhší čas, vyberte batérie a uskladnite ich na chladnom a suchom mieste. Diaľkové ovládanie môžete používať až do vzdialenosti 23 stôp od televízora. (Pri typickom používaní televízora vydržia batérie asi jeden rok.)
-
- Ak diaľkové ovládanie nefunguje, skontrolujte nasledujúce:
 1. Je zapnutý televízor?
 2. Nie sú otočené plusové a mínusové póly batérií?
 3. Nie sú batérie vybité?
 4. Nie je prerušený prívod energie alebo nie je odpojený napájací kábel?
 5. Nie je v blízkosti špeciálne fluorescenčné svetlo alebo neónový znak?






Zapínanie a vypínanie

Sieťový napájací kábel je pripojený k zadnej časti televízora.

1. Zapojte sieťový napájací kábel do príslušnej zásuvky.
 - Ukazovateľ pohotovostného režimu na prednej strane televízora sa rozsvieti.
2. Stlačte tlačidlo **POWER**  na prednej strane televízora.
 - Aby ste zapli televízor, môžete stlačiť tlačidlo **POWER**  alebo tlačidlo **TV** na diaľkovom ovládači.
 - Automaticky sa zvolí naposledy sledovaný program.
3. Stlačte tlačidlo s číslom (0~9), tlačidlo pre kanál vyššie/nížšie () na diaľkovom ovládaní alebo tlačidlo **< C/P >**  na pravej strane zariadenia.
 - Keď televízor po prvýkrát zapnete, budete požiadaní o výber jazyka, v ktorom sa zobrazia ponuky.
4. Aby ste televízor vypli, opätovne stlačte tlačidlo **POWER** .

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

Televízor je možné prepnúť do pohotovostného režimu, aby sa znížila spotreba energie. Pohotovostný režim môže byť užitočný, ak chcete dočasne prerušiť sledovanie televízora (napríklad počas jedla).

1. Stlačte tlačidlo **POWER**  na diaľkovom ovládači.
 - Obrazovka sa vypne a na prednej strane televízora sa zobrazí červený indikátor pohotovostného režimu.
2. Zariadenie opäť zapnete tak, že jednoducho opäť stlačíte tlačidlo **POWER** , číselné tlačidlá (0-9), tlačidlo **TV** alebo tlačidlo voľby kanálu () nahor/nadol.
 - Televízor nenechávajte v pohotovostnom režime po dlhú dobu (ak ste napríklad preč na dovolenke). Najlepšie je odpojiť televízor od zásuvky a antény.

Plug & Play

Pri úvodnom zapnutí televízora sa automaticky následne vykoná viacero základných nastavení. K dispozícii sú nasledovné nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo **POWER** na diaľkovom ovládači. Zobrazí sa správa "Start Plug & Play" so zvolenou možnosťou "OK".
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte vhodný jazyk. Svoj výber potvrdíte tlačidlom **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **◀** alebo **▶** vyberte možnosť "Shop" (Obchod) alebo "Home" (Domovský) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Vo vašom domácom prostredí vám odporúčame nastaviť TV na režim Home (Doma), čím získate tú najlepšiu kvalitu obrazu.
 - Režim Shop mode (Obchodný režim) je určený na používanie v prostredí obchodov.
 - Ak sa zariadenie nastaví do režimu Shop (Obchod) a chcete, aby sa vrátilo do režimu Dynamic (Dynamický - Domovský), stlačte tlačidlo hlasitosti a potom podržte na 5 sekúnd stlačené tlačidlo **MENU** na bočnej strane TV.
4. Správa "Check antenna input." (Skontrolujte vstup antény.) sa zobrazí so zaškrtnutou možnosťou "OK". Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Skontrolujte, prosím, či je správne pripojený kábel antény.
5. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte príslušnú krajinu. Svoj výber potvrdíte tlačidlom **ENTER**.
6. Zobrazí sa ponuka "Auto Store" (Automatické uloženie) so zvolenou možnosťou "Start" (Spustiť). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Po uložení všetkých dostupných kanálov sa zobrazí ponuka "Clock Set" (Nastavenie hodín).
 - Kedykoľvek stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste prerušili proces zapamätávania.
7. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Stlačením tlačidla **◀** alebo **▶** vyberte možnosť "Month", "Day", "Year", "Hour" alebo "Minute".
 - Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** nastavte "Month", "Day", "Year", "Hour" alebo "Minute".
 - "Month", "Day", "Year", "Hour" a "Minute" môžete tiež nastaviť stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.
8. Stlačením tlačidla **ENTER** potvrdíte svoj výber. Zobrazí sa správa "Enjoy your viewing". Po dokončení stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Aj v prípade, že nie je stlačené tlačidlo **ENTER**, sa správa automaticky po niekoľkých sekundách vypne.



- ◆ **Language:** Vyberte váš jazyk.
- ◆ **Country:** Vyberte vašu krajinu.
- ◆ **Auto Store:** Automaticky vyhľadá a uloží kanály dostupné v miestnej oblasti.
- ◆ **Clock Set:** Nastaví aktuálny čas pre hodiny televízora.

Ak chcete obnoviť nastavenie tejto funkcie...

1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazila ponuka.
Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali možnosť "Setup" (Nastavenie), potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Opätovným stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Plug & Play".
3. Zobrazí sa správa "Start Plug & Play" (Spustenie funkcie Plug & Play). (Pozrite si stranu 8)



- Automatické ukladanie kanálov
- Manuálne ukladanie kanálov

Automatické ukladanie kanálov

Môžete prehľadávať dostupné frekvenčné pásma (dostupnosť závisí od krajiny).

Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Čísla však môžete zoradiť manuálne a vymazať ľubovoľné kanály, ktoré nechcete sledovať.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Channel" (Kanál) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Country" (Krajina).
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte príslušnú krajinu.
Svoj výber potvrdíte stlačením tlačidla **ENTER**.
4. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Auto Store" (Automatické uloženie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Televízor začne ukladať všetky dostupné kanály.
 - Kedykoľvek stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste prerušili proces zapamätávania a vrátili sa do ponuky "Channel" (Kanál).
6. Po uložení všetkých dostupných kanálov sa zobrazí ponuka "Sort" (Zoradenie). (Pozrite si stranu 12)

Manuálne ukladanie kanálov

Uložiť môžete až 100 kanálov vrátane tých, ktoré sa prijímajú prostredníctvom káblovej siete.

Pri manuálnom ukladaní kanálov si môžete vybrať:

- ◆ Či chcete alebo nechcete uložiť všetky nájdené kanály
 - ◆ Číslo programu každého uloženého kanála, ktorý chcete označiť.
1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazila ponuka.
Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali možnosť "Channel" (Kanál), potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť "Manual Store" (Manuálne uloženie), potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 3. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Programme" (Program).
 4. Ak chcete ku kanálu priradiť číslo programu, nájdite správne číslo stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní môžete tiež nastaviť číslo programu.
 5. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Colour System" (Systém farieb) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 6. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú normu farieb a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 7. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Sound System" (Systém zvuku) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 8. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú normu zvuku a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Ak zvuk nepočuť alebo je nezvyčajný, znova vyberte požadovaný zvukový systém.
 9. Ak poznáte číslo kanálu, ktorý chcete uložiť, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali položku "Channel" (Kanál). Stlačte tlačidlo **ENTER**. Vyberte **C** (Terestriálny kanál) alebo **S** (kanál káblovej televízie) stlačením tlačidla ▲ alebo ▼. Stlačte tlačidlo ►, aby ste zvolili kanál. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadované číslo a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Režim kanálov: **P** (režim programu), **C** (režim kanálu terestriálneho vysielania), **S** (režim kanálu káblového vysielania)
 - Stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní môžete tiež nastaviť číslo kanálu.
 10. Ak nepoznáte čísla kanálov, stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť "Search" (Vyhľadávanie). Stlačte tlačidlo **ENTER**. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ uskutočnite vyhľadávanie a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 11. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť "Store" (Uložiť). Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "OK".
 12. Zopakujte kroky 3 až 11 pre každý kanál, ktorý chcete uložiť.


- ◆ **Programme (Program):** Vyberie číslo programu pre kanál.
- ◆ **Colour System (Systém farieb):** Nastaví systém pre podporu farby.
- ◆ **Sound System (Zvukový systém):** Nastaví systém pre podporu zvuku.
- ◆ **Channel (Kanál):** Vyberie kanál.
- ◆ **Search (Vyhľadať):** Vyhľadá hodnotu frekvencie pre kanál.
- ◆ **Store (Uložiť):** Uloží vaše nastavenia.

Nastavenie zoznamu kanálov

Kanály nastavte podľa vašich potrieb.

Jednoducho môžete vymazať, pridať alebo uzamknúť želaný kanál.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazila ponuka. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali možnosť "Channel" (Kanál), potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Channel Manager" (Správca kanálov) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Opätovným stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Channel List".
4. Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť "⊕".
5. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali neželaný kanál a potom stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste ho zrušili.
6. Pre každý kanál, ktorý chcete vybrať alebo zrušiť, zopakujte kroky 5.
7. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
 - "☑" je aktívne, keď je položka "Child Lock" (Detská zámka) nastavená na možnosť "On" (Zapnutá).

 Tieto možnosti môžete jednoducho vybrať stlačením tlačidla **CH LIST** na diaľkovom ovládači.

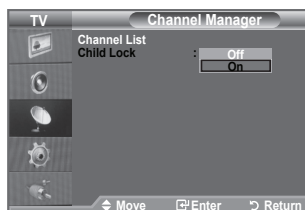


Aktivácia detskej zámky

Táto funkcia vám umožňuje zabrániť sledovaniu nevhodných programov nepovolánymi osobami, ako sú deti, a to tak, že na zvolenom programe vypne obraz a zvuk.

Detskú zámku nie je možné vypnúť tlačidlami na bočnej strane. Detský zámok sa dá vypnúť len diaľkovým ovládaním, takže ho uložte mimo dosah detí.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazila ponuka. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali možnosť "Channel" (Kanál), potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Channel Manager" (Správca kanálov) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Child Lock" (Detská zámka) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Opätovným stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť "On" (Zapnúť). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali možnosť "Channel List" (Zoznam kanálov) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste ho zrušili.
6. Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť "☑".
7. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali kanály, ktoré chcete uzamknúť a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
8. Pre každý kanál, ktorý chcete uzamknúť alebo odomknúť, zopakujte kroky 7.
9. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
 - V položke "Child Lock" (Detská zámka) vyberte možnosti "On" (Zapnutá) alebo "Off" (Vypnutá), aby ste jednoducho aktivovali alebo zablokovali kanály, ktoré ste označili "☑".



Zoradenie uložených kanálov

Môžete zmeniť čísla dvoch kanálov, aby ste:

- ◆ Upravili číselné poradie, v ktorom sa kanály automaticky uložili.
 - ◆ Priradili ľahko zapamätateľné čísla ku kanálom, o ktoré máte najväčší záujem.
1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Channel" (Kanál) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Sort" (Zatriediť) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 3. Opakovaným stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte číslo kanálu, ktorý si želáte zmeniť. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Zvolený názov a číslo kanálu sa presunú na pravú stranu.
 4. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** sa presuňte na pozíciu, v ktorej chcete vykonať zmenu a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Vybratý kanál nahradí ten predošlý, ktorý bol uložený pod zvoleným číslom.
 5. Zopakujte kroky **3** až **4** pre ďalší kanál, ktorý chcete uložiť.
 6. Ukončite stlačením tlačidla **EXIT**.



Priradenie názvov kanálov

Názvy kanálov sa priradia automaticky pri prijímaní vysielania informácií o kanáloch. Tieto názvy sa dajú zmeniť, čo vám umožňuje priradiť nové názvy.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazila ponuka. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali možnosť "Channel (Kanál)", potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Name" (Názov) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. V prípade potreby stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte kanál, ktorému chcete priradiť nový názov. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Výberový pruh sa zobrazí okolo poľa s názvom.

Pre...	Stlačte tlačidlo...
Zvoľte si písmeno, číslo alebo symbol	Tlačidlo ▲ alebo ▼
Premiestnenie sa na ďalšie písmeno	Tlačidlo ▶
Premiestnenie sa späť na predchádzajúce písmeno	Tlačidlo ◀
Potvrďte názov	Tlačidlo ENTER .



- Dostupné znaky sú: Písmená abecedy (A-Z) / čísla (0-9) / špeciálne znaky (medzera, /, *, -, +)
5. Kroky **3** až **4** zopakujte pre každý kanál, ktorému chcete priradiť nový názov.
 6. Ukončite stlačením tlačidla **EXIT**.

Vylad'ovanie prijmu kanála

Na manuálne nastavenie konkrétneho kanála pre optimálny výkon použite jemné doladenie.

1. Použite tlačidlá s číslami, aby ste priamo vybrali kanál, ktorý chcete jemne doladiť.
2. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazila ponuka. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali možnosť "Channel" (Kanál), potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Fine Tune" (Jemné doladenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ nastavíte jemné doladenie. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
 - Doladené kanály, ktoré sa uložili, sú označené znakom "*" na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov. Číslo kanálu sa zmení na červené.
 - Ak chcete obnoviť nastavenie jemného doladenia, stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zvolíte položku "Reset" (Obnoviť) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.



Zmena obrazovej normy

Vybrať môžete typ obrazu, ktorý najlepšie zodpovedá vašim požiadavkám na pozeranie.

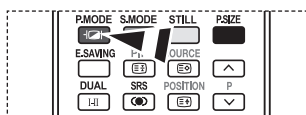
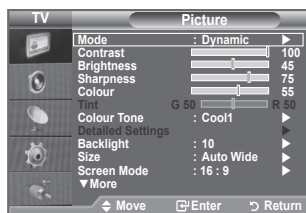
1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Picture" (Obraz).
2. Opätovne stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali položku "Mode".
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte požadovaný obrazový efekt. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

◆ **Dynamic (Dynamický):** Vyberie obraz pre vysoké rozlíšenie v jasnej miestnosti.

◆ **Standard (Štandardný):** Vyberie obraz pre optimálne zobrazovanie v normálnom prostredí.

◆ **Movie (Film):** Vyberie obraz pre komfortné zobrazovanie v tmavej miestnosti.

- Režim "Picture" (Obraz) sa musí nastaviť samostatne pre každý vstupný zdroj.
- Výberom možnosti "Reset" môžete obnoviť pôvodné nastavenia od výrobcu. (Obráťte sa na "Obnovenie nastavení obrazu na pôvodné nastavenia od výrobcu" na strane 18)



📺 Môžete tiež stlačiť tlačidlo **P.MODE** na diaľkovom ovládaní, aby ste vybrali jedno z nastavení obrazu.

Nastavenie vlastného obrazu

Televízor poskytuje niekoľko nastavení, ktoré umožňujú ovládať kvalitu obrazu.

1. Aby ste vybrali požadovaný efekt obrazu, postupujte podľa pokynov v časti "Zmena obrazovej normy" číslo 1 až 3.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte príslušnú položku. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **◀** alebo **▶** znížte alebo zvýšte hodnotu príslušnej položky. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

◆ **Contrast (Kontrast):** Nastaví svetlosť a tmavosť medzi objektmi a pozadím.

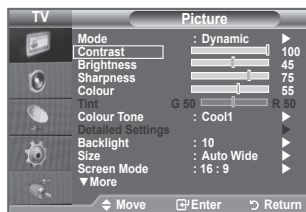
◆ **Brightness (Jas):** Nastaví jas celej obrazovky.

◆ **Sharpness (Ostrosť):** Nastaví vonkajšie okraje objektov, čím sa vyostria alebo stmíia.

◆ **Colour (Farba):** Nastaví farby, aby boli svetlejšie alebo tmavšie.

◆ **Tint (Odtieň):** Nastaví farbu objektov, aby boli viac červené alebo zelené a vyzerali prirodzenejšie.

- Nastavené hodnoty sa uložia podľa zvoleného režimu "Picture" (Obraz).
- V režime PC môžete upraviť len "Contrast" (Kontrast), "Brightness" (Jas).
- "Tint" (Odtieň) sa aktivuje len pre režimy vysielania NTSC a "Component" (Komponentný).



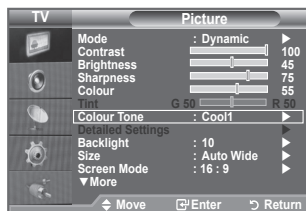
Zmena farebného odtieňa

Môžete si vybrať najvhodnejší farebný odtieň pre váš zrak.

1. Aby ste vybrali požadovaný efekt obrazu, postupujte podľa pokynov v časti "Zmena obrazovej normy" číslo 1 až 3 (na strane 14).
2. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Colour Tone" (Farebný odtieň) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadované nastavenie farebného odtieňa. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

- ◆ **Cool2 (Chladné 2):** Urobí teplotu farby modrejšiu ako ponuka "Cool1".
- ◆ **Cool1 (Chladné 1):** Urobí bielu modrejšou.
- ◆ **Normal (Normálne):** Uchová bielu bielu.
- ◆ **Warm1 (Teplé 1):** Urobí bielu červenšou.
- ◆ **Warm2 (Teplé 2):** Urobí teplotu farby červenšou ako ponuka "Warm1".

- Nastavené hodnoty sa uložia podľa zvoleného režimu "Picture" (Obraz).
- Keď sa režim obrazu nastaví na možnosť "Dynamic" (Dynamické) alebo "Standard" (Štandardný), "Warm1" (Teplé 1) a "Warm2" (Teplé 2) sa nedá zvoliť.

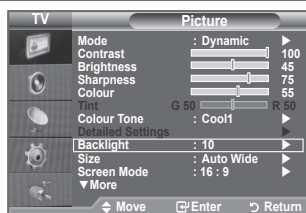


Aktivovanie podsvietenia

Jas obrazovky môžete nastaviť úpravou jasu podsvietenia LCD. (0~10)

1. Aby ste vybrali požadovaný efekt obrazu, postupujte podľa pokynov v časti "Zmena obrazovej normy" číslo 1 až 3 (na strane 14).
2. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "Backlight" (Podsvietenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ znížte alebo zvýšte hodnotu príslušnej položky.
4. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

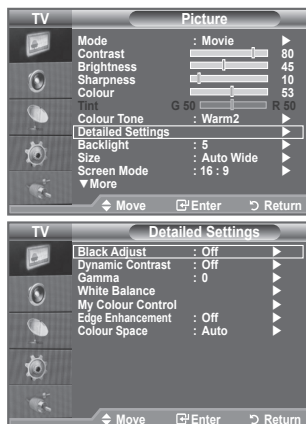
- Nastavené hodnoty sa uložia podľa zvoleného režimu "Picture" (Obraz).



Konfigurácia podrobných nastavení obrazu

Môžete si vybrať najvhodnejší farebný odtieň pre váš zrak.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
 2. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Picture" (Obraz).
 3. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Detailed Settings" (Podrobné nastavenia) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 4. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **ENTER**. Dostupné možnosti:
Black Adjust (Nastavenie čiernej), Dynamic Contrast (Dynamický kontrast), Gamma (Gama), White Balance (Vyváženie bielej), My Colour Control (Ovládanie vlastných farieb), Edge Enhancement (Zdokonalenie hrán), Colour Space (Farebný priestor).
 5. Keď ste spokojní so svojím nastavením, stlačte tlačidlo **ENTER**.
 6. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
 - Keď sa režim obrazu nastaví na možnosť "Movie" (Film) alebo "Standard" (Štandardný), nedá sa vybrať možnosť "Detailed Settings" (Podrobné nastavenia).
 - Ak je položka "DNE" prepnutá na možnosť Vypnuté, "Detailed Settings" (Podrobné nastavenia) sa nedajú vybrať, keď je režim "Picture" (Obraz) v "Standard" (Štandardný) režime.
- ◆ **Black Adjust (Nastavenie čiernej): Off/Low/Medium/High (Vypnuté/nízke/stredné/vysoké)**
Priamo na obrazovke môžete vybrať úroveň čiernej, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.
 - ◆ **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast): Off/Low/Medium/High (Vypnutý/nízky/stredný/vysoký)**
Kontrast obrazovky môžete nastaviť tak, aby sa zabezpečil optimálny kontrast.
 - ◆ **Gamma (Gama): -3 ~ +3**
Môžete nastaviť stredný jas obrázkov.
Stláčajte tlačidlá **◀** alebo **▶**, kým nedosiahnete optimálne nastavenie.
 - ◆ **White Balance (Vyváženie bielej): R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset (Odchýlka R/odchýlka G/odchýlka B/zisk R/zisk G/zisk B/obnoviť)**
Na dosiahnutie prirodzenejších farieb obrazu môžete nastaviť teplotu farieb.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/ (Odchýlka R/odchýlka G/odchýlka B/zisk R/zisk G/zisk B): Zmena hodnoty nastavenia obnoví nastavenú obrazovku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
Stláčajte tlačidlá **◀** alebo **▶**, kým nedosiahnete optimálne nastavenie.
Reset (Obnovenie): Naposledy nastavené vyváženie bielej farby sa obnoví na výrobné nastavenia.
 - ◆ **My Colour Control (Ovládanie vlastných farieb): Pink/Green/Blue/White/Reset (Ružové/Zelené/Modré/Biele/obnoviť)**
Toto nastavenie je možné upraviť podľa osobných preferencií.
Pink/Green/Blue/White (Ružové/Zelené/Modré/Biele): Zmena hodnoty nastavenia obnoví nastavenú obrazovku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
Stláčajte tlačidlá **◀** alebo **▶**, kým nedosiahnete optimálne nastavenie.
Reset (Obnovenie): Naposledy nastavené farby sa obnovia na výrobné nastavenia.
 - ◆ **Edge Enhancement (Zdokonalenie hrán): Off/On (Vypnuté/Zapnuté)**
Môžete zdôrazniť kraje objektov.
 - ◆ **Colour Space (Farebný priestor): Auto/Wide (Automatický/širokouhlý)**
Môžete nastaviť priestor reprodukcie farieb vstupného signálu na možnosť Auto (Automaticky) alebo Wide (Širokouhlo).



Zmena veľkosti obrazu

Môžete si vybrať takú veľkosť obrazu, ktorá najlepšie zodpovedá vašim nárokom na sledovanie.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Picture" (Obraz).
2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Size" (Veľkosť) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Vyberte požadovanú možnosť tak, že stlačíte tlačidlo **▲** alebo **▼**. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

◆ Auto Wide (Automatické nastavenie šírky):

Automaticky nastaví veľkosť obrázka k pomeru strán "16:9".

◆ Wide (Širokohlá):

Nastaví veľkosť obrazu na 16:10, čo je vhodné pre DVD alebo širokohlá vysielanie.

◆ 16:9:

Nastaví veľkosť obrazu na 16:9, čo je vhodné pre DVD alebo širokohlá vysielanie.

◆ Wide Zome (Širokohlá priblíženie):

Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.

◆ Zoom (Priblíženie):

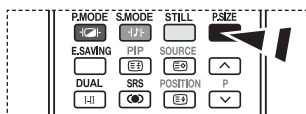
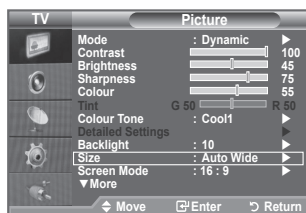
Zväčší širokohlá obraz 16:9 (vertikálnym smerom), aby sa prispôbil veľkosti obrazovky.

◆ 4:3:




Toto je predvolené nastavenie pre filmy na videu alebo normálne vysielanie.

◆ Just Scan (Iba snímať):

Zobrazí vstupné scény, pretože nie sú orezané pri vstupe HDMI 720p, 1080i signálov.

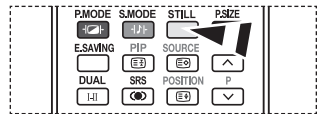


Tieto možnosti môžete jednoducho vybrať stlačením tlačidla **P.SIZE** na diaľkovom ovládači.

- Funkcia "Auto Wide" (Automaticky širokohlá) je dostupná len v režime "TV", "Ext", "AV" a "S-Video".
- V režime PC sa dá nastaviť len režim "Wide" (Širokohlá) a "4:3".
- Zoom (Priblíženie): Zvoľte si možnosť  stlačením tlačidla **◀** alebo **▶**.
Pomocou tlačidiel **▲** alebo **▼** presúvajte obraz smerom nahor a nadol. Po zvolení  pomocou tlačidiel **▲** alebo **▼** zväčšíte alebo zmenšíte veľkosť obrazu vo vertikálnom smere.
- Wide Zome (Širokohlá priblíženie): Pohybuje obrazovku nahor/nadol pomocou tlačidiel **▲** alebo **▼** potom, čo vyberiete  stlačením tlačidla **▶** alebo **ENTER**.

Zmrazenie aktuálneho obrazu

Stlačením tlačidla **STILL** zastavíte pohybujúci sa obraz.
Stlačte tlačidlo ešte raz a funkciu prerušíte.



Výber režimu obrazu

Keď nastavujete veľkosť obrazu na možnosť **Auto Wide** (Automaticky širokouhlý) pri širokouhľom TV 16:9, môžete určiť veľkosť obrazu, v ktorom chcete vidieť obraz 4:3 WSS (Wide Screen Service) alebo nič. Každá jednotlivá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu, takže táto funkcia je určená na to, aby ju používatelia vybrali.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **ENTER** vyberiete položku "Picture" (Obraz).
2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Screen Mode" (Režim obrazovky) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.

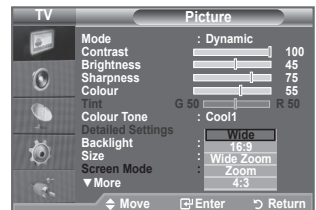
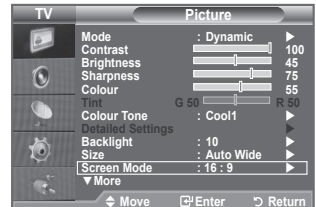
3. Vyberte požadovanú možnosť tak, že stlačíte tlačidlo **▲** alebo **▼**. Stlačte tlačidlo **ENTER**.

Dostupné možnosti: Wide (Širokouhlé), 16:9, Wide Zoom (Širokouhlé priblíženie), Zoom (Priblíženie), 4:3

- ◆ **Wide (Širokouhlé):** Nastaví obraz do širokouhlého režimu 16:10.
- ◆ **16:9:** Nastaví obraz do širokouhlého režimu 16:9.
- ◆ **Wide Zoom (Širokouhlé priblíženie):** Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.
- ◆ **Zoom (Priblíženie):** Zväčší veľkosť obrazu vertikálne na obrazovke.
- ◆ **4:3:** Nastaví obraz do normálneho režimu 4:3.

4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

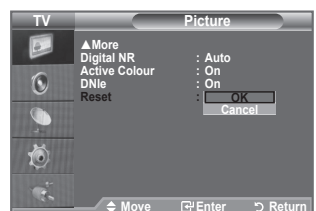
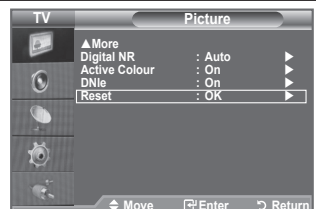
- Možnosť Screen Mode (Režim obrazovky) je dostupná v režime Auto Wide (Automaticky širokouhlo)
- Táto funkcia nie je k dispozícii v režime PC, Komponent alebo HDMI.



Obnovenie nastavení obrazu na pôvodné nastavenia od výrobcu

Môžete vrátiť späť pôvodné nastavenia z výroby.

1. Aby ste vybrali požadovaný efekt obrazu, postupujte podľa pokynov v časti "Zmena obrazovej normy" číslo 1 až 3 na strane 14.
2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Reset" (Obnovenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť "OK" alebo "Cancel" (Zrušiť). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
 - Možnosť "Reset" (Obnovenie) sa nastaví pre každý režim obrazu.



Digital NR / Active Colour / DNle

Ak televízor prijíma slabý signál vysielať, môžete spustiť funkciu digitálnej redukcie šumu a pomocou nej zredukovať výskyt akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Picture" (Obraz).
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
Dostupné možnosti: Digital NR (Digitálna redukcia šumu), Active Colour (Aktívna farba), DNle.
3. Keď ste spokojní so svojím nastavením, stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

◆ Digital NR (Digitálna redukcia šumu): Off/Low/Medium/High/Auto (Vypnutá/nízka/stredná/vysoká/automaticky)

Ak televízor prijíma slabý signál, môžete spustiť túto funkciu a pomocou nej zredukovať výskyt akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

➤ Táto funkcia nie je k dispozícii v režime PC.

◆ Active Colour (Aktívna farba): Off/On (vypnuté/Zapnuté)

Ak túto možnosť zapnete, farby oblohy a skla budú silnejšie a jasnejšie pre živší obraz na obrazovke.

➤ Táto funkcia nie je k dispozícii v režime PC.

➤ Táto funkcia nie je k dispozícii v režime "Movie" (Film) a "Standard" (Štandardný).

◆ DNle: Off/Demo/On (Vypnuté/ukážka/zapnuté)

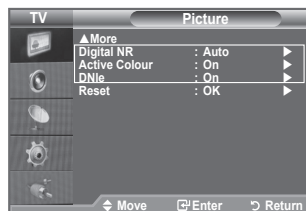
Tento TV obsahuje funkciu DNle, aby sa zaisťila vysoká vizuálna kvalita. Ak nastavíte DNle do polohy On (Zapnuté), môžete zobraziť obrazovku s aktivovanou funkciou DNle. Ak nastavíte DNle na možnosť Demo (Ukážka), môžete na obrazovke za účelom ukážky zobraziť použité DNle a normálny obraz. Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť rozdiel v kvalite zobrazenia.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Táto funkcia vám prináša detailnejší obraz s trojrozmernou redukciou šumu, zdokonaleniami detailov, zdokonaleniami kontrastu a zdokonaleniami bielej. Nový algoritmus kompenzácie obrazu vám zaisťuje svetlejší, čistejší a detailnejší obraz. Technológia DNle™ upraví každý signál tak, aby vyhovoval vašim očiam.

➤ Táto funkcia nie je k dispozícii v režime PC.

➤ Táto funkcia nie je k dispozícii v režime "Movie" (Film)



Zobrazenie obrazu v obraze (PIP)

V rámci hlavného obrazu nastaveného programu alebo videovýstupu môžete zobrazit' vedľajší obraz. Týmto spôsobom môžete pozerat' obraz nastaveného obrazu alebo videovýstupu z akéhokoľvek pripojeného prislúšenstva zatiaľ, čo pozeráte hlavný obraz.


1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali "PIP" (Obraz v obraze) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Opätovne stlačte tlačidlo **ENTER**.
Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte "On" (Zapnutý) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.

Hlavný obraz	Vedľajší obraz
Component	TV
HDMI	Ext
PC	AV


 Na diaľkovom ovládaní opakovane stlačte tlačidlo **PIP**, aby ste spustili alebo vypili "PIP".

4. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte "Source" a potom stlačte tlačidlo **ENTER**. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte zdroj vedľajšieho obrazu a stlačte tlačidlo **ENTER**.

➤ Vedľajší obraz môže zobrazovať rôzne výbery zdroja, ktoré sú založené od toho, na čo je nastavený hlavný obraz.


 Tieto možnosti môžete jednoducho vybrať stlačením tlačidla **SOURCE** na diaľkovom ovládači.

5. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte "Position" (Poloha) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte polohu vedľajšieho obrazu a stlačte tlačidlo **ENTER**.

 Tieto možnosti môžete jednoducho vybrať stlačením tlačidla **POSITION** na diaľkovom ovládači.

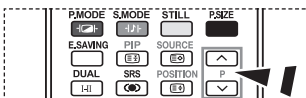
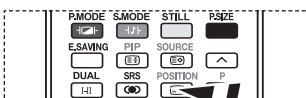
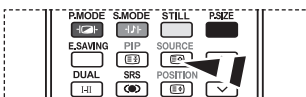
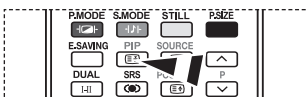
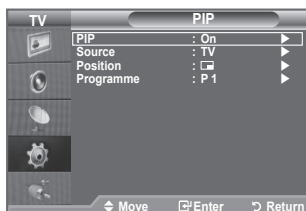
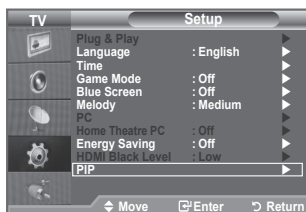
6. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte "Programme" (Program) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ môžete zvoliť kanál, ktorý chcete sledovať ako vedľajší obraz. Stlačte tlačidlo **ENTER**.

➤ Možnosť "Programme" (Program) môže byť aktívna, keď je vedľajší obraz nastavený na TV.

 Tieto možnosti môžete jednoducho vybrať stlačením tlačidla **P** alebo **P** na diaľkovom ovládači.

7. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

➤ Keď použijete hlavnú obrazovku na zobrazenie hry alebo karaoke, môžete si všimnúť, že obraz v okne obrazu v obraze (PIP) bude trochu neprirodzený.



◆ **Source (Zdroj):** Používa sa na výber zdroja vedľajšieho obrazu.

◆ **Position (Pozícia):** Používa sa na pohyb vedľajšieho obrazu.

◆ **Programme (Program):** Používa sa na zmenu vedľajšieho obrazu.

HDMI Black Level (Úroveň čiernej pri HDMI)

Priamo na obrazovke môžete vybrať úroveň čiernej, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "HDMI Black Level" (Úroveň čiernej pri HDMI) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 3. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Normal" (Normálna) alebo "Low" (Nízka) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
- Táto funkcia je aktívna len v prípade, ak sa externý vstup pripojí k HDMI (RGB signálom).

◆ **Normal (Normálne):** Obrazovka sa zväčší.

◆ **Low (Nízko):** Obrazovka sa stmaví.



Zmena zvukovej normy

Môžete vybrať typ špeciálneho zvukového efektu, ktorý sa použije pri sledovaní daného vysielania.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sound" (Zvuk) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Mode" (Režim).
3. Opakovaným stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte požadovaný zvukový efekt a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.

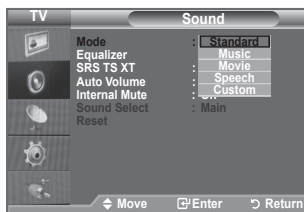
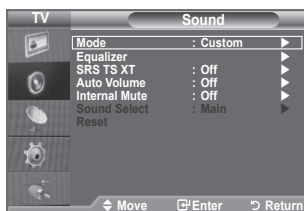
◆ **Standard (Štandardný):** Vyberie normálny zvukový režim.

◆ **Music (Hudba):** Zdôrazňuje hudbu cez hlasy.

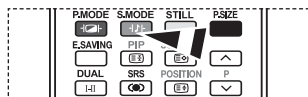
◆ **Movie (Film):** Zabezpečí živý a plný zvuk pre filmy.

◆ **Speech (Reč):** Zdôrazňuje hlas nad inými zvukmi.

◆ **Custom (Vlastný):** Zvolí vaše vlastné nastavenie zvuku.
(Obráťte sa na časť "Úprava nastavení zvuku")



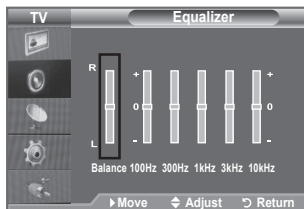
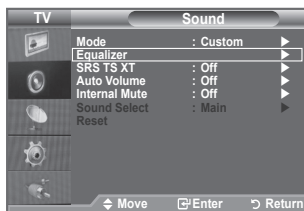
-  Tieto možnosti môžete jednoducho vybrať stlačením tlačidla **S.MODE** na diaľkovom ovládači.



Úprava nastavení zvuku

Nastavenie zvuku je možné upraviť podľa osobných preferencií.

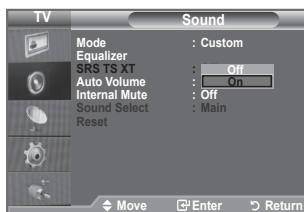
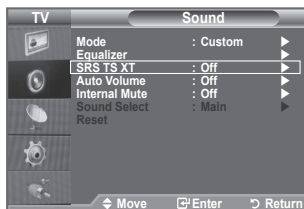
1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sound" (Zvuk) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Equalizer" (Ekvalizér) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **◀** alebo **▶** vyberte príslušnú položku. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** dosiahnete požadované nastavenie. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
➤ Ak zmeníte niektoré z týchto nastavení, štandard zvuku sa automaticky zmení na hodnotu "Custom" (Vlastný).




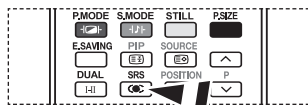
Nastavenie funkcie TruSurround XT (SRS TS XT)


TruSurround XT je patentovanou technológiou spoločnosti SRS, ktorá rieši problém prehrávania viacnásobného 5,1 obsahu prostredníctvom dvoch reproduktorov. Technológia TruSurround poskytuje presvedčivý virtuálny zážitok z priestorového zvuku prostredníctvom ľubovoľného systému prehrávania cez dva reproduktory vrátane vnútorných reproduktorov televízora. Technológia je úplne kompatibilná so všetkými viacnásobnými formátmi.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sound" (Zvuk) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "SRS TS XT" a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť "On" (Zapnúť) alebo "Off" (Vypnúť). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



TruSurround XT, SRS a symbol  sú obchodnými značkami spoločnosti SRS Labs, Inc. Technológia TruSurround XT sa používa na základe licencie spoločnosti SRS Labs, Inc.



 Tieto možnosti môžete tiež jednoducho nastaviť stlačením tlačidla **SRS** na diaľkovom ovládači.

Pripojenie slúchadiel

K televízoru môžete pripojiť súpravu slúchadiel, ak si želáte pozerať televízny program bez vyrušovania iných ľudí v miestnosti.

- Keď zapojíte konektor náhlavnej súpravy do príslušného portu, nebudete môcť ovládať "Internal Mute" (Vnútorne stlmenie) v ponuke Sound (Zvuk).
- Dlhotrvajúce používanie slúchadiel pri vysokej hlasitosti môže poškodiť váš sluch.
- Ak pripojíte slúchadlá k systému, nebudete počuť zvuk z reproduktorov.
- Hlasitosť slúchadiel a hlasitosť TV sa nastavujú samostatne.

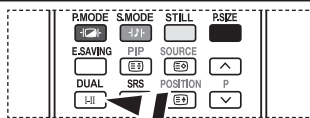


Výber zvukového režimu

Režim zvuku môžete nastaviť stlačením tlačidla "DUAL".

Po jeho stlačení sa na obrazovke zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Dual 1/2	Predvolený
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatická zmena
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM stereo	Mono	Mono	Automatická zmena
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ← </div>	Dual 1



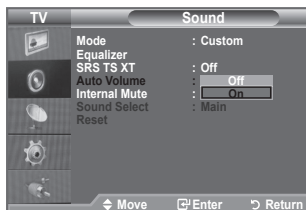
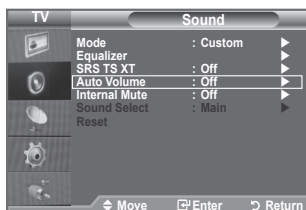
Tieto možnosti môžete tiež jednoducho nastaviť stlačením tlačidla **DUAL** na diaľkovom ovládači.

- Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim Mono.
- Táto funkcia sa aktivuje len pri stereofónnom signáli zvuku. Pri monofónnom zvukovom signáli sa deaktivuje.

Automatická úprava hlasitosti

Každá vysielačacia stanica má svoje vlastné signálové podmienky, takže pre vás nie je jednoduché upraviť hlasitosť pri každej zmene kanála. Táto funkcia vám umožňuje automaticky upraviť hlasitosť požadovaného kanála znížením úrovne zvukového výstupu v prípade, ak je modulačný signál príliš vysoký alebo zvýšením úrovne zvukového výstupu, ak je modulačný signál príliš nízky.

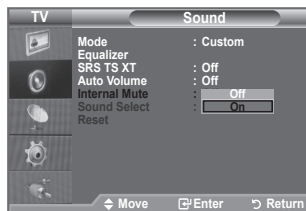
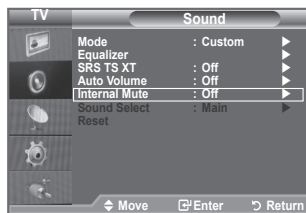
1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sound" (Zvuk) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Auto Volume" (Automatická hlasitosť) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť "On" (Zapnúť) alebo "Off" (Vypnúť). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



Výber vnútorného stlmenia

Ak chcete zvuk počuť cez oddelené reproduktory, prerušte vnútorný zosilňovač.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sound" (Zvuk) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Internal Mute" (Interné stlmenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť "On" (Zapnúť) alebo "Off" (Vypnúť). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
➤ Ak je položka "Internal Mute" (Interné stlmenie) nastavená na možnosť "On" (Zapnuté), nemôžete upraviť ponuky zvuku, okrem možnosti "Sound Select" (Výber zvuku) (v režime PIP).

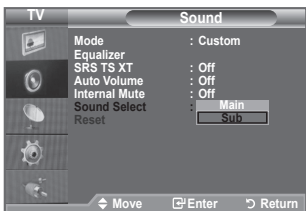
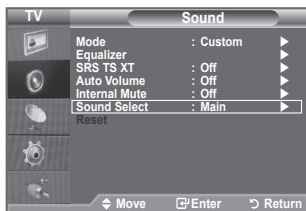


Počúvanie zvuku vedľajšieho obrazu

Počas spustenia funkcie obraz v obraze (PIP) môžete počúvať zvuk vedľajšieho obrazu.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby sa zobrazila ponuka.
Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali možnosť "Sound" (Zvuk), potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sound Select" (Výber zvuku) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sub" (Vedľajší).
Potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stlačením tlačidla **EXIT** opustíte ponuku.
◆ **Main (Hlavný):** Používa sa na počúvanie zvuku hlavného obrazu.
◆ **Sub (Vedľajší):** Používa sa na počúvanie zvuku vedľajšieho obrazu.

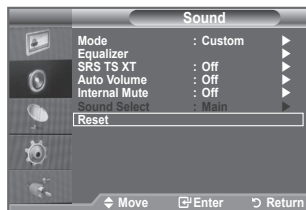
- Túto možnosť môžete vybrať, keď je "PIP" nastavený na možnosť "On" (Zapnuté).



Obnovenie nastavení zvuku na pôvodné nastavenia od výrobcu

Ak je "Game Mode" (Herný režim) zapnutý, aktivuje sa funkcia **Reset Sound** (Vynulovanie nastavení zvuku) (Pozrite si stranu 27). Výber funkcie "Reset" (Vynulovania nastavení) po nastavení ekvalizéra vynuluje nastavenie ekvalizéra na výrobné nastavenia.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sound" (Zvuk) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Reset" (Obnovenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 3. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
- Túto možnosť môžete vybrať, keď je "Game Mode" (Herný režim) nastavený na možnosť "On" (Zapnutý).



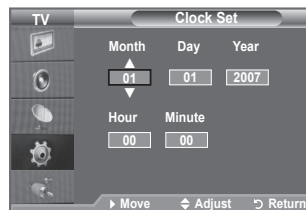
Nastavenie a zobrazenie aktuálneho času

Hodiny televízora môžete nastaviť tak, aby sa po stlačení tlačidla **INFO** zobrazil aktuálny čas. Čas musíte nastaviť aj v prípade, ak chcete použiť časovače automatického zapínania a vypínania.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Time" (Čas) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Clock Set" (Nastavenie hodín).

Pre...	Stlačte tlačidlo...
Prechod na "Month", "Day", "Year", "Hour" alebo "Minute"	◀ Tlačidlo alebo ▶
Nastavenie "Month", "Day", "Year", "Hour" alebo "Minute"	▲ Tlačidlo alebo ▼
Nastavenie potvrdíte	Tlačidlo ENTER .

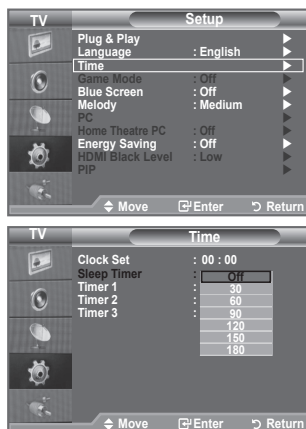
5. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
- Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.
- "Year" (Rok), "Month" (mesiac), "Day" (dátum), "Hour" (hodiny) a "Minute" (minúty) môžete tiež nastaviť stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.



Nastavenie časovača automatického vypnutia

Nastaviť môžete dobu medzi 30 a 180 minútami, po ktorej sa televízor automaticky prepne do pohotovostného režimu.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Time" (Čas) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Sleep Timer" (Časovač režimu spánok) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Opakovane stláčajte tlačidlo **▲** alebo **▼**, kým sa nezobrazí požadovaný čas (Off (Vypnuté), 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
➤ Keď časovač dosiahne 0, televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.



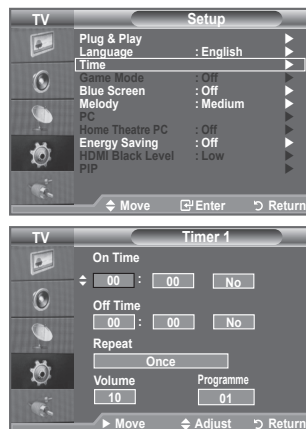
Automatické zapínanie a vypínanie televízora

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Time" (Čas) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Timer 1" (Časovač 1), "Timer 2" (Časovač 2), "Timer 3" (Časovač 3) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** nastavte "Hour" (Hodiny) a potom stlačením tlačidla **▶** prejdite na nasledujúci krok.
Pomocou vyššie uvedenej metódy nastavte iné položky.

	Yes / No	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼
Repeat (Opakovať)	Vyberte možnosť Once (Raz), Sat- Sun (So-Ne), Mon-Sat (Po-So), Mon-Fri (Po-Pia), Everyday (Každý deň).	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼
Volume (Hlasitosť)	Nastavte v rozmedzí 0 až 100	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼
Programme (Program)	Nastavte v rozmedzí Programme	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼

- Po dokončení stlačte na návrat tlačidlo **RETURN**.
- Po každom stlačení tlačidla **INFO** sa zobrazí aktuálny čas.
 - Hodiny a minúty môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.
5. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
➤ **Auto Power Off**

Keď nastavíte časovač na možnosť "On" (zapnutý), TV sa prípadne vypne, ak 3 hodiny potom, čo sa TV zapojí časovačom, nestlačíte žiadne ovládacie tlačidlo. Táto funkcia je dostupná len v režime zapnutého časovača a zabraňuje prehriatiu, ktoré sa môže vyskytnúť, ak je TV príliš dlho "On" (zapnutý).



Výber jazyka

Pri prvom použití televízora musíte zvoliť jazyk, ktorý sa použije na zobrazenie ponúk a indikátorov.

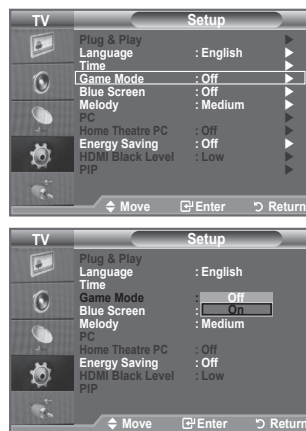
1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku na obrazovke. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Language" (Jazyk) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Opakovaným stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte príslušný jazyk. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



Používanie herného režimu

Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybrať hernú ponuku vychutnať realistickejší herný zážitok.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Game Mode" (Herný režim) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť "On" (Zapnúť) alebo "Off" (Vypnúť). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
 - Na odpojenie hernej konzoly a pripojenie ďalšieho externého zariadenia zrušte herný režim v ponuke setup (nastavenie).
 - Ak zobrazíte ponuku televízora v hernom režime, bude sa obrazovka mierne triasť.
 - Herný režim nie je dostupný v režime televízora.
 - Ak je "Game Mode" (Herný režim) zapnutý:



- Picture Mode (Režim obrazu) sa automaticky zmení na možnosť **Standard** (Štandardný) a Sound Mode (Režim zvuku) na možnosť **Custom** (Voliteľný). Používateľ ich nemôže zmeniť na iné režimy.
- Režim Sound (Zvuk) v ponuke Sound (Zvuk) sa deaktivuje. Zvuk upravte pomocou ekvalizéra.
- Aktivuje sa funkcia Reset Sound (Vynulovanie nastavení zvuku). Výber funkcie **Reset** (Vynulovania nastavení) po nastavení ekvalizéra vynuluje nastavenie ekvalizéra na výrobné nastavenia.

Nastavenie režimu modrej obrazovky/výber melódie

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť "Blue Screen" (Modrá obrazovka) alebo "Melody" (Melódia). Stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Keď ste spokojní so svojím nastavením, stlačte tlačidlo **ENTER**.

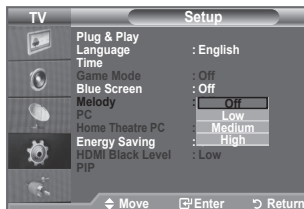
◆ Blue Screen (Modrá obrazovka): Off/On

Ak sa neprijíma žiadny signál alebo ak je veľmi slabý, modrá obrazovka automaticky nahradí zašumené pozadie obrazu. Ak chcete pokračovať v sledovaní nekvalitného obrazu, musíte nastaviť režim "Blue Screen" (Modrá obrazovka) na hodnotu "Off" (Vypnutá).

◆ Melody (Melódia): Off/Low/Medium/High

Pri vypínaní a zapínaní televízora môžete počuť melódiu.

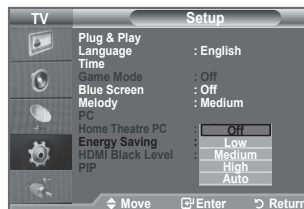
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



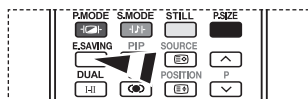
Používanie funkcie úspory energie

Táto funkcia upravuje jas televízora, čím sa zníži spotreba energie. Keď pozeráte televízor v noci, nastavte režim "Energy Saving" (Úspora energie) na možnosť "High" (Vysoká), čím obmedzíte oslnenie očí ako aj spotrebu energie.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku na obrazovke.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Energy Saving" (Úspora energie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Vyberte požadovanú možnosť (Off (Vypnutá), Low (Nízka), Medium (Stredná), High (Vysoká), Auto (Automatická)) tak, že stlačíte tlačidlo **▲** alebo **▼**. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.





 Tieto možnosti môžete jednoducho nastaviť aj stlačením tlačidla **E.SAVING** na diaľkovom ovládaní.

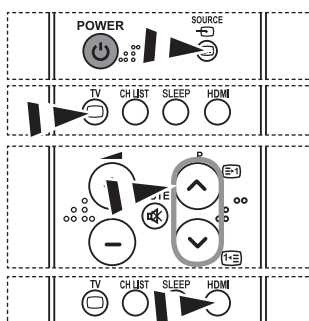


Výber zdroja

Môžete si vybrať z externých zdrojov, ktoré sú pripojené k televízoru cez vstupné konektory.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Input" (Vstup) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Source List" (Zoznam zdrojov).
 - Ak k televízoru nie je pripojené žiadne externé zariadenie, tak sa v možnosti "Source List" (Zoznam zdrojov) zobrazia len možnosti "TV" a "Ext.". Možnosti "AV", "S-Video", "Component" (Komponent), "PC", "HDMI" sa aktivujú len vtedy, keď sa pripoja k televízoru.
3. Vyberte požadované zariadenie tak, že stlačíte tlačidlo **▲** alebo **▼**. Stlačte tlačidlo **ENTER**.

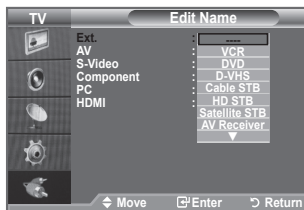
-  Na diaľkovom ovládaní stlačte tlačidlo **SOURCE**, aby ste prepínali medzi všetkými dostupnými zdrojmi. Televízny režim môžete zvoliť stlačením tlačidla **TV**, číselného tlačidla (0~9) a tlačidla **PC**/ na diaľkovom ovládači. Nedá sa však vybrať pomocou tlačidla **SOURCE**. Režim HDMI môžete jednoducho nastaviť stlačením tlačidla **HDMI** na diaľkovom ovládači.



Úprava názvov vstupných zdrojov

Pomenujte do vstupných konektorov pripojené zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Input" (Vstup) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Edit Name" (Upraviť názov) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte zariadenie, ktoré si želáte upraviť. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte požadované zariadenie. Potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



Funkcia teletextu

Väčšina televíznych kanálov poskytuje textové informačné služby prostredníctvom teletextu. Strana s indexom služby teletextu vám poskytne informácie o jeho používaní. Použitím tlačidiel diaľkového ovládania môžete využiť ďalšie nastavenia, ktoré vám pomôžu nastaviť službu podľa vašich predstáv.

➤ Aby sa teletextové informácie zobrazovali správne, musí byť príjem daného kanála stabilný. V opačnom prípade môžu chýbať informácie alebo stránky nemusia byť zobrazené správne.

1 [] (Ukončiť)

Opustenie zobrazovania teletextu.

2 [] (zoznam)

Používa sa, ak chcete zobraziť stránku s registrom (obsahom) kedykoľvek počas prezerania teletextu.

3 [] (zapnúť teletext/mix)

Stlačte toto tlačidlo ak chcete spustiť režim teletextu potom, čo ste prepli na program, ktorý takúto službu poskytuje. Ak chcete teletext prekryť zobrazením aktuálneho vysielania, stlačte tlačidlo dvakrát.

4 [] (veľkosť)

Stlačením zobrazíte v hornej polovici obrazovky dvojnásobne veľké písmená. Ak chcete zobraziť spodnú polovicu obrazovky, stlačte tlačidlo ešte raz. Ak sa chcete vrátiť na normálnu obrazovku, stlačte tlačidlo ešte raz.

5 [] (režim)

Stlačením vyberte režim teletextu (LIST/FLOF). Ak ho stlačíte v režime LIST, prepne sa do režimu uloženia zoznamu. V režime uloženia zoznamu môžete uložiť teletextovú stránku do zoznamu s použitím tlačidla [] (uložiť).

6 [] (vedľajšia strana)

Používa sa na vedľajšiu stránku, ktorá je k dispozícii.

7 [] (nasledujúca strana)

Používa sa na zobrazenie nasledujúcej teletextovej stránky.

8 [] (predchádzajúca strana)

Používa sa na zobrazenie predchádzajúcej teletextovej stránky.

9 [] (zrušiť)

Používa sa na zobrazenie vysielania, keď sa vyhľadáva strana.

10 [] (zobraziť skryté informácie)

Používa sa na zobrazenie skrytého textu (napríklad odpovede na kvízové hry) Ak sa chcete vrátiť na normálnu obrazovku, stlačte tlačidlo ešte raz.

11 Farebné tlačidlá (červené/zelené/žlté/modré)

Ak vysielacia spoločnosť používa systém FASTEXT, rozličné témy v rámci teletextovej strany sú kódované farebne a dajú sa vybrať stlačením farebných tlačidiel na diaľkovom ovládači. Stlačte želanú farbu podľa toho, ktorú tému chcete zobraziť. Strana sa zobrazuje s ďalšími farebne odlišenými informáciami, ktoré sa dajú vyberať rovnakým spôsobom. Ak chcete zobraziť predchádzajúcu alebo nasledujúcu stranu, stlačte príslušné farebné tlačidlo.

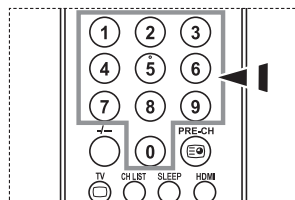
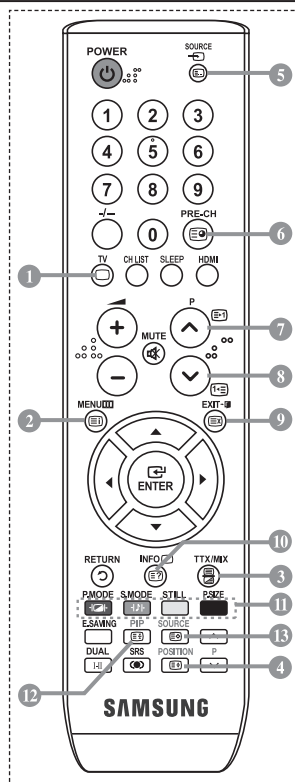
12 [] (podržať)

Používa sa v prípade, že chcete podržať zobrazenie zadanej stránky, ak je táto zvolená stránka spojená s viacerými vedľajšími stránkami, ktoré automaticky nasledujú. Ak chcete pokračovať v prezeraní ďalších stránok, stlačte opäť tlačidlo.

13 [] (uložiť)

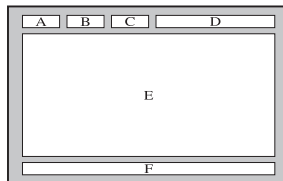
Používa sa na ukladanie teletextových stránok.

➤ Teletextové strany môžete meniť priamo stlačením numerických tlačidiel na diaľkovom ovládači.

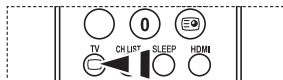


Strany teletextu sú zoradené do šiestich kategórií:

Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanála.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikátor vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie FASTEXT.



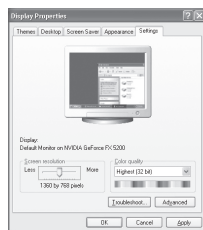
- Teletextové informácie sú často rozdelené na viacerých stranách zobrazovaných postupne za sebou, ku ktorým môžete pristupovať:
 - ◆ Zadaním čísla strany
 - ◆ Výberom názvu v zozname
 - ◆ Výberom farebného nadpisu (systém FASTEXT)
- Stlačte tlačidlo **TV**, ak chcete opustiť režim teletextu.



Nastavenie počítačového softvéru (založený na systéme Windows XP)

Nastavenia zobrazenia v systéme Windows pre typický počítač sú zobrazené nižšie. Skutočné zobrazenia na vašom počítači môžu byť odlišné v závislosti od konkrétnej verzie systému Windows a konkrétnej grafickej karty. Ak aj vaše aktuálne zobrazenia vyzerajú odlišne, rovnaké základné inštalračné informácie budú platiť pre takmer všetky prípady. (Ak nie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo distribútora produktov značky Samsung.)

1. Najskôr kliknite na "Control Panel" (Ovládací panel) v ponuke štart systému Windows.
2. Po zobrazení okna ovládacieho panelu kliknite na položku "Appearance and Themes" (Vzhľad a témy) a zobrazí sa dialógové okno.
3. Po zobrazení okna ovládacieho panelu kliknite na položku "Display" (Obrazovka) a zobrazí sa dialógové okno displeja.
4. Prejdite na kartu "Settings" (Nastavenia) v dialógovom okne displeja. Správne nastavenie veľkosti (rozlíšenia): Optimálne 1680 x 1050
Ak sa v dialógovom okne s nastaveniami obrazovky nachádza možnosť vertikálnej frekvencie, správna hodnota je "60" alebo "60 Hz". Inak iba kliknite na tlačidlo "OK" a ukončíte dialógové okno.



Režimy zobrazenia

Pozícia aj veľkosť obrazovky sa budú líšiť v závislosti od typu počítača a jeho rozlíšenia. Rozlíšenia v tabuľke sú odporúčanými rozlíšeniami. (Podporujú sa všetky rozlíšenia medzi podporovanými limitmi)

> D-Sub Input

Režim	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (Horizontálne/vertikálne)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280×960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/-
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Input

Režim	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (Horizontálne/vertikálne)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680×1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- Režim prekladania nie je podporovaný.
- V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže televízor pracovať nezvyčajne.
- Podporujú sa oddelené a kompozitné režimy. SOG nie je podporované.

Nastavenie PC

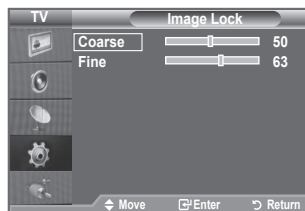
Hrubé a jemné doladenie obrazu (Image Lock):

Účelom nastavenia kvality obrazu je odstránenie alebo zníženie šumu obrazu.

Ak sa šum neodstráni samotným jemným nastavením, nastavte čo najlepšie frekvenciu a potom znovu prevedte jemné nastavenie.

Keď odstránite šum, znovu nastavte obraz tak, aby bol vyrovnaný na stred/potvrdenie obrazovky.

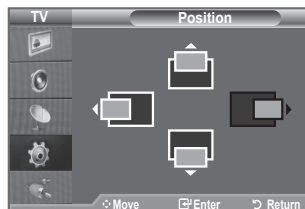
1. Predvolený: Stlačte tlačidlo **SOURCE**, aby ste vybrali režim PC.
2. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Setup" (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "PC" a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku "Image Lock".
5. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Coarse" (Hrubé) alebo "Fine" (Jemné) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
6. Stlačením tlačidla **◀** alebo **▶** nastavíte kvalitu obrazovky. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
7. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



Zmena pozície obrazu:

Nastavte polohu obrazovky PC v prípade, že sa nehodí do obrazovky televízora.

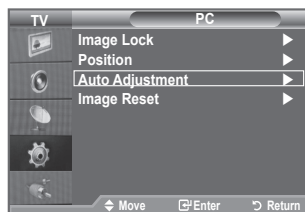
1. Postupujte podľa pokynov "Hrubé a jemné doladenie obrazu (Image Lock)" číslo 1 až 3.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Position" (Poloha) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** nastavíte vertikálnu polohu. Stlačte tlačidlo **◀** alebo **▶**, aby ste nastavili horizontálnu polohu. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



Automatické nastavenie PC obrazovky (Auto Adjustment):

Automatické nastavenie umožňuje obrazovke PC automatické nastavenie prichádzajúceho PC videosignálu. Hodnoty jemnosti, hrubosti a polohy sa nastavujú automaticky.

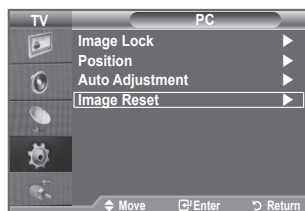
1. Postupujte podľa pokynov "Hrubé a jemné doladenie obrazu" (Image Lock) číslo 1 až 3.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte "Auto Adjustment" (Automatické nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



Inicializácia nastavení obrazu (Obnovenie nastavení obrazu):

Môžete zmeniť všetky nastavenia obrazu na hodnoty nastavené výrobcom.

1. Postupujte podľa pokynov "Hrubé a jemné doladenie obrazu" (Image Lock) číslo 1 až 3.
2. Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼**, aby ste vybrali "Image Reset" (Resetovanie obrazu) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.



Nastavenie PC domáceho kina

Konfiguráciou nastavení obrazovky v režime PC môžete zobraziť kvalitnejšie obrázky.

Ak nastavíte funkciu “Home Theatre PC” (PC domáceho kina) na možnosť On (Zapnutý), môžete upraviť “Detailed Settings” (Podrobné nastavenia) (keď je režim Obraz nastavený na možnosť Štandardný alebo Film) tak, ako v režime PC.

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.
Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte “Setup” (Nastavenie) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
 2. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali “Home Theatre PC” (PC domáceho kina).
Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť “On” (Zapnúť) alebo “Off” (Vypnúť).
Stlačte tlačidlo **ENTER**.
 4. Ukončíte stlačením tlačidla **EXIT**.
- Táto funkcia nie je k dispozícii v režime PC.

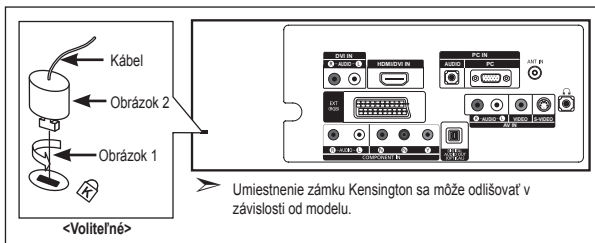


Použitie zabezpečovacieho Kensington zámku proti odcudzeniu



Uzamknutie Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste.

Uzamkynacie zariadenie sa predáva samostatne. Výzor a uzamkynacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Správne použitie zámku Kensington nájdete v spoludodanom manuáli.

1. Vložte uzamkynacie zariadenie do priechu Kensington na LCD TV (Obrázok 1) a otočte ho v smere uzamknutia (Obrázok 2).
2. Pripojte kábel zámku Kensington.
3. Upevnite zámok Kensington k stolu alebo k ťažkému statickému predmetu.



Riešenie problémov: Pred kontaktovaním servisného technika

Chýba zvuk alebo obraz	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je sieťový napájací kábel pripojený do zásuvky v stene.• Skontrolujte, či ste stlačili tlačidlo  na prednej strane televízora.• Skontrolujte nastavenie kontrastu a jasú obrazu.• Skontrolujte hlasitosť.
Normálny obraz bez zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte hlasitosť.• Skontrolujte, či ste nestlačili tlačidlo MUTE  na diaľkovom ovládači.• Skontrolujte, či je vypnuté "Internal Mute (Interné stmienenie)".
Obrazovka je čierna a kontrolka indikátora napájania stále bliká	<ul style="list-style-type: none">• Na počítači skontrolujte napájanie a signálový kábel.• Televízor používa systém správy napájania.• Pohnite myšou počítača alebo stlačte akékoľvek tlačidlo na klávesnici.
Chýba obraz alebo je čiernobiely	<ul style="list-style-type: none">• Upravte nastavenia farieb.• Skontrolujte správne nastavenie systému vysielania.
Rušenie zvuku a obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Skúste zistiť, ktoré elektrické zariadenie ovplyvňuje televízor a potom ho presuňte ďalej.• Televízor zapojte do inej sieťovej zásuvky.
Rozmazaný alebo nečistý obraz, skreslený zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte nasmerovanie, umiestnenie a zapojenia vašej antény. Toto rušenie je často spôsobené použitím interiérovej antény.
Poruchy diaľkového ovládača	<ul style="list-style-type: none">• Vymeňte batérie v diaľkovom ovládači.• Vyčistite horný okraj diaľkového ovládača (vysielacie okienko).• Skontrolujte kontakty pre batériu.
Zobrazí sa správa "Check signal cable." (Skontrolujte signálový kábel.)	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo zdrojom videa.• Skontrolujte, či sú PC alebo zdroje videa zapnuté.
V režime PC sa zobrazí správa "Mode Not Supported." (Režim nie je podporovaný.)	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu videoadapéra.• Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v režimoch displeja.

TFT LCD panel používa panel, ktorý sa skladá z pixelov (5 292 000), ktoré vyžadujú pri výrobe použitie komplikovanej technológie.

Preto sa môže na obrazovke vyskytnúť pár svetlých alebo tmavých pixelov. Tieto pixely nemajú žiadny vplyv na výkon prístroja.

Technické údaje a údaje na ochranu životného prostredia

Názov modelu	LE22S8
Veľkosť obrazovky (Diagonálna)	22 palcov
PC rozlíšenie	1680 x 1050 @ 60 Hz
Zvuk Výstup	3W x 2
Rozmery (Š x H x V) Telo So stojanom	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Hmotnosť So stojanom	7,5 kg
Pokyny pre životné prostredie Prevádzková teplota Prevádzková vlhkosť Teplota uskladnenia Vlhkosť uskladnenia	10°C až 40°C (50°F až 104°F) 10 % až 80 %, nezvažuje sa -20°C až 45°C (-4°F až 113°F) 5 % až 95 %, nezvažuje sa

- Návrh a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto zariadenie je digitálny prístroj triedy B.
- Ohľadom sieťového napájania a spotreby energie sa obráťte na štítok prilepený k produktu.

***Táto stránka je zámerne
prázdna.***

Varnostni ukrepi pri prikazu mirujoče slike

Mirujoča slika lahko trajno poškoduje TV-zaslon.

- Mirujoče slike ne prikazujte na LCD-zaslonu dlje kot 2 uri, saj lahko povzroči zadrževanje slike na zaslonu. Tako zadrževanje slike se imenuje tudi "ožig zaslona".

Da bi se izognili takemu zadrževanju slike, pri prikazovanju mirujoče slike zmanjšajte stopnjo svetlosti in kontrasta zaslona.

- Dolgotrajno gledanje LCD-TV v formatu slike 4:3 lahko na levi in desni strani ter na sredini zaslona povzroči sledi okvirja zaradi različnega svetlobnega oddajanja na zaslonu. Predvajanje DVD-ja ali uporaba igralne konzole lahko povzroči podobne učinke. Garancija ne vključuje poškodb, ki so nastale na tak način.



- Če je na zaslonu dlje časa prikazana mirujoča računalniška slika ali slika iz video igrice, to lahko povzroči delni prikaz zakasnele slike. Ta učinek preprečite tako, da ob prikazu mirujočih slik zmanjšate svetlost in kontrast.

Vsebina

PRIKLUČITEV IN PRIPRAVA TV-JA

◆ Seznam delov	2
◆ Nameščenje stojala	2
◆ Namestitve kompleta za pritrditev na steno	2
◆ Ogled nadzorne plošče	3
◆ Ogled plošče s priključki	4
◆ Ogled daljinskega upravljalnika	6
◆ Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik	7
◆ Vklop in izklop	7
◆ Preklop televizorja v stanje pripravljenosti	7
◆ Plug & Play	8

NASTAVITEV KANALOV

◆ Samodejno shranjevanje kanalov	9
◆ Ročno shranjevanje kanalov	10
◆ Nastavitev seznamov kanalov	11
◆ Aktiviranje otroške ključavnice	11
◆ Razvrščanje shranjenih kanalov	12
◆ Poimenovanje kanalov	12
◆ Fina naravnava kanalov	13

NASTAVITEV SLIKE

◆ Sprememba slikovnega standarda	14
◆ Prilagoditev slike po meri	14
◆ Sprememba barvnega tona	15
◆ Aktiviranje osvetlitve zaslona	15
◆ Konfiguracija podrobnih nastavitev slike	16
◆ Sprememba velikosti slike	17
◆ Zamrznitev trenutne slike	18
◆ Izbira zaslonskega načina	18
◆ Ponastavitev nastavitev slike na tovarniške vrednosti	18
◆ Digitalno odpravljanje šumov/Aktivna barva/DNIe	19
◆ Gledanje slike v sliki (PIP)	20
◆ Raven črne HDMI	21

NASTAVITEV ZVOKA

◆ Sprememba zvočnega standarda	21
◆ Prilagajanje zvočnih nastavitev	22
◆ Nastavitev TruSurround XT (SRS TS XT)	22
◆ Priključitev slušalk	23
◆ Izbira zvočnega načina	23
◆ Samodejna prilagoditev glasnosti	23
◆ Izbira funkcije izklopa zvoka notranjih zvočnikov	24
◆ Poslušanje zvoka podslike	24
◆ Ponastavitev zvočnih nastavitev na tovarniške vrednosti	25

NASTAVITEV ČASA

◆ Nastavitev in prikaz trenutnega časa	25
◆ Nastavitev izklopnega časovnika	26
◆ Samodejni vklop in izklop televizorja	26

OPIS FUNKCIJ

◆ Izbira jezika	27
◆ Uporaba načina igre	27
◆ Nastavitev načina modrega zaslona/izbira melodije	28
◆ Uporaba funkcije Energy Saving (Varčevanje z energijo)	28
◆ Izbira vira	29
◆ Urejanje imen vhodnih virov	29

UPORABA FUNKCIJE TELETEKSTA

◆ Funkcija teleteksta	30
-----------------------------	----

NASTAVITEV PC-JA

◆ Nastavitev programske opreme PC-ja (na osnovi Windows XP)	32
◆ Načini zaslona	32
◆ Nastavitev PC-ja	33
◆ Nastavitev PC-ja za domači kino	34

PRIPOROČILA ZA UPORABO

◆ Uporaba ključavnice Kensington proti kraji	35
◆ Odpravljanje težav: Preden se obrnete na servisno osebo	35
◆ Tehnični in okoljski podatki	36

Simbol

Pritisnite

Pomembno

Opomba

Gumb na dotik

Seznam delov

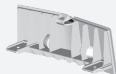
Preverite, ali ste z LCD-televizorjem dobili naslednje predmete.
Če kateri predmet manjka, se obrnite na prodajalca.



Daljnjski upravljalnik
in baterije
(AAA x 2)



Napajalni
kabel

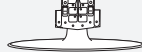


Pokrov za
podstavek



M4 X L16

Vijak za stojalo
X 4



Stojalo



Čistilna krpicica

• Uporabniška navodila

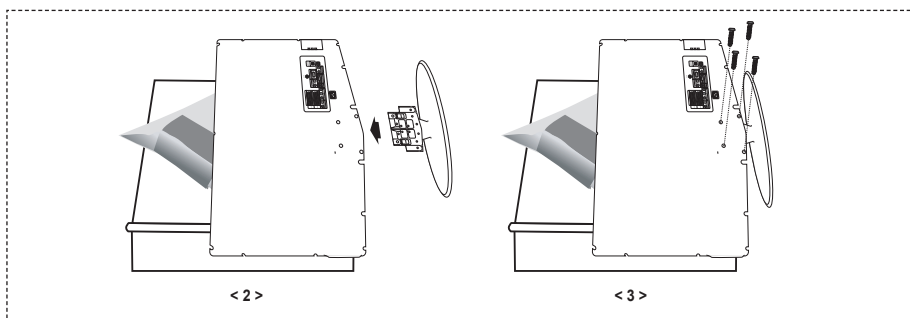
• Garancijska kartica

• Varnostni priročnik

• Registracijske kartice

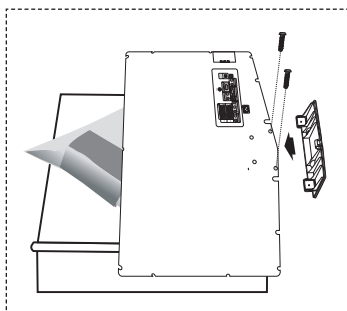
- Garancijska kartica / Varnostni priročnik / Registracijske kartice (ni na voljo na vseh lokacijah)
- Stojalo in vijak za stojalo morda nista priložena, odvisno od modela.

Nameščanje stojala



1. Postavite navzdol obrnjen televizor na mehko blago ali blazino na mizi.
2. Podstavek vstavite v luknjo na dnu televizorja.
3. V prikazano luknjo vstavite vijak in ga privijte.

Namestitev kompleta za pritrditev na steno



Z elementi za pritrditev na steno (naprodaj posebej) lahko televizor pritrdite na steno.

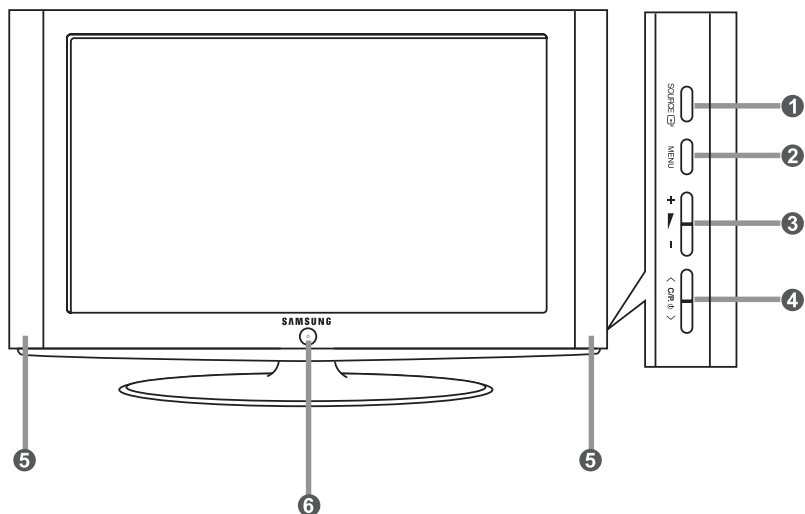
Za podrobne informacije o pritrditvi na steno si oglejte navodila, ki so priložena elementom za pritrditev na steno. Če nameščate nosilec za pritrditev na steno, se za pomoč obrnite na tehnika. Samsung Electronics ne odgovarja za poškodovanje izdelka ali telesne poškodbe, če se odločite, da boste sami namestili televizor.



Kompleta za pritrditev na steno ne nameščajte, ko je TV vklopljen. To lahko povzroči telesne poškodbe zaradi električnega šoka.

- Odstranite stojalo in spodnjo luknjo pokrijte s pokrovom ter pritrdite z dvema vijakoma.

Ogled nadzorne plošče



➤ Barva in oblika izdelka sta odvisni od modela.

1 SOURCE (VIR)

Preklaplja med vsemi razpoložljivimi vhodnimi viri (TV, Ext., AV, S-Video, Component, PC, HDMI). Ta gumb v meniju na zaslonu uporabljajte kot gumb **ENTER** na daljinskem upravljalniku.

2 MENU

Pritisnite za ogled menija na zaslonu s funkcijami televizorja.

3 + ▸ -

Pritisnite za znižanje ali zvišanje glasnosti. Na meniju na zaslonu uporabljajte gumba + ▸ - kot gumba ◀ ▶ na daljinskem upravljalniku.

4 < C/P. >

Pritisnite za menjavo kanala.

Na meniju na zaslonu uporabljajte gumba < C/P. > kot gumba ▲ in ▼ na daljinskem upravljalniku.

(Brez daljinskega upravljalnika lahko televizor vklopite z gumbi za kanale.)

5 Zvočniki

6 (Napajanje)

Pritisnite za vklop in izklop televizorja.

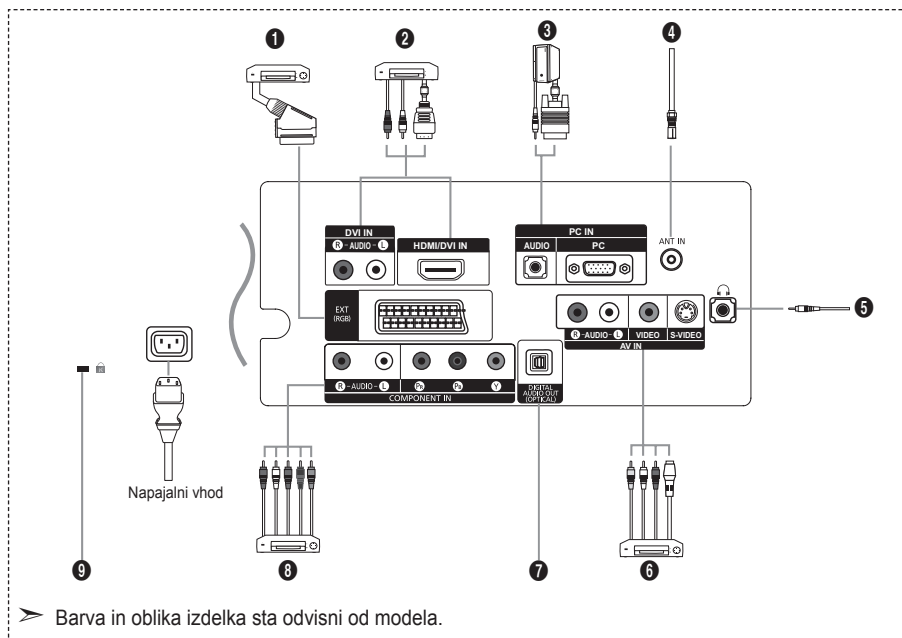
Indikator napajanja

Utripa in se ugasne, ko je napajanje vklopljeno, in zasveti v stanju pripravljenosti.

Senzor daljinskega upravljalnika

Daljinski upravljalnik usmerite proti tej točki na televizorju.

Ogled plošče s priključki



- Vsakič ko na televizor priključite zunanjo napravo, mora biti napajanje enote izklopljeno.
- Ko priključujete zunanjo napravo, mora biti barva priključka enaka barvi kabla.

1 Povezava sprejemnika, videorekorderja ali DVD-predvajalnika

Spojnik	Vhod			Izhodna moč
	Video	Audio (L/R (L/D))	RGB	Video + Audio (L/R (L/D))
EXT	O	O	O	Na voljo je le izhod za TV.

- Vhodi oziroma izhodi za zunanje naprave, kot so videorekorder, DVD-predvajalnik, video igralna naprava ali predvajalnik video plošč.

2 Povezava HDMI

- Podpira povezave med AV-napravami, ki omogočajo HDMI-povezavo (sprejemniki, DVD-predvajalniki).
- Ta povezavo HDMI s HDMI ne potrebujete dodatne avdio povezave.
- Kaj je HDMI?
 - "Večpredstavnostni vmesnik z visoko razločljivostjo" omogoča prenos digitalnih video podatkov z visoko razločljivostjo in več kanalov digitalnega avdia (5.1-kanali).
 - Spojnik HDMI/DVI IN podpira DVI-povezavo do razširjene naprave z ustreznim kablom (ni priloženo). HDMI in DVI se razlikujeta po tem, da je naprava HDMI manjša, da ima vgrajeno funkcijo kodiranja HDCP (zaščita pred kopiranjem za širokopasovno digitalno vsebino) in da podpira večkanalni digitalni avdio.
- Za povezavo uporabite kabel za povezavo DVI in HDMI ali adapter DVI-HDMI, za avdio izhod pa priključek "R - AUDIO - L" na DVI.
- Ko izdelek priključujete preko HDMI ali DVI na sprejemnik, DVD-predvajalnik, igralno konzolo itd., mora biti ta nastavljen na način združljivega video izhoda, kot je prikazano v spodnji tabeli. Sicer je lahko slika popačena, razpade ali je ni.

➤ Podprti modeli za HDMI/DVI in komponentno

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI, 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI, 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentno	O	O	O	O	O	O

- Vtikač HDMI/DVI IN podpira povezavo z osebnim računalnikom.

3 Povezava računalnika

- Priključite kabel D-Sub (dodatno) na "PC (PC IN)" na hrbtni strani televizorja in drugi konec na video kartico računalnika.
- Priključite stereo avdio kabel (dodatno) na "AUDIO (PC IN)" na hrbtni strani televizorja in drugi konec na "avdio izhod" video kartice računalnika.

4 Priključitev antene ali kableskega televizijskega omrežja

- Za pravilno gledanje televizijskih kanalov mora televizor signal sprejemati iz enega izmed naslednjih virov:
- Zunanja antena/kabelsko televizijsko omrežje/satelitsko omrežje

6 Povezava zunanjih A/V-naprav

- Priključite kabel RCA ali S-VIDEO na ustrezno zunanjo A/V-napravo, kot je videorekorder, DVD-predvajalnik ali videokamera.
- Priključite avdio RCA-kabla na "R - AUDIO - L" na hrbtni strani televizorja in druga konca na ustrezne spojnikke avdio izhoda na A/V-napravi.
- Slušalke lahko priključite na izhod za slušalke (5) na hrbtni strani televizorja. Ko so priključene slušalke, je zvok iz vgrajenih zvočnikov onemogočen.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Povežite z digitalno avdio komponento.

8 Povezava komponentnih naprav (DVD)

- Priključite komponentne video kable (dodatno) na spojnik komponente ("Pr", "Pb", "Y") na hrbtni strani televizorja in druge konce na ustrezne spojnikke video izhoda komponente na DVD-predvajalniku.
- Če želite priključiti tako sprejemnik kot DVD-predvajalnik, priključite sprejemnik na DVD-predvajalnik ter DVD-predvajalnik priključite na spojnik komponente ("Pr", "Pb", "Y") na televizorju.
- Spojnikki Pr, Pb in Y na komponentnih napravah (DVD-predvajalnik) imajo včasih oznako Y, B-Y in R-Y ali Y, Cb in Cr.
- Priključite avdio RCA-kabla (dodatno) na "R - AUDIO - L" na hrbtni strani televizorja in druga konca na ustrezne spojnikke avdio vhoda na DVD-predvajalniku.
- LCD-televizor prikazuje optimalno ločljivost slike v načinu 720p.
- LCD-televizor prikazuje maksimalno ločljivost slike v načinu 1080i.

9 Ključavnica Kensington

- Ključavnica Kensington (dodatno) je naprava, ki se uporablja za fizično pritrditev sistema pri uporabi na javnem mestu.
- Če želite uporabljati napravo za zaklepanje, se obrnite na trgovca, pri katerem ste kupili televizor.
- Kje je nameščena ključavnica Kensington, je odvisno od modela.

Ogled daljinskega upravljalnika

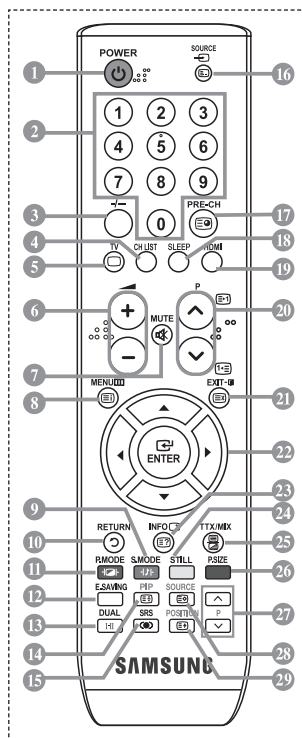
- 1 Gumb za televizor v stanju pripravljenosti
- 2 Številski gumbi za neposreden dostop do kanalov
- 3 Izbira med eno- in dvomestnimi kanali
- 4 Na zaslonu prikaže "Channel List" (Seznam kanalov).
- 5 Neposredna izbira načina TV
- 6 ☉ Povečanje glasnosti
☹ Zmanjšanje glasnosti
- 7 Začasen izklop zvoka
- 8 Prikaz menija in potrditev spremembe
- 9 Izbira zvočnega načina.
- 10 Vrne na prejšnji meni
- 11 Izbira slikovnega učinka
- 12 Prilagoditev svetlosti zaslona za varčevanje z energijo.
- 13 Izbira zvočnega učinka
- 15 Izbira SRS TS XT
- 16 Izbira razpoložljivih virov
- 17 Prejšnji kanal
- 18 Samodejni izklop
- 19 Neposredno izbere način HDMI
- 20 P☉: Naslednji kanal
P☹: Prejšnji kanal
- 21 Izhod iz prikaza na zaslonu
- 22 Nadzor kazalke v meniju
- 23 Za ogled informacije o trenutnem programu
- 24 Zamrznitev slike
- 26 Izbira velikosti slike

Funkcije PIP

- 14 Aktiviranje ali deaktiviranje PIP
- 27 Izbira kanala podslike (PIP)
- 28 Izbira vira podslike (PIP)
- 29 Izbira mesta podslike (PIP)

Funkcije teleteksta

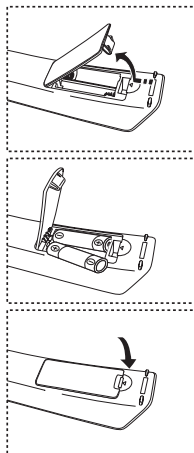
- 5 Izhod iz teleteksta
- 8 Kazalo teleteksta
- 14 Zadržanje strani teleteksta
- 16 Izbira načina teleteksta (SEZNAM/FLOF)
- 17 Podstran teleteksta
- 20 P☉: Naslednja stran teleteksta
P☹: Prejšnja stran teleteksta
- 21 Prekliči teletekst
- 23 Prikaz teleteksta
- 25 Izberete lahko tudi Teletekst, Dvojno ali Mešano.
- 26 Shranjevanje teleteksta
- 28 Izbira velikosti teleteksta
- 9 11 24 26 Izbira teme Fastext



- Na delovanje daljinskega upravljalnika lahko vpliva močna svetloba.
- To je poseben daljinski upravljalnik za slabovidne; gumbi za napajanje, kanale in glasnost so opremljeni z Braillovo pisavo.

Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik

1. Odprite pokrovček na hrbtni strani daljinskega upravljalnika, kot je prikazano na sliki.
 2. Vstavite dve bateriji AAA.
 - Poskrbite, da sta pola "+" in "-" baterije usmerjena skladno s prikazom znotraj ležišča za baterije.
 3. Pokrov namestite nazaj.
 - Če daljinskega upravljalnika ne boste uporabljali dalj časa, odstranite baterije in jih shranite na hladnem in suhem mestu. Daljinski upravljalnik lahko uporabljate na razdalji do približno 7 m od televizorja. (Pri običajni uporabi televizorja baterije zdržijo približno eno leto.)
-
- Če daljinski upravljalnik ne deluje, preverite naslednje:
1. Je televizor vklopljen?
 2. Sta plus in minus pola baterije zamenjana?
 3. So baterije prazne?
 4. Je prišlo do izpada napajanja oziroma je napajalni kabel izključen?
 5. Je v bližini posebna fluorescentna luč ali neonska tabla?



Vklop in izklop

Kabel za napajanje se nahaja na hrbtni strani televizorja.

1. Napajalni kabel vključite v ustrezno vtičnico.
 - Indikator stanja pripravljenosti na sprednji strani televizorja začne svetiti.
2. Pritisnite gumb ϕ na sprednji strani televizorja.
 - Televizor lahko vklopite tudi s pritiskom gumba **POWER** ϕ ali **TV** na daljinskem upravljalniku.
 - Ponovno se izbere program, ki ste ga gledali nazadnje.
3. Pritisnite številski gumb (0–9) ali gumb za kanal navzgor/navzdol (\odot/\ominus) na daljinskem upravljalniku < **C/P** ϕ > ali pa gumb na desni strani televizorja.
 - Ob prvem vklopu televizorja boste pozvani, da izberete jezik, v katerem naj bodo prikazani meniji.
4. Za izklop televizorja ponovno pritisnite gumb **POWER** ϕ .


Preklop televizorja v stanje pripravljenosti

Televizor lahko preklopite v stanje pripravljenosti in s tem zmanjšate porabo energije. Stanje pripravljenosti je uporabno, če želite začasno prekiniti gledanje (na primer med jedjo).

1. Pritisnite gumb **POWER** ϕ na daljinskem upravljalniku.
 - Zaslona se izklopi in na sprednji strani televizorja začne svetiti rdeči indikator stanja pripravljenosti.
2. Za ponoven vklop televizorja enostavno ponovno pritisnite gumb **POWER** ϕ , številске gumb (0–9), gumb **TV** ali gumb za kanal navzgor/navzdol (\odot/\ominus).
 - Televizorja ne puščajte v stanju pripravljenosti dlje časa (na primer, ko greste na dopust). Priporočamo tudi, da izključite napajanje in anteno.

Plug & Play

Pri prvem vklopu televizorja se samodejno prikaže več osnovnih nastavitvev. Na voljo so naslednje nastavitve.

1. Pritisnite gumb **POWER**  na daljinskem upravljalniku. Prikaže se sporočilo "Start Plug & Play" (Zaženi Plug & Play) s potrjenim "OK" (V redu).
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite ustrezeni jezik. Za potrditev izbora pritisnite gumb **ENTER**.
3. Pritisnite gumb **◀** ali **▶**, da izberete "Shop" (Trgovina) ali "Home" (Doma), nato pa gumb **ENTER**.
 - Priporočamo, da televizor nastavite na način Home (Doma), saj to zagotavlja najboljšo sliko v domačem okolju.
 - Način Shop (Trgovina) je namenjen samo uporabi v trgovinah.
 - Če je enota po pomoti nastavljena na način Shop (Trgovina), vi pa se želite vrniti v način Dynamic (Home), Dinamično (Doma), pritisnite gumb za glasnost in nato pet sekund držite pritisnjen gumb **MENU** na stranski plošči televizorja.
4. Prikaže se sporočilo "Check antenna input." (Preverite vhod antene.) s potrjenim "OK" (V redu). Pritisnite gumb **ENTER**.
 - Preverite, ali je kabel za anteno pravilno priključen.
5. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite ustrežno državo. Za potrditev izbora pritisnite gumb **ENTER**.
6. Prikaže se sporočilo "Auto Store" (Samodejno shranjevanje) s potrjenim "Start" (Zaženi). Pritisnite gumb **ENTER**.
 - Če želite shranjevanje kadarkoli prekiniti, pritisnite gumb **ENTER**.
7. Pritisnite gumb **ENTER**.
 - S pritiskom gumba **◀** ali **▶** izberite "Month", "Day", "Year", "Hour" ali "Minute". Nastavite "Month", "Day", "Year", "Hour" ali "Minute" tako, da pritisnete gumb **▲** ali **▼**.
 - Možnosti "Month", "Day", "Year", "Hour", "Minute" lahko nastavite tudi s pritiskanjem številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.
8. Za potrditev nastavitve pritisnite gumb **ENTER**. Prikaže se sporočilo "Enjoy your viewing". Ko končate, pritisnite gumb **ENTER**.
 - Sporočilo bo samodejno izginilo čez nekaj sekund tudi, če ne pritisnete gumba **ENTER**.



- ◆ **Language (Jezik):** Izberite jezik.
- ◆ **Country (Država):** Izberite državo.
- ◆ **Auto Store (Samodejno shranjevanje):** Samodejno poišče in shrani kanale, ki so na lokalnem območju.
- ◆ **Clock Set (Nastavitev ure):** Nastavi trenuten čas ure televizorja.

Za ponastavitev te funkcije ...

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev) in nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. Ponovno pritisnite gumb **ENTER**, da izberete "Plug & Play".
3. Prikaže se sporočilo "Start Plug & Play" (Zaženi Plug & Play). (Oglejte si strani 8.)

- Samodejno shranjevanje kanalov
- Ročno shranjevanje kanalov



Samodejno shranjevanje kanalov

Poiščete lahko razpoložljive frekvenčne razpone (odvisno od države).

Samodejno dodeljene številke programov mogoče niso skladne z dejanskimi ali zelenimi številkami programov. Številke lahko razvrstite ročno in izbršete vse neželene kanale.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel" (Kanal), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Country" (Država).
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite ustrezno državo.
Za potrditev izbora pritisnite gumb **ENTER**.
4. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Auto Store" (Samodejno shranjevanje), nato pritisnite gumb **ENTER**.
5. Pritisnite gumb **ENTER**.
 - Televizor bo začel shranjevati vse kanale, ki so na voljo.
 - Če želite shranjevanje kadarkoli prekiniti in se vrniti na meni "Channel" (Kanal), pritisnite gumb **ENTER**.
6. Ko se shranijo vsi kanali, ki so na voljo, se prikaže meni "Sort" (Razvrščanje). (Oglejte si strani 12)

Ročno shranjevanje kanalov

Shranite lahko do 100 kanalov, vključno s tistimi, ki jih sprejemate prek kabelskih omrežij.

Pri ročnem shranjevanju kanalov lahko izberete:



- ◆ **Ali bi radi shranili posamezne najdene kanale.**
 - ◆ **Številko programa vsakega shranjenega kanala, ki ga želite identificirati.**
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel" (Kanal), nato pritisnite gumb **ENTER**.
 2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Manual Store" (Ročno shranjevanje), nato pritisnite gumb **ENTER**.
 3. S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Programme" (Program).
 4. Da bi kanalu določili številko programa, s pritiskom na gumb **▲** ali **▼** poiščite ustrezno številko, nato pritisnite gumb **ENTER**.
➤ Številko programa lahko nastavite tudi s pritiskom številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.
 5. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Colour System" (Barvni sistem), nato pritisnite gumb **ENTER**.
 6. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleni barvni standard, nato pritisnite gumb **ENTER**.
 7. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Sound System" (Zvočni sistem), nato pritisnite gumb **ENTER**.
 8. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleni zvočni sistem, nato pritisnite gumb **ENTER**.
➤ Če zvok ni normalen ali ga ni, ponovno izberite zeleni zvočni sistem.
 9. Če poznate številko kanala, ki ga želite shraniti, s pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel" (Kanal). Pritisnite gumb **ENTER**. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite **C** (Običajna antena) ali **S** (Kabelski kanal). S pritiskom gumba **▶** izberite kanal. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleno številko, nato pritisnite gumb **ENTER**.
➤ Kanalni način: **P** (Programski način), **C** (Način običajne antene), **S** (Način kabelskega kanala)
➤ Številko kanala lahko nastavite tudi s pritiskom številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.
 10. Če ne poznate številke kanalov, s pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Search" (Išči). Pritisnite gumb **ENTER**. Poiščite ga s pritiskom gumba **▲** ali **▼**, nato pritisnite gumb **ENTER**.
 11. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Store" (Shrani). S pritiskom gumba **ENTER** izberite "OK" (V redu).
 12. Za vsak kanal, ki ga želite shraniti, ponovite korake od 3 do 11.


- ◆ **Programme (Program):** Izbere številko programa za kanal.
- ◆ **Colour System (Barvni sistem):** Nastavi ustrezni barvni sistem.
- ◆ **Sound System (Zvočni sistem):** Nastavi ustrezni zvočni sistem.
- ◆ **Channel (Kanal):** Izbere kanal.
- ◆ **Search (Išči):** Poišče frekvenčno vrednost za kanal.
- ◆ **Store (Shrani):** Shrani nastavitve.

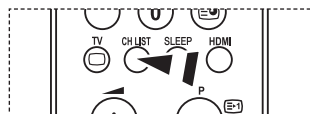
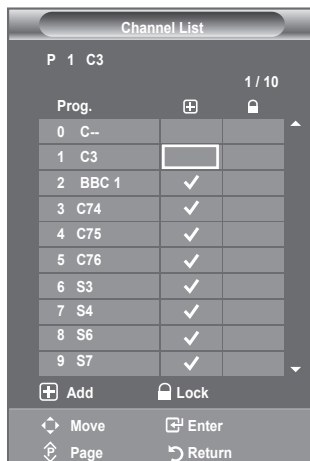
Nastavitev seznamov kanalov

Nastavite kanale po vaši želji.

Želeni kanal lahko enostavno izbrisete, dodate ali zaklenete.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel" (Kanal), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel Manager" (Upravitelj kanalov), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. Ponovno pritisnite gumb **ENTER**, da izberete "Channel List" (Upravitelj kanalov).
4. S pritiskom gumba **▶** izberite " ".
5. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite neželeni kanal, nato pritisnite gumb **ENTER**, da ga prekličete.
6. Za vsak kanal, ki ga želite izbrati ali preklicati, ponovite koraka 5.
7. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
 - "  " je aktivno, ko je "Child Lock" (Otroška ključavnica) nastavljeno na "On" (Vklop).

 Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba **CH LIST** na daljinskem upravljalniku.



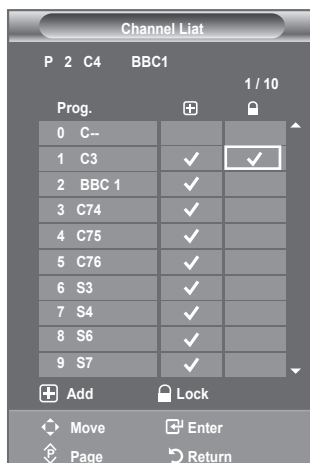
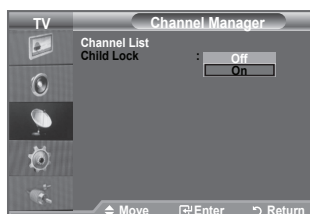
Aktiviranje otroške ključavnice

Ta funkcija nepooblaščenim uporabnikom, kot so otroci, preprečuje gledanje neprimerne programa, in sicer s preprečitvijo predvajanja slike in zvoka.

Otroške ključavnice ni mogoče sprostiti z gumbi ob strani.

Nastavitev Child Lock (Otroška ključavnica) lahko sprostite samo z daljinskim upravljalnikom, zato ga hranite izven dosega otrok.

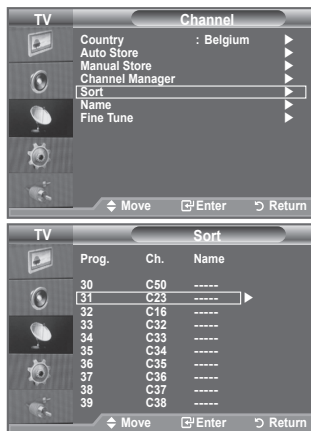
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel" (Kanal), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel Manager" (Upravitelj kanalov), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. Ponovno pritisnite gumb **▲** ali **▼**, da izberete "Child Lock" (Otroška ključavnica), nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. Ponovno pritisnite gumb **▲** ali **▼**, da izberete "On" (Vklop). Pritisnite gumb **ENTER**.
5. S pritiskom **▲** ali **▼** izberite "Channel List" (Seznam kanalov), nato pritisnite gumb **ENTER**, da ga prekličete.
6. S pritiskom gumba **▶** izberite " ".
7. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite kanale za zaklep, nato pritisnite gumb **ENTER**.
8. Ponovite 7. korak za vsak kanal, ki ga želite zakleniti ali odkleniti.
9. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
 - V "Child Lock" (Otroška ključavnica) izberite "On" (Vklop) ali "Off" (Izklop) za enostavno aktiviranje ali deaktiviranje kanalov, za katere je izbrano " ".



Razvrščanje shranjenih kanalov

Številki dveh kanalov lahko zamenjate, da:

- ◆ Spremenite številsko zaporedje, v katerem so bili kanali samodejno shranjeni.
 - ◆ Kanalom, ki jih najpogosteje gledate, dodelite številke, ki si jih zlahka zapomnite.
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel" (Kanal), nato pritisnite gumb **ENTER**.
 2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Sort" (Razvrščanje), nato pritisnite gumb **ENTER**.
 3. S pritiskanjem gumba **▲** ali **▼** izberite številko kanala, ki jo želite spremeniti. Pritisnite gumb **ENTER**.
 - Izbrana številka in ime kanala se premakneta na desno stran.
 4. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** se pomaknite na položaj, v katerega želite spremeniti kanal, nato pritisnite gumb **ENTER**.
 - Izbrani kanal je zamenjan s kanalom, ki je bil predhodno shranjen na izbrano številko.
 5. Ponovite koraka **3** in **4**, da shranite drugi kanal.
 6. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Poimenovanje kanalov

Imena kanalov bodo dodeljena samodejno po sprejemu informacij o kanalih. Ta imena lahko spreminjate in tako dodeljujete nova imena.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Channel" (Kanal), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Name" (Ime), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. Po potrebi izberite kanal, ki ga želite na novo poimenovati, s pritiskom gumba **▲** ali **▼**. Pritisnite gumb **ENTER**.
 - Okoli polja z imenom se prikaže izbirna vrstica.

Za ...	Pritisnite ...
Izberite črko, številko ali simbol	Gumb ▲ ali ▼
Pomaknite se na naslednjo črko	Gumb ▶
Pomaknite se na prejšnjo črko	Gumb ◀
Potrdite ime	Gumb ENTER

- Na voljo so naslednji znaki: Črke abecede (A–Z) / številke (0–9) / posebni znaki (presledek, /, *, -, +).
5. Za vsak kanal, ki ga želite na novo poimenovati, ponovite koraka **3** in **4**.
 6. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Fina naravnava kanalov

S fino naravnavo ročno prilagodite določeni kanal za optimalen sprejem.

1. S številskimi gumbi neposredno izberite kanal, ki ga želite fino naravnati.
2. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Channel" (Kanal), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Fine Tune"
(Fina naravnava), nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. S pritiskom gumba ◀ ali ▶ prilagodite fino naravnavo.
Pritisnite gumb **ENTER**.
5. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
 - Shranjeni fino naravnani kanali so označeni z zvezdico "*" na desni strani številke kanala na traku s kanalom. Številka kanala pa postane rdeča.
 - Za ponastavitev fine naravnave s pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Reset" (Ponastavi), nato pritisnite gumb **ENTER**.



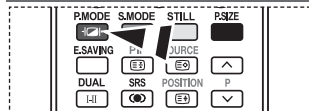
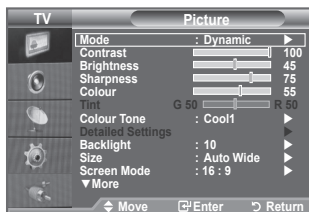
Sprememba slikovnega standarda


Izberete lahko vrsto slike, ki najbolj ustreza vašim zahtevam.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Picture" (Slika).
2. Ponovno pritisnite gumb **ENTER**, da izberete "Mode" (Način).
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite želeni slikovni učinek.
Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

- ◆ **Dynamic (Dinamično):** Izbere sliko za visoko ločljivost v svetlem prostoru.
- ◆ **Standard (Standardno):** Izbere sliko za optimalen prikaz v normalnem okolju.
- ◆ **Movie (Film):** Izbere sliko za udobno gledanje v temnem prostoru.

- Način "Picture" (Slika) morate prilagoditi za vsak vhodni vir posebej.
- Na tovarniške slikovne vrednosti se lahko vrnete, če izberete "Reset" (Ponastavi). (Oglejte si "Ponastavitev slikovnih nastavitvev na tovarniške vrednosti" na strani 18)

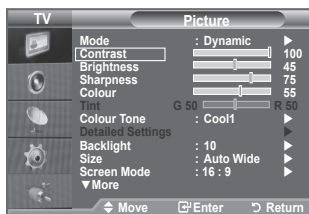


 Slikovne nastavitve lahko izberete tudi s pritiskom gumba **P.MODE** na daljinskem upravljalniku.

Prilagoditev slike po meri

Televizor ima več nastavitvev za nadzor kakovosti slike.

1. Za izbiro zelenega slikovnega učinka sledite navodilom pod "Sprememba slikovnega standarda" od 1 do 3.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite določeni element. Pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **◀** ali **▶** povečajte ali zmanjšajte vrednost določenega elementa. Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



- ◆ **Contrast (Kontrast):** Prilagodi svetlost in temnost med predmeti in ozadjem.
- ◆ **Brightness (Svetlost):** Nastavi svetlost celotnega zaslona.
- ◆ **Sharpness (Ostrina):** Prilagodi robove predmetov tako, da jih izostri ali naredi bolj mehke.
- ◆ **Colour (Barva):** Prilagodi barve tako, da jih posvetli ali potemni.
- ◆ **Tint (Obarvanost):** Prilagodi barve predmetov tako, da jih naredi bolj rdeče ali zelene, da je videz bolj naraven.

- Prilagojene vrednosti se shranijo v skladu z izbranim načinom Picture (Slika).
- V načinu PC je mogoče prilagoditi samo "Contrast" (Kontrast), "Brightness" (Svetlost).
- "Tint" (Obarvanost) je aktivirano samo za oddajanje NTSC in "Component" (komponentne) načine.

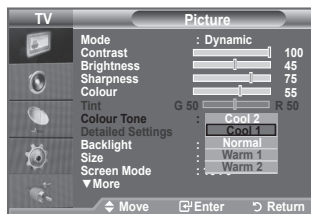
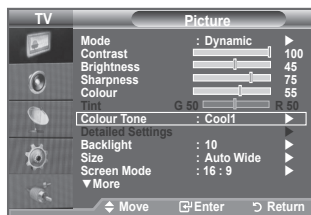
Sprememba barvnega tona

Izberete lahko barvni ton, ki je najudobnejši za vaše oči.

1. Za izbiro zelenega slikovnega učinka sledite navodilom pod "Sprememba slikovnega standarda" od 1 do 3. (Na strani 14.)
2. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Colour Tone" (Barvni ton), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite nastavev zelenega barvnega tona. Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

- ◆ **Cool2 (Hladno 2):** Barvna temperatura je bolj modra kot pri meniju "Cool1" (Hladno 1).
- ◆ **Cool1 (Hladno 1):** Za pomodritev belin.
- ◆ **Normal (Običajno):** Ohranja beline bele.
- ◆ **Warm1 (Toplo 1):** Za pordečitev belin.
- ◆ **Warm2 (Toplo 2):** Barvna temperatura je bolj rdeča kot pri meniju "Warm1" (Toplo 1).

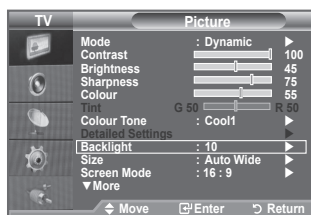
- Prilagojene vrednosti se shranijo v skladu z izbranim načinom "Picture" (Slika).
- Če je slikovni način nastavljen na "Dynamic" (Dinamično) ali "Standard" (Standardno), možnosti "Warm1" (Toplo 1) in "Warm2" (Toplo 2) ni mogoče izbrati.



Aktiviranje osvetlitve zaslona

Svetlost zaslona lahko prilagodite tako, da prilagodite osvetlitev LCD-zaslona. (0~10)

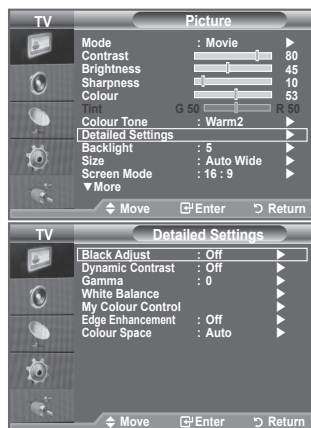
1. Za izbiro zelenega slikovnega učinka sledite navodilom pod "Sprememba slikovnega standarda" od 1 do 3. (Na strani 14.)
 2. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Backlight" (Osvetlitev zaslona), nato pritisnite gumb **ENTER**.
 3. S pritiskom gumba ◀ ali ▶ povečajte ali zmanjšajte vrednost določenega elementa.
 4. Pritisnite gumb **ENTER**. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
- Prilagojene vrednosti se shranijo v skladu z izbranim načinom "Picture" (Slika).



Konfiguracija podrobnih nastavitvev slike

Izberete lahko barvni ton, ki je najudobnejši za vaše oči.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikazate meni.
2. S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Picture" (Slika).
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Detailed Settings"
(Podrobne nastavitve), nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite želeno možnost, nato pritisnite gumb **ENTER**. Možnosti, ki so na voljo: Black Adjust (Prilagoditev črne), Dynamic Contrast (Dinamični kontrast), Gamma (Gama), White Balance (Izravnava belin), My Colour Control (Moj nadzor barv), Edge Enhancement (Izboljšava robov), Colour Space (Barvni prostor).
5. Ko ste z nastavitvijo zadovoljni, pritisnite gumb **ENTER**.
6. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
 - Če je slikovni način nastavljen na "Movie" ali "Standard", lahko izberete možnost "Detailed Settings".
 - Če je "DNIe" nastavljen na Izklop, možnosti "Detailed Settings" (Podrobne nastavitve) ni mogoče izbrati, ko je način "Picture" (Slika) nastavljen na način "Standard" (Standardno).






- ◆ **Black Adjust (Nastavitev črne): Off (Izklop)/Low (Nizko)/Medium (Srednje)/High (Visoko)**
Neposredno lahko na izberete raven črne na zaslonu, da prilagodite globino zaslona.
- ◆ **Dynamic Contrast (Dinamični kontrast): Off (Izklop)/Low (Nizko)/Medium (Srednje)/High (Visoko)**
Prilagodite lahko kontrast zaslona, tako da je za optimalen.
- ◆ **Gamma (Gama): -3 ~ +3**
Prilagodite lahko srednjo svetlost slik.
Pritisčajte gumb **◀** ali **▶**, da dosežete optimalno nastavitvev.
- ◆ **White Balance (izravnava belin): R-Offset (Zamik rdeče)/G-Offset (Zamik zelene)/B-Offset (Zamik modre)/R-Gain (Ojačitev rdeče)/G-Gain (Ojačitev zelene)/B-Gain (Ojačitev modre)/Reset (Ponastavi)**
Prilagodite lahko barvno temperaturo za naravnejše barve slik.
R-Offset (Zamik rdeče)/G-Offset (Zamik zelene)/B-Offset (Zamik modre)/R-Gain (Ojačitev rdeče)/G-Gain (Ojačitev zelene)/B-Gain (Ojačitev modre): Sprememba vrednosti prilagoditve osveži prilagojeni zaslon.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite želeno možnost, nato pritisnite gumb **ENTER**.
Pritisčajte gumb **◀** ali **▶**, da dosežete optimalno nastavitvev.
Reset (Ponastavi): Predhodno prilagojena izravnava belin bo ponastavljena na tovarniške vrednosti.
- ◆ **My Colour Control (Moj nadzor barv): Pink (Roza)/Green (Zeleno)/Blue (Modro)/White (Belo)/Reset (Ponastavi)**
To nastavitvev lahko nastavite popolnoma po želji.
Pink (Roza)/Green (Zeleno)/Blue (Modro)/White (Belo): Sprememba vrednosti nastavitvev osveži naravnani zaslon.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite želeno možnost, nato pritisnite gumb **ENTER**.
Pritisčajte gumb **◀** ali **▶**, da dosežete optimalno nastavitvev.
Reset (Ponastavi): Prilagojene barve bodo ponastavljene na tovarniške vrednosti.
- ◆ **Edge Enhancement (Izboljšava robov): Off/On (Izklop/Vklop)**
Robove predmetov lahko poudarite.
- ◆ **Colour Space (Barvni prostor): Auto (Samodejno)/Wide (Široko)**
Prostor reprodukcije barv za vhodni signal lahko nastavite na Auto (Samodejno) ali Wide (Široko).

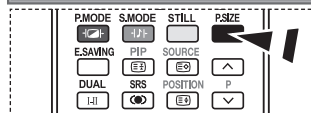
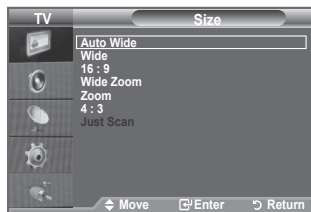
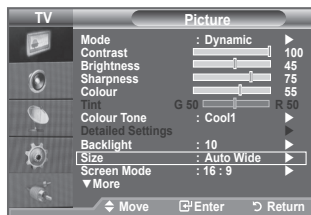
Sprememba velikosti slike


Izberete lahko velikost slike, ki najbolj ustreza vašim zahtevam.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Picture" (Slika).
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Size" (Velikost), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleno možnost. Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

- ◆ **Auto Wide (Samodejno široko):** Velikost slike samodejno prilagodi razmerju stranic "16:9".
- ◆ **Wide:** Velikost slike prilagodi razmerju stranic 16:10, ki je primerno za DVD-je in širokozaslonsko oddajanje.
- ◆ **16:9:** Velikost slike prilagodi razmerju stranic 16:9, ki je primerno za DVD-je in širokozaslonsko oddajanje.
- ◆ **Wide Zoom:** Povečava slike nad 4:3.
- ◆ **Zoom:** Poveča sliko, široko 16:9, da jo prilagodi velikosti zaslona (v navpični smeri).
- ◆ **4:3:** To je privzeta nastavev za video film in običajno oddajanje.
- ◆ **Just Scan (Nespremenjeno):** Prikaže neprezrezano vhodno sliko, ko so vhodni signali HDMI 720p, 1080i.

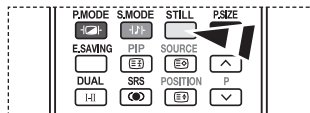
- Funkcija "Auto Wide" (Samodejno široko) je na voljo samo v načinih "TV", "Ext." (Zunanje), "AV" in "S-Video".
- V načinu PC lahko prilagodite samo načina "Wide" in "4:3".
- Zoom: S pritiskom gumba **◀** ali **▶** izberite .
Sliko pomaknite navzgor in navzdol z gumbom **▲** ali **▼**.
Ko izberete , z gumbom **▲** ali **▼** povečajte ali zmanjšajte velikost slike v navpični smeri.
- Wide Zoom (Široki zoom): Ko ste z gumbom **▶** ali **ENTER** izbrali , pomaknite zaslon navzgor navzdol z gumbom **▲** ali **▼**.



 Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba **P.SIZE** na daljinskem upravljalniku.

Zamrznitev trenutne slike

Pritisnite gumb **STILL**, da gibljivo sliko zaustavite v mirujočo. Za prekljč pritisnite ponovno.



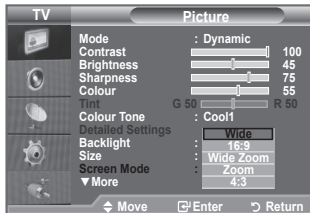
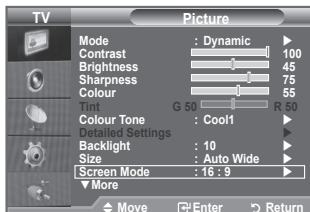
Izbira zaslonskega načina

Ko velikost nastavite velikost slike "Auto Wide" na širokozaslonskem televizorju 16:9, lahko določite velikost slike za sliko 4:3 WSS ali pa ne določite teh nastavitvev. V posameznih evropskih državah so zahtevane različne velikosti slike, zato to funkcijo izbere uporabnik.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni. S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Picture" (Slika).
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Screen Mode" (Zaslonski način), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleno možnost. Pritisnite gumb **ENTER**.

Možnosti, ki so na voljo: Wide (Široki), 16:9, Wide Zoom (Široki zoom), Zoom, 4:3

- ◆ **Wide (Široki):** Nastavitvev slike na široki način 16:10.
- ◆ **16:9:** Nastavitvev slike na široki način 16:9.
- ◆ **Wide Zoom (Široki zoom):** Povečava slike nad 4:3.
- ◆ **Zoom:** Navpična povečava slike na zaslonu.
- ◆ **4:3:** Nastavitvev slike na običajni način 4:3.

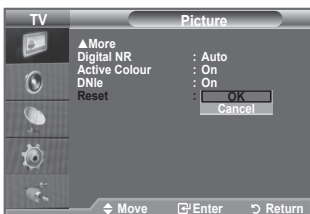
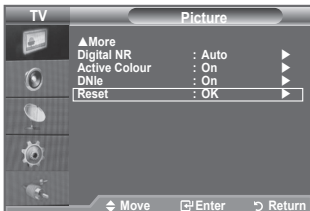


4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
 - Screen Mode (Zaslonski način) je na voljo v načinu Auto Wide (Samodejno široko)
 - Funkcija ni na voljo v načinu PC, Komponentno ali HDMI.

Ponastavitev nastavitvev slike na tovarniške vrednosti

Vrnete se lahko na tovarniške slikovne vrednosti.

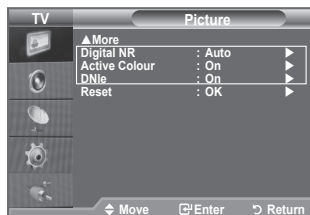
1. Za izbiro zelenega slikovnega učinka sledite navodilom pod "Sprememba slikovnega standarda", številka 1 do 3, na strani 14.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Reset" (Ponastavi), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "OK" (V redu) ali "Cancel" (Prekliči). Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
 - "Reset" (Ponastavi) bo nastavljen za vsak slikovni način.



Digitalno odpravljanje šumov/Aktivna barva/DNle

Če je sprejeti TV-signal šibak, lahko aktivirate funkcijo Digital Noise Reduction (Digitalno odpravljanje šumov) za zmanjšanje statičnih motenj in odsefov na zaslonu.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Picture" (Slika).
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleno možnost, nato pritisnite gumb **ENTER**.
Možnosti, ki so na voljo: Digital NR (Digitalno odpravljanje šumov), Active Colour (Aktivna barva), DNle.
3. Ko ste z nastavitvijo zadovoljni, pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



◆ Digital NR (Digitalno odpravljanje šumov): Off (Izklop)/Low (Nizko)/Medium (Srednje)/High (Visoko)/Auto (Samodejno)

Če je sprejeti TV-signal šibak, lahko vklopite to funkcijo za zmanjšanje statičnih motenj in odsefov na zaslonu.

➤ Funkcija ni na voljo v načinu PC.

◆ Active Colour (Aktivna barva): Off (Izklop)/On (Vklop)

Če vklopite to funkcijo, bodo barve neba in trave močnejše in jasnejše, tako da bo slika na zaslonu bolj živa.

➤ Funkcija ni na voljo v načinu PC.

➤ Funkcija ni na voljo v načinu Movie (Film) in Standard (Standardno).

◆ DNle: Off (Izklop)/Demo (Predstavitev)/On (Vklop)

Ta televizor si pri zagotavljanju visoke kakovosti slike pomaga s funkcijo DNle. Če DNle nastavite na vklop, si lahko zaslon ogledate z aktivirano funkcijo DNle. Če DNle nastavite na Demo (Predstavitev), si lahko v demonstracijske namene na zaslonu ogledate DNle in običajno sliko. Z uporabo te funkcije lahko ocenite razliko v kakovosti slike.

➤ DNle (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Ta funkcija omogoča predvajanje natančnejše slike s 3D-zmanjševanjem šumov, izboljšavo podrobnosti, kontrasta in belin. Nov algoritem poravnave slike omogoča svetlejšo, čistejšo in podrobnejšo sliko. Tehnologija DNle™ bo vsak signal prilagodila vašim očem.

➤ Funkcija ni na voljo v načinu PC.

➤ Funkcija ni na voljo v načinu Movie (Film).

Gledanje slike v sliki (PIP)

V glavni sliki lahko prikazete podsliki TV-programa ali video vhoda. Tako lahko gledate sliko TV-programa ali video vhoda iz katere koli priključene opreme, medtem ko gledate glavno sliko.


1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikazete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "PIP", nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. Ponovno pritisnite gumb **ENTER**.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "On" (Vklop), nato pritisnite gumb **ENTER**.

Glavna slika	Podslika
Component	televizijsko
HDMI	Ext
PC	AV


 S pritiskanjem gumba **PIP** na daljinskem upravljalniku aktivirajte ali deaktivirajte "PIP".

4. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Source" (Vir), nato pritisnite gumb **ENTER**. S pritiskom na gumb **▲** ali **▼** izberite vir podslike, nato pritisnite gumb **ENTER**.

➤ Podsliki lahko uporabite pri različnih izborih virov, odvisno od tega, na kateri vir je nastavljena glavna slika.


 Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba **SOURCE** na daljinskem upravljalniku.

5. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Position" (Položaj), nato pritisnite gumb **ENTER**.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite položaj podslike, nato pritisnite gumb **ENTER**.

 Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba **POSITION** na daljinskem upravljalniku.

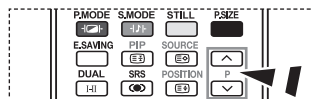
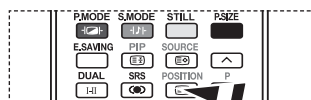
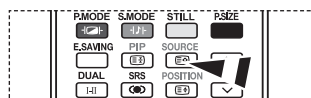
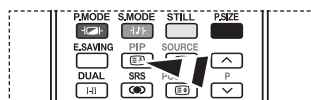
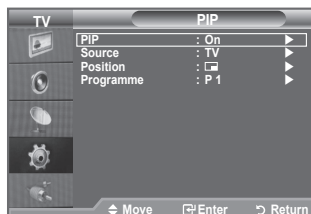
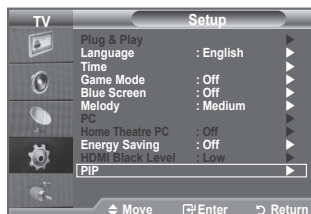
6. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Programme" (Program), nato pritisnite gumb **ENTER**.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite kanal, ki ga želite gledati v podsliki. Pritisnite gumb **ENTER**.

➤ Možnost "Programme" (Program) je aktivna, če je podslika nastavljena na televizor.

 Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba **P**⊙ ali P⊙ na daljinskem upravljalniku.

7. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

➤ Ko na glavnem zaslonu gledate igro ali karaoke, lahko slika v oknu PIP postane malce nenaravna.



◆ **Source (Vir):** Izberete lahko vir podslike.

◆ **Position (Položaj):** Za premik podslike.

◆ **Programme (Program):** Za zamenjavo podslike.

Raven črne HDMI

Neposredno lahko na izberete raven črne na zaslonu, da prilagodite globino zaslona.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "HDMI Black Level" (Raven črne HDMI), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Normal" (Običajno) ali "Low" (Nizko), nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
➤ Funkcija je aktivna samo, kadar je zunanji vhod povezan s HDMI (signali RGB).

◆ **Normal (Običajno):** Zaslona postane svetlejši.

◆ **Low (Nizko):** Zaslona postane temnejši.



Sprememba zvočnega standarda

Izberete lahko vrsto posebnih zvočnih učinkov ob gledanju določene oddaje.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Sound" (Zvok), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. Ponovno pritisnite gumb **ENTER**, da izberete "Mode" (Način).
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleni zvočni učinek, nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

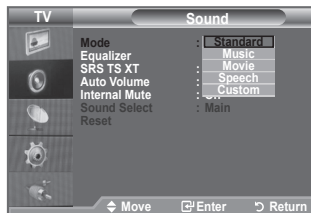
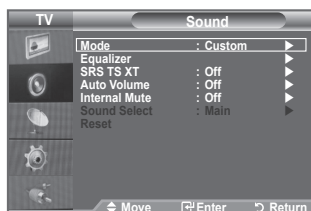
◆ **Standard (Standardno):** Izbere običajni zvočni način.


◆ **Music (Glasba):** Glasba je bolj poudarjena kot glasovi.

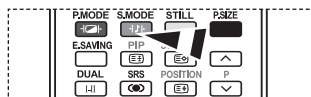
◆ **Movie (Film):** Za žive in polne zvoke za filme.

◆ **Speech (Govor):** Glasovi so bolj poudarjeni kot drugi zvoki.

◆ **Custom (Po meri):** Izbere vaše zvočne nastavitve po meri. (Oglejte si "Prilagoditev zvočnih nastavitve".)



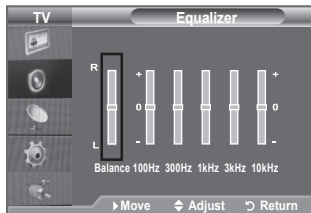
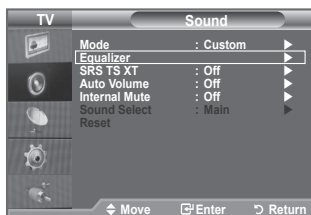
-  Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba **S.MODE** na daljinskem upravljalniku.



Prilaganje zvočnih nastavitev

Zvočne nastavitve lahko prilagodite popolnoma po vaši želji.

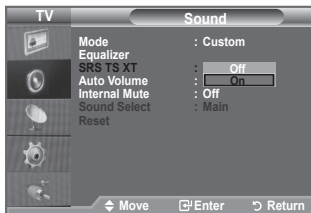
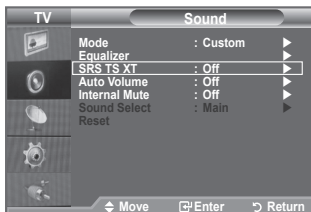
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Sound" (Zvok), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Equalizer" (Izenačevalnik), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba ◀ ali ▶ izberite določeni element. Pritisnite gumb **ENTER**.
4. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ dosežite želene nastavitve. Pritisnite gumb **ENTER**.
5. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
➤ Če te nastavitve spremenite, se Sound Mode (Zvočni način) samodejno preklopi na "Custom" (Po meri).



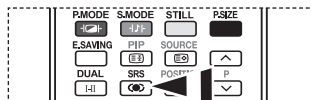
Nastavitev TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT je patentirana tehnologija SRS za predvajanje 5,1-večkanalne vsebine preko dveh zvočnikov. TruSurround proizvaja odličen, virtualni prostorski zvok prek kateregakoli sistema z dvema zvočnikoma, tudi preko notranjih zvočnikov televizorja. Tehnologija je popolnoma skladna z vsemi večkanalnimi formati.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Sound" (Zvok), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "SRS TS XT", nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "On" (Vklop) ali "Off" (Izklop). Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



TruSurround XT, SRS in so blagovne znamke podjetja SRS Labs, Inc. Tehnologija TruSurround XT je vgrajena z licenco podjetja SRS Labs, Inc.



- ☞ Te možnosti lahko enostavno nastavite s pritiskom gumba **SRS** na daljinskem upravljalniku.

Priključitev slušalk

Da TV-program, ki ga gledate, ne bi motil ostalih oseb v prostoru, lahko na televizor priključite slušalke.

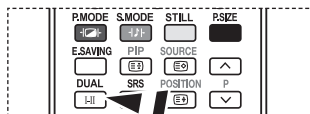
- Ko vtič slušalk vključite v ustrezna vrata, v meniju Sound (Zvok) ne morete uporabljati "Internal Mute" (Izklop zvoka notranjih zvočnikov).
- Daljša uporaba slušalk pri večji glasnosti lahko poškoduje sluh.
- Ko na sistem priključite slušalke, zvok ne bo prihajal iz zvočnikov.
- Glasnost slušalk in glasnost TV se prilagajata različno.



Izbira zvočnega načina

Zvočni način nastavite s pritiskom gumba "DUAL". Ko ga pritisnete, se na zaslonu prikaže trenutni zvočni sistem.

	Vrsta zvoka	Dual 1/2	Privzeto
A2 stereo	Mono	Mono	Samodejen preklop
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM stereo	Mono	Mono	Samodejen preklop
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ↶ Mono ↔ Dual 1 Dual 2 ↷ </div>	Dual 1



Te možnosti lahko enostavno nastavite s pritiskom gumba **DUAL** na daljinskem upravljalniku.

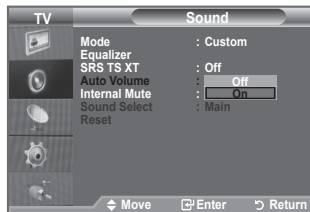
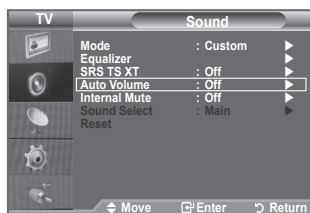
- Če je stereo signal šibak in pride do samodejnega preklopa, preklopite na Mono.
- Ta funkcija je aktivirana samo v stereo zvočnem signalu. V mono zvočnem signalu je deaktivirana.

Samodejna prilagoditev glasnosti

Vsaka postaja ima signale z različnimi značilnostmi, zato ni enostavno prilagajati glasnosti ob vsaki zamenjavi kanala.

Funkcija omogoča samodejno prilagoditev glasnosti zelenega kanala z znižanjem glasnosti v primeru visokega modulacijskega signala ali z zvišanjem glasnosti v primeru nizkega modulacijskega signala.

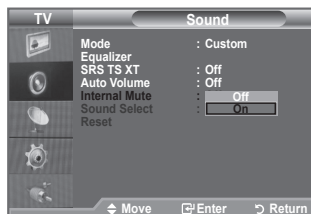
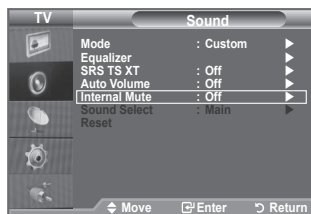
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Sound" (Zvok), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** Izberite "Auto Volume" (Samodejna glasnost), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "On" (Vkllop) ali "Off" (Izklop). Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Izbira funkcije izklopa zvoka notranjih zvočnikov

Če želite slišati zvok iz ločenih zvočnikov, izklopite notranji ojačevalnik.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Sound" (Zvok), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Internal Mute" (Izklop zvoka notranjih zvočnikov), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "On" (Vkllop) ali "Off" (Izklop). Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
➤ Ko je možnost "Internal Mute" (Izklop zvoka notranjih zvočnikov) nastavljena na "On" (Vkllop), menjitev Sound (Zvok) ni mogoče prilagajati, razen "Sound Select" (Izbira zvoka) (v načinu PIP).



Poslušanje zvoka podslike

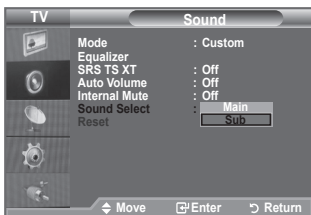
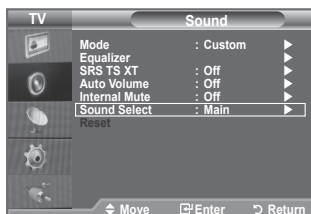
Ko so aktivirane funkcije PIP, lahko poslušate zvok podslike.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Sound" (Zvok), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Sound Select" (Izbira zvoka), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Sub" (Podslika). Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

◆ **Main (Glavna slika):** Za poslušanje zvoka glavne slike.

◆ **Sub (Podslika):** Za poslušanje zvoka podslike.

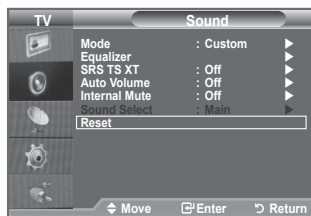
- To možnost lahko izberete, ko je "PIP" nastavljen na "On" (Vkllop).



Ponastavitev zvočnih nastavitev na tovarniške vrednosti

Če možnost "Game Mode" (Način igre) nastavite na On (Vklp), se aktivira funkcija Reset Sound (Ponastavitev zvoka) (Oglejte si strani 27). Če po nastavitvi izenačevalnika izberete funkcijo Reset (Ponastavitev), se nastavev izenačevalnika ponastavi na tovarniške vrednosti.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Sound" (Zvok), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Reset" (Ponastavi), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
➤ To možnost lahko izberete, ko je "Game Mode" (Način igre) nastavljen na "On" (Vklp).



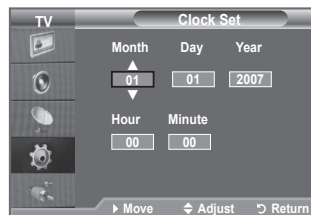
Nastavitev in prikaz trenutnega časa

Uro televizorja lahko nastavite tako, da se ob pritisku gumba **INFO** (INFORMACIJE) prikaže trenutni čas. Če želite uporabljati samodejni vklopni/izklopni časovnik, morate nastaviti čas.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Time" (Čas), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **ENTER** izberite "Clock Set" (Nastavitev ure).

4.	Za ...	Pritisnite ...
	Pomik na "Month", "Day", "Year", "Hour" ali "Minute"	Gumb ◀ ali ▶
	Nastavev možnosti "Month", "Day", "Year", "Hour" ali "Minute"	Gumb ▲ ali ▼
	Potrdite nastavitve	Gumb ENTER .

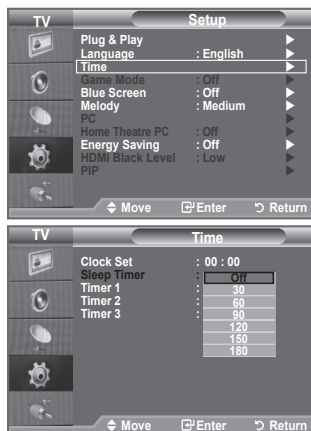
5. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
➤ Če izključite napajalni kabel, morate uro ponovno nastaviti.
➤ Možnosti "Year" (Leto), "Month" (Mesec), "Date" (Datum), "Hour" (Ura) in "Minute" (Minuta) lahko nastavite tudi s pritiskanjem številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.



Nastavitev izklopnega časovnika

Izberete lahko časovno obdobje od 30 do 180 minut, po katerem se televizor samodejno preklopi v stanje pripravljenosti.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Time" (Čas), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Sleep Timer" (Izklopni časovnik), nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisčajte gumb **▲** ali **▼**, da se prikaže zeleni čas (Off (Izklop), 30, 60, 90, 120, 150, 180). Pritisnite gumb **ENTER**.
5. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
➤ Ko časovnik doseže 0, se TV samodejno preklopi v stanje pripravljenosti.



Samodejni vklop in izklop televizorja

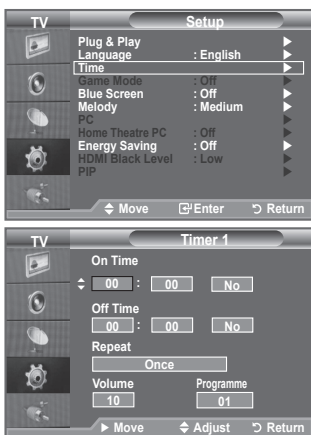
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Time" (Čas), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Timer 1" (Časovnik 1), "Timer 2" (Časovnik 2), "Timer 3" (Časovnik 3), nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** prilagodite možnost "Hour" (Ura), nato pritisnite gumb **▶**, da se pomaknete na naslednji korak.
Po zgornjem postopku nastavite tudi druge elemente.

	Yes/No	Pritisnite gumb ▲ ali ▼
Repeat (Ponovitev)	Izberite Once (Enkrat), Sat-Sun (Sob.–ned.), Mon-Sat (Pon.–sob.), Mon-Fri (Pon.–pet.), Everyday (Vsak dan),	Pritisnite gumb ▲ ali ▼
Volume (Glasnost)	Prilagodite od 0–100	Pritisnite gumb ▲ ali ▼
Programme (Program)	Prilagodite od Programme	Pritisnite gumb ▲ ali ▼

- Ko končate, pritisnite gumb **RETURN** za vrnitev.
- Ob vsakem pritisku gumba **INFO (INFORMACIJE)** se bo prikazal trenutni čas.
 - Uro in minute lahko nastavite neposredno s pritiskom številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.
5. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

➤ Auto Power Off

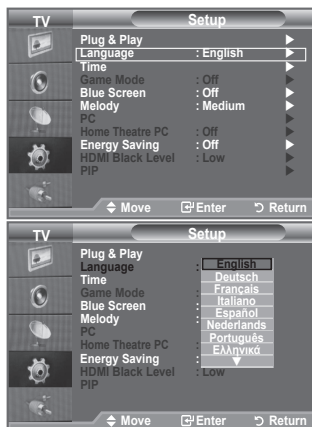
Ko je časovnik nastavljen na "On", se bo televizor izklopil, če ne pritisnete nobenega gumba tri ure zatem, ko je časovnik vklopil televizor. Ta funkcija je na voljo samo, ko je časovnik nastavljen na "On", in preprečuje pregrevanje, do katerega lahko pride, če je televizor predolgo vklopljen.



Izbira jezika

Pri prvi uporabi televizorja izberite jezik, v katerem bodo prikazani meniji in njihove vrednosti.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni na zaslonu.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Language" (Jezik), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskanjem gumba **▲** ali **▼** izberite želeni jezik. Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Uporaba načina igre

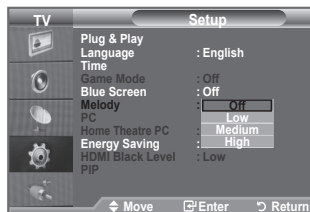
Če priključite igralno konzolo, kot je PlayStation™ ali Xbox™, lahko uživata v bolj realistični izkušnji igre, če izberete meni za igre.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Game Mode" (Način igre), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "On" (Vklop) ali "Off" (Izklop). Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
 - Če želite izključiti igralno konzolo in priključiti drugo zunanjo napravo, v meniju setup (nastavitev) preključite način igre.
 - Če meni TV prikazujete z možnostjo Game Mode (Način igre), zaslon rahlo miglja.
 - Game Mode (Način igre) ni na voljo v načinu TV.
 - Če je možnost **Game Mode (Način igre)** nastavljena na On (Vklop):
 - Picture Mode (Slikovni način) se samodejno preklopi v način **Standard (Standardno)**, Sound Mode (Zvočni način) pa v način **Custom (Po meri)**. Teh načinov uporabnik ne more preklopiti v druge.
 - Sound Mode (Zvočni način) in meni Sound (Zvok) se deaktivirata. Zvok prilagodite z izenačevalnikom.
 - Aktivira se funkcija Reset Sound (Ponastavitev zvoka). Če po nastavitvi izenačevalnika izberete funkcijo **Reset (Ponastavitev)**, se nastavev izenačevalnika ponastavi na tovarniške vrednosti.



Nastavitev načina modrega zaslona/izbira melodije

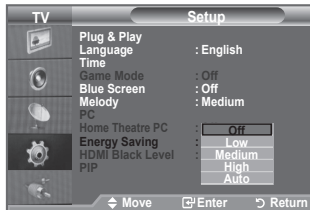
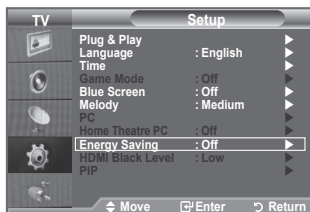
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Blue Screen" (Modri zaslon) ali "Melody" (Melodija). Pritisnite gumb **ENTER**.
3. Ko ste z nastavitvijo zadovoljni, pritisnite gumb **ENTER**.
 - ◆ **Blue Screen (Modri zaslon): Off/On**
Če ni signala ali je zelo šibak, se namesto motene slike samodejno prikaže modri zaslon. Če želite gledati sliko slabe kakovosti, način "Blue Screen" (Modri zaslon) nastavite na "Off" (Izklop).
 - ◆ **Melody (Melodija): Off/Low/Medium/High**
Ob vklopu ali izklopu televizorja lahko zaslišite melodijo.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.




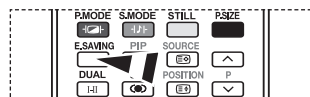
Uporaba funkcije Energy Saving (Varčevanje z energijo)

Ta funkcija prilagodi svetlost TV tako, da se zmanjša poraba energije. Ko TV gledate ponoči, nastavite možnost načina "Energy Saving" (Varčevanje z energijo) na "High" (Visoko), da zmanjšate utrujanje oči in tudi porabo energije.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni na zaslonu.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Energy Saving" (Varčevanje z energijo), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite zeleno možnost (Off (Izklop), Low (Nizko), Medium (Srednje), High (Visoko), Auto (Samodejno)). Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.




-  Te možnosti lahko nastavite tudi enostavno s pritiskom gumba **E.SAVING** na daljinskem upravljalniku.



Izbira vira

Izberate lahko med zunanji viri, ki so priključeni na vhodne vtičnice TV.

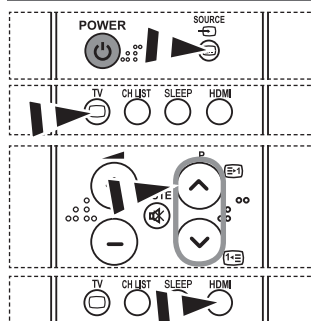
1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Input" (Vhod), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. Ponovno pritisnite **ENTER**, da izberete "Source List" (Seznam virov).
➤ Če na televizor ni priključena nobena zunanja naprava, so v "Source List" (Seznam virov) na voljo samo "TV" in "Ext.". Možnosti "AV", "S-Video", "Component" (Komponentno), "PC", "HDMI" so aktivirane samo, če so na televizor priključene ustrezne naprave.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite želeno napravo. Pritisnite gumb **ENTER**.

 Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskem upravljalniku za preklon med vsemi viri, ki so na voljo.

Način TV lahko izberete s pritiskom gumba **TV**, številskih gumbov (0–9) ali gumba **PO/☉** na daljinskem upravljalniku.

Ne morete pa ga izbrati z gumbom **SOURCE**.

Način HDMI lahko za gledanje izberete tudi enostavno s pritiskom gumba **HDMI** na daljinskem upravljalniku.



Urejanje imen vhodnih virov

Poimenujte napravo, ki je priključena na vhodne vtičnice, da boste lažje izbrali vhodne vire.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Input" (Vhod), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Edit Name" (Urejanje imena), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite napravo, ki jo želite urejati. Pritisnite gumb **ENTER**.
4. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite želeno napravo. Pritisnite gumb **ENTER**.
5. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Funkcija teleteksta

Večina TV-postaj prek teleteksta nudi informacije v pisni obliki. Na začetni stran teleteksta boste dobili informacije o tem, kako uporabljati to storitev. Poleg tega lahko z gumbi na daljinskem upravljalniku izbirate različne možnosti, ki bodo zadovoljile vaše potrebe.

➤ Za pravi prikaz informacij teleteksta mora biti sprejem kanala stanovitven. Sicer lahko manjka kakšna informacija ali pa nekatere strani ne morejo biti izpisane.

1 (Izlaz)

Izhod iz teleteksta.

2 (kazalo)

Za izpis vsebine indeksa ob pregledovanju teleteksta.

3 (teletekst vklopljen/mešano)

Pritisnite, da boste aktivirali teletekst, potem ko ste izbrali kanal, ki omogoča storitev teleteksta. Pritisnite dvakrat, da teletekst prekrijete s trenutnim zaslonom.

4 (velikost)

Pritisnite za prikaz črk dvojne velikosti v zgornji polovici zaslona. Za spodnjo polovico zaslona pritisnite še enkrat. Za prikaz običajnega zaslona pritisnite še enkrat.

5 (način)

Pritisnite za izbiro načina teleteksta (LIST/FLOF). Če ga pritisnete v načinu LIST, bo preklpil v način List save. V načinu List save lahko z gumbom (shrani) shranite stran teleteksta na seznam.

6 (podstran)

Za prikaz podstrani, ki je na voljo.

7 (stran gor)

Za prikaz naslednje strani teleteksta.

8 (stran dol)

Za prikaz prejšnje strani teleteksta.

9 (prekliči)

Za prikaz oddaje med iskanjem strani.

10 (razkrij)

Uporabite za odkrivanje skritega besedila (na primer odgovori na vprašanja iz kviza). Za prikaz običajnega zaslona pritisnite še enkrat.

11 Barvni gumbi (rdeči/zeleni/rumeni/modri)

Če televizijska postaja uporablja sistem FASTEXT, so različne teme na strani teleteksta označene z različnimi barvami, izberete pa jih lahko s pritiskom na obarvane gumbe. Pritisnite na enega od njih, odvisno pač od zahtevanega. Prikaže se stran z ostalimi obarvanimi informacijami, ki jih lahko izberete na isti način. Za prikaz prejšnje ali naslednje strani pritisnite ustrezeni barvni gumb.

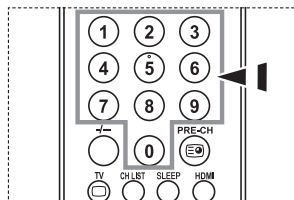
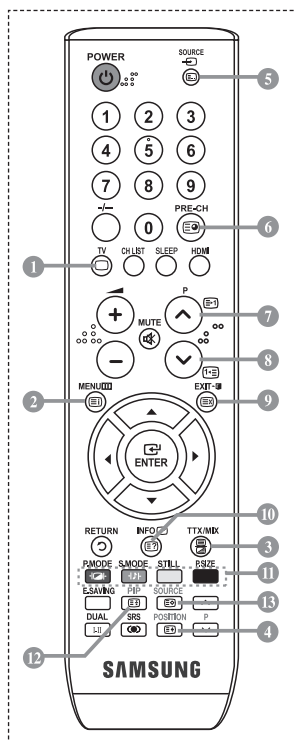
12 (zadrži)

Uporabite zato, da boste zadržali prikazano stran, če je izbrana stran povezana z več drugimi stranmi, ki sledijo samodejno. Za nadaljevanje gumb ponovno pritisnite.

13 (shrani)

Uporabite za shranjevanje strani teleteksta.

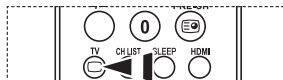
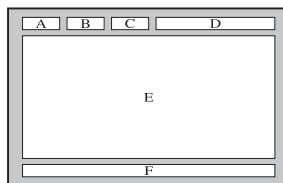
➤ Strani teleteksta lahko spremenite s pritiskom na številčne gumbe na daljinskem upravljalniku.



Strani teleteksta so organizirane v šestih kategorijah:

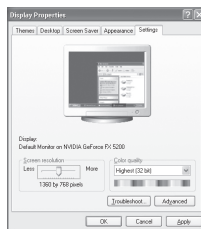
Del	Vsebina
A	Številka izbrane strani.
B	Identiteta TV-kanala.
C	Številka trenutne strani ali indikatorji iskanja.
D	Datum in čas.
E	Besedilo.
F	Informacije o stanju. Informacije FASTEXT.

- Informacije teleteksta so pogosto razdeljene na več zaporednih strani, do katerih lahko dostopate z:
 - ◆ Vnosom številke strani
 - ◆ Izbiro naslova na seznamu
 - ◆ Izbiro obarvanega naslova (sistem FASTEXT)
- Pritisnite gumb **TV** za izhod iz prikaza teleteksta.



Nastavitev programske opreme PC-ja (na osnovi Windows XP)

Spodaj so prikazane nastavitve zaslona v OS Windows za tipični računalnik. Dejanski zasloni na PC-ju se lahko razlikujejo, odvisno od različice OS Windows in grafične kartice. Tudi če se dejanski zasloni razlikujejo, v večini primerov veljajo iste osnovne informacije o nastavitvi. (Sicer se obrnite na proizvajalca računalnika ali Samsungovega trgovca.)



1. Najprej kliknite na možnost "Kontrolna plošča" v meniju Start v OS Windows.
2. Ko se prikaže okno nadzorne plošče, kliknite na "Appearance and Themes" (Videz in teme) in prikazalo se bo pogovorno okno zaslona.
3. Ko se prikaže okno nadzorne plošče, kliknite na "Display" (Zaslon) in prikazalo se bo pogovorno okno zaslona.
4. Pomaknite se na zavihek "Nastavitve" v pogovornem oknu zaslona. Pravilna nastavitve velikosti (ločljivost): Optimalno 1680 x 1050.

Če je v pogovornem oknu nastavitve zaslona na voljo možnost za navpično frekvenco, je njena pravilna vrednost "60" ali "60 Hz". Sicer samo kliknite "OK" (V redu) in zaprite pogovorno okno.

Načini zaslona

Položaj in velikost zaslona se razlikujeta glede na vrsto monitorja PC-ja in njegovo ločljivost. Priporočene so ločljivosti v tabeli. (Podprte so vse ločljivosti znotraj podprtih omejitev.)

> D-Sub Input

Način	Ločljivost	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Frekvenca točkovne ure (MHz)	Polariteta sinhr. (H/V)
IBM	640x350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720x400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640x480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640x480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640x480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800x600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800x600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800x600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024x768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024x768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024x768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152x864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152x864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280x960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280x1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA GTF	640x480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800x600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024x768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Input

Način	Ločljivost	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Frekvenca točkovne ure (MHz)	Polariteta sinhr. (H/V)
IBM	640x350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720x400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640x480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800x600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024x768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280x1024	63,981	60,015	108,000	+/+
	1680x1050	64,674	59,883	119,000	+/-

- > Način prepletanja ni podprt.
- > Če izberete nestandardno obliko video zapisa, televizor mogoče ne bo deloval pravilno.
- > Podprta sta načina Separate (Ločeno) in Composite (Kompozitno). SOG ni podprt.

Nastavitev PC-ja

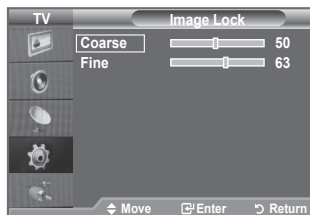
Groba in fina naravnava slike (zaklep slike):

Namen nastavitve kakovosti slike je odstraniti ali zmanjšati šum slike.

Če šum ni odstranjen s fino naravnavo, nastavite frekvenco čim boljje (grobo) in ponovno fino naravnajte.

Po zmanjšanju šumov ponovno nastavite sliko, tako da bo poravnana na sredini zaslona.

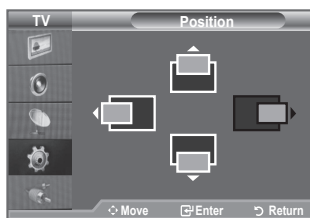
1. Prednastavitev: Pritisnite gumb **SOURCE**, da izberete način PC.
2. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "PC", nato pritisnite gumb **ENTER**.
4. S pritiskom gumb **ENTER** izberite "Image Lock" (Zaklep slike).
5. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Coarse" (Grobo) ali "Fine" (Fino), nato pritisnite gumb **ENTER**.
6. S pritiskom gumba **◀** ali **▶** prilagodite kakovost zaslona. Pritisnite gumb **ENTER**.
7. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Sprememba položaja slike:

Nastavite položaj zaslona PC-ja, če se ne prilega TV-zaslону.

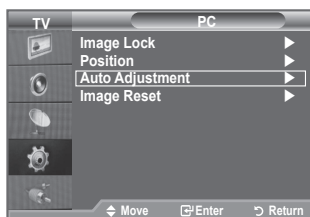
1. Sledite navodilom pod "Groba in fina naravnava slike (zaklep slike)", od številke 1 do 3.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Position" (Položaj), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** prilagodite navpični položaj. S pritiskom gumba **◀** ali **▶** prilagodite vodoravni položaj. Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Samodejna prilagoditev zaslona PC-ja (samodejna prilagoditev):

Samodejna prilagoditev omogoča zaslonu PC-ja televizorja, da se samodejno prilagodi vhodnemu video signalu osebnega računalnika. Vrednosti za fino, grobo in položaj so prilagojene samodejno.

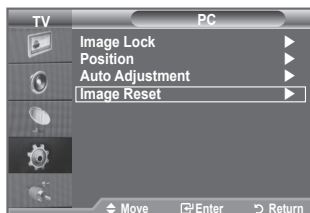
1. Sledite navodilom pod "Groba in fina naravnava slike (zaklep slike)", od številke 1 do 3.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Auto Adjustment" (Samodejna prilagoditev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.



Inicializiranje slikovnih nastavitvev (ponastavitev slike):

Vse slikovne nastavitve lahko zamenjate s tovarniškimi vrednostmi.

1. Sledite navodilom pod "Groba in fina naravnava slike (zaklep slike)", od številke 1 do 3.
2. S pritiskom gumba **▲** ali **▼** izberite "Image Reset" (Ponastavitev slike), nato pritisnite gumb **ENTER**.
3. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.

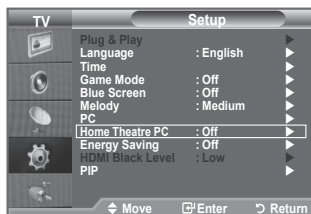


Nastavitev PC-ja za domači kino

Če nastavitve zaslona konfigurirate v način PC, lahko gledate slike višje kakovosti.

Če funkcijo "Home Theatre PC" (PC za domači kino) nastavite na On (Vklop), lahko možnosti "Detail Settings" (Podrobne nastavitve) (ko je možnost Picture Mode (Slikovni način) nastavljena na Standard (Standard) ali Movie (Film)) konfigurirate kot v načinu PC.

1. Pritisnite gumb **MENU**, da prikažete meni.
S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Setup" (Nastavitev), nato pritisnite gumb **ENTER**.
2. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "Home Theatre PC" (PC za domači kino).
Pritisnite gumb **ENTER**.
3. S pritiskom gumba ▲ ali ▼ izberite "On" (Vklop) ali "Off" (Izklop).
Pritisnite gumb **ENTER**.
4. Pritisnite gumb **EXIT** za izhod.
➤ Funkcija je na voljo samo v načinu PC.

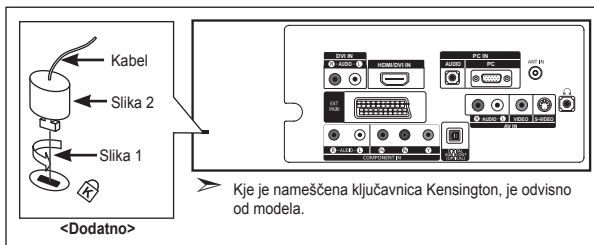


Uporaba ključavnice Kensington proti kraji

Ključavnica Kensington je naprava, ki se uporablja za fizično pritrditev sistema pri uporabi na javnem mestu.

Napravo za zaklep je treba kupiti posebej. Videz in način zaklepanja se lahko razlikujeta od slike, odvisno od proizvajalca. Za pravilno uporabo si oglejte priročnik, priložen ključavnici Kensington.

1. Napravo za zaklepanje vstavite v režo Kensington na LCD-TV (Slika 1) in jo obrnite v smeri zaklepanja (Slika 2).
2. Priključite kabel ključavnice Kensington.
3. Ključavnico Kensington pritrdite na mizo ali težak nepremičen predmet.



Odpravljanje težav: Preden se obrnete na servisno osebje

Ni zvoka ali slike	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je napajalni kabel priključen v stensko vtičnico.• Preverite, ali ste pritisnili gumb \odot na sprednji strani televizorja.• Preverite nastavev kontrasta in svetlosti slike.• Preverite glasnost.
Slika je normalna, vendar ni zvoka	<ul style="list-style-type: none">• Preverite glasnost.• Preverite, ali ste pritisnili gumb MUTE (IZKLOP ZVOKA) na daljinskem upravljalniku.• Preverite, ali je možnost "Internal Mute" (Izklop zvoka notranjih zvočnikov) izklopljena.
Zaslon je črn in lučka indikatorja napajanja neprekinjeno utripa	<ul style="list-style-type: none">• Na računalniku preverite napajanje, signalni kabel.• TV uporablja njen sistem za upravljanje porabe.• Premaknite miško računalnika ali pritisnite katerokoli tipko na tipkovnici.
Ni slike oziroma slika je črno-bela	<ul style="list-style-type: none">• Prilagodite barvne nastavitve.• Preverite, ali je izbran ustrezen oddajni sistem.
Zvočne in slikovne motnje	<ul style="list-style-type: none">• Odkrijte, katera električna naprava moti delovanje televizorja, in ga postavite stran od nje.• Televizor priključite na drugo stensko vtičnico.
Nejasna ali snežena slika, popačen zvok	<ul style="list-style-type: none">• Preverite usmerjenost, lokacijo in povezavo antene..Do teh motenj pogosto pride zaradi uporabe sobne antene.
Nepravilno delovanje daljinskega upravljalnika	<ul style="list-style-type: none">• Zamenjajte baterije daljinskega upravljalnika.• Očistite zgornji rob daljinskega upravljalnika (oddajno okno).• Preverite stike na bateriji.
Prikaže se sporočilo "Check signal cable." (Preverite signalni kabel.).	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je signalni kabel trdno priključen na PC ali video vir.• Preverite, ali je PC ali video vir vklopljen.
V načinu PC se prikaže sporočilo "Mode Not Supported." (Način ni podprt.).	<ul style="list-style-type: none">• Preverite maksimalno ločljivost in frekvenco video kartice.• Vrednosti primerjajte s podatki v Zaslonkih načinih.

TFT-LCD-plošča uporablja ploščo, ki je sestavljena iz osnovnih slikovnih pik (5 292 000), za izdelavo katerih je potrebna posebna tehnologija.

Kljub temu je lahko na zaslonu nekaj svetlih ali temnih slikovnih pik. Te svetlobne pike ne bodo vplivale na delovanje izdelka.

Tehnični in okoljski podatki

Ime modela	LE22S8
Velikost zaslona (diagonala)	22 palcev
Ločljivost PC-ja	1680 x 1050 pri 60 Hz
Zvok Izhod	3W x 2
Dimenzije (Š x G x V) Osrednji del S stojalom	615,5 x 81,2 x 403,4 mm 615,5 x 231,9 x 486,5 mm
Teža s stojalom	7,5 kg
Okoljski vidiki Delovna temperatura Delovna vlažnost Temperatura shranjevanja Vlažnost pri shranjevanju	10°C do 40°C (50°F do 104°F) 10 % do 80 %, brez kondenzacije -20°C do 45°C (-4°F do 113°F) 5 % do 95 %, brez kondenzacije

- Zasnovo in specifikacije lahko spremenimo brez obvestila.
- Naprava je digitalni aparat razreda B.
- Za napajanje in porabo energije si oglejte nalepko na izdelku.

*Ta stran je namerno
puščena prazna.*

**Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

**Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)**

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

**Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)**

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

**Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)**

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycelen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevordert. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycelen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

**Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)**

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

**Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)**

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y reciclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais. Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.



A termék megfelelő leadása (Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékokat fenntartható szintű újrafelhasználása céljából. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recycling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedawcy detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Správna likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů. Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.



Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddelovať od ostatného odpadu a vrátiť ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobnejšie informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a overiť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

Oznaka na izdelku ali spremljevalni dokumentaciji pomeni, da ga na koncu uporabne dobe ne smemo odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjstvi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje človeka zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, izdelke ločite od drugih vrst odpadkov in ga odgovorno reciklirajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo ta izdelek na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad. Podjetja naj pokličejo dobavitelja in preverijo pogoje nabavne pogodbe. Tega izdelka pri odstranjevanju ne smete mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

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

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

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

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálatához.

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

Kontaktujte Samsung po celém světě

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

Skontaktujte Celosvetový Samsung

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

SAMSUNGOVA ZASTOPNIŠTVA PO SVETU

Če imate kakršnokoli vprašanje ali komentar glede Samsungovih izdelkov, se obrnite na SAMSUNGOV center za pomoč strankam.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844 "Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4"	www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	www.samsung.uz