



**Contact SAMSUNG WORLD-WIDE**

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

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
POLAND	"0 801 1SAMSUNG(172678) 022-607-93-33"	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk



BN68-02354J-03



# Plasma TV

## user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.  
To receive more complete service, please register  
your product at

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_



# User Instructions

## ■ Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game or when hooking up a PC to this PDP) on the plasma monitor 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.

## ■ Heat on the top of the PDP TV

The top side of the product may be hot after long period of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product. This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product. However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

## ■ The product is making a 'cracking' noise.

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

## ■ Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels 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.

## ■ Avoid operating the TV at temperatures below 5°C(41°F)

## ■ A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the PDP TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

## ■ Afterimage on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial afterimages. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

## ■ Warranty

- Warranty does not cover any damage caused by image retention.
- Burn-in is not covered by the warranty.

## ■ Installation

Be sure to contact an authorized service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substance and where it operates continually such as the airport, the train station etc. Failure to do so may cause a serious damage to your set.

### Digital TV Notice

1. Functionalities related to Digital TV(DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you have access to a compatible DVB-C(MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be supported at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards[August,2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with all providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

### Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre. (See back cover for more informations.)

# Contents

## Connecting and Preparing Your TV

■ Checking Parts .....	4
■ Using the Stand-Base .....	4
■ How to assemble the Stand-Base (depending on the model) ...	4
■ Viewing the Control Panel .....	5
■ Viewing the Connection Panel .....	6
■ Remote Control .....	8
■ Installing Batteries in the Remote Control .....	9
■ Switching On and Off .....	9
■ Placing Your Television in Standby Mode .....	9
■ Viewing the Menus .....	10
■ Using the TOOLS Button .....	10
■ Viewing the Display .....	10
■ Plug & Play Feature .....	11

## Channel Control

■ Storing Channels .....	12
■ Managing Channels .....	15

## Picture Control

■ Changing the Picture Settings .....	17
■ Using the 3D Function .....	20
■ Setting up the TV with your PC .....	21
■ PC Display .....	22

## Sound Control

■ Changing the Sound Setting .....	23
■ Selecting the Sound Mode .....	24

## Function Description

■ Configuring the Setup Menu .....	25
■ Setting the Time .....	27
■ Source List / Edit Name .....	28
■ Supported Program .....	28

## About Anynet+

■ Connecting Anynet+ Devices .....	29
■ Setting Up Anynet+ .....	30
■ Scanning and Switching between Anynet+ Devices .....	30
■ Recording .....	31
■ Listening through a Receiver (Home theater) .....	32
■ Troubleshooting for Anynet+ .....	32

## Recommendations for Use

■ Teletext Feature .....	33
■ Wall Mount Kit Specifications (VESA) .....	34
■ Preparing before installing Wall- Mount on the wall .....	35
■ Securing the TV to the Wall .....	35
■ Securing the Installation Space .....	36
■ Troubleshooting .....	37
■ Specifications .....	40

Symbol



Press



Note



One-Touch Button



TOOLS

# Connecting and Preparing Your TV

## Checking Parts



Owner's Instructions



Remote Control/  
AAA Batteries (2ea)



Power Cord



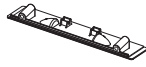
Cloth-Clean



Warranty Card/  
Safety Guide Manual  
(Not available in all locations)



Screw (4ea)



Cover-Bottom



Holder-Ring (4ea)  
(Refer to page 35)



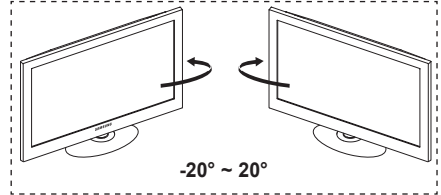
Ferrite Core for Power  
Cord (1ea)

- ☑ The ferrite core is used to shield the cable from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.



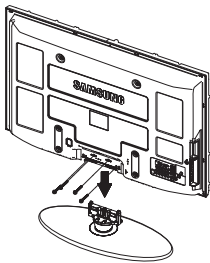
## Using the Stand-Base

- ☑ Two or more people should carry the PDP. Never lay the PDP on the floor because of possible damage to the screen. Always keep the PDP upright.
- ☑ The PDP can rotate 20 degrees in right and left directions.



## How to assemble the Stand-Base (depending on the model)

Using the 4 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.  
(The exterior of the set may be different than the picture.)

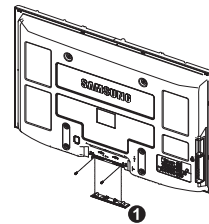


### Warning

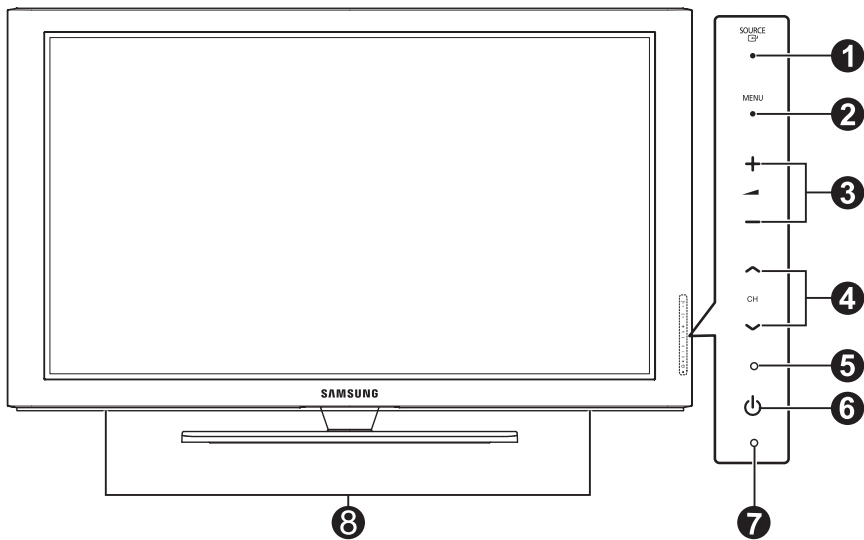
Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

- ☑ Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen. Always store the TV upright.

In case of installing your TV on the wall, close the cover (❶) on the stand-base connection part using two screws for hiding.












## Viewing the Control Panel



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

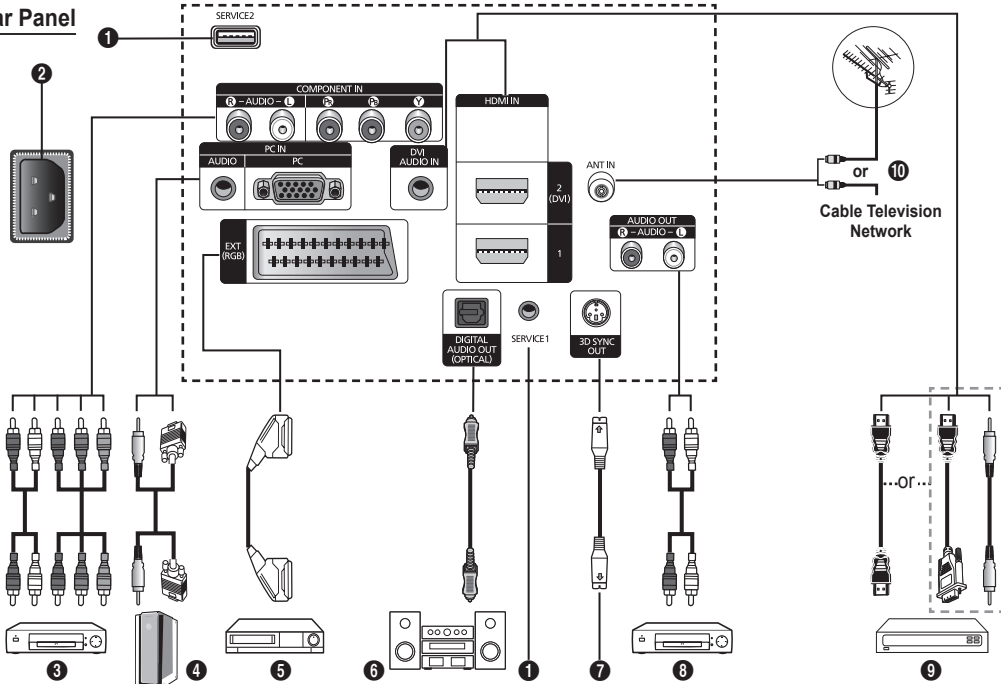
### Front Panel buttons

Touch each button to operate.

- 1 SOURCE**   
Toggles between all the available input sources (TV, Ext. AV, PC, Component, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).  
 In the on-screen menu, use this button as you would 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 increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the +  - buttons as you would use the **◀** and **▶** buttons on the remote control.
- 4**  CH   
Press to change channels. In the on-screen menu, use the  CH  buttons as you would use the **▲** and **▼** buttons on the remote control.
- 5 POWER INDICATOR**  
Lights up when the power is on.
- 6**  (POWER)  
Press to turn the TV on and off.
- 7 REMOTE CONTROL SENSOR**  
Aim the remote control towards this spot on the TV.
- 8 SPEAKERS**

# Viewing the Connection Panel

## TV Rear Panel



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

- ☑ Whenever you connect an audio or video system to your set, ensure that all elements are switched off.
- ☑ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

### 1 SERVICE1, 2

Connector for service.

### 2 POWER IN

Connect the supplied power cord.

### 3 COMPONENT IN

Audio (AUDIO L/R) and video (Y / P<sub>B</sub> / P<sub>R</sub>) inputs for Component.

### 4 PC IN(PC) / (AUDIO)

Connect to the video and audio output jack on your PC.

### 5 EXT (RGB)

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

## Input/Output Specification

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

### 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Connect to a Digital Audio Component.

### 7 3D SYNC OUT

Connect to 3D IR Emitter.

### 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Connect RCA audio signals from the TV to an external source, such as Audio equipment.

### 9 HDMI IN 1, 2(DVI)

No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 (DVI) jack.

#### ☑ What is HDMI?

- **High Definition Multimedia interface** allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio.
- The HDMI/DVI 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.

### DVI AUDIO IN

DVI audio outputs for external devices.

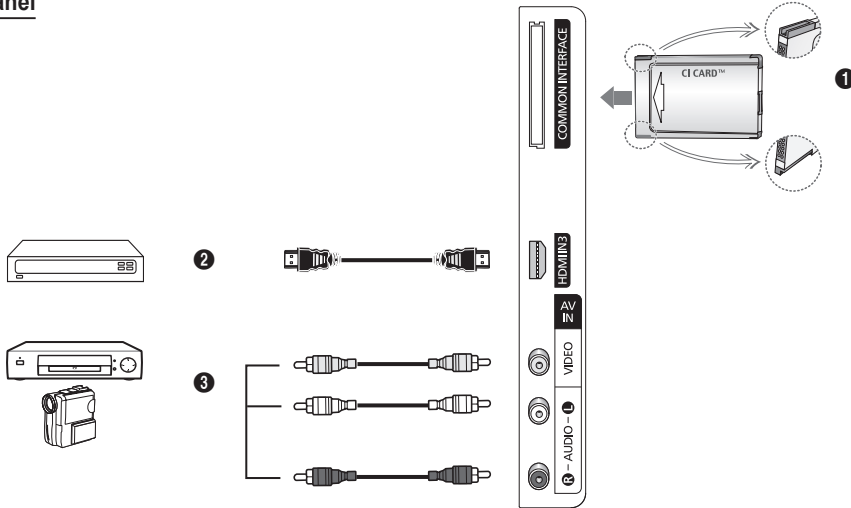
### 10 ANT IN

75Ω Coaxial connector for Aerial/Cable Network.

## Supported modes for HDMI/DVI and Component

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

## TV Side Panel



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

### 1 COMMON INTERFACE Slot

Insert CI (Common Interface) card into the slot.  
(refer to page 26)

- When not inserting **CI CARD** in some channels, **Scramble Signal** is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID, and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message **Updating Completed** is displayed, indicating that the channel list is now updated.

- Insert the CI-Card in the direction marked on it.
- CAM is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.

### 2 HDMI IN 3

Connect to the HDMI jack of a device with HDMI output.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Video and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

# Remote Control

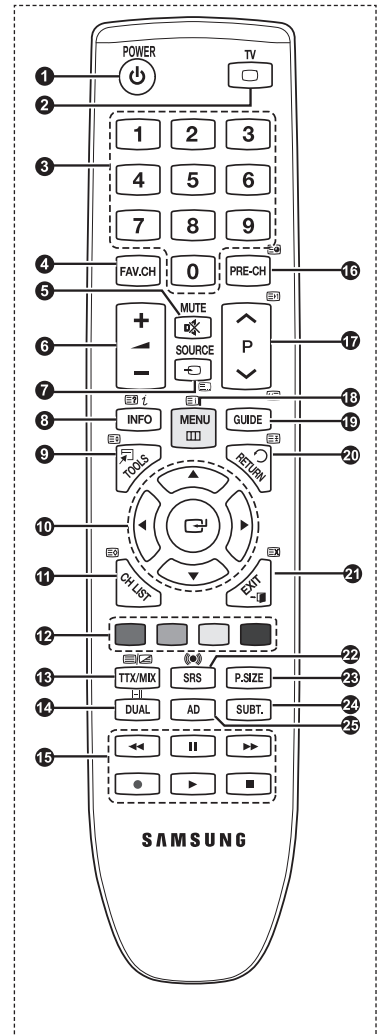
You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.

- ☑ The performance of the remote control may be affected by bright light.

- ❶ POWER button  
(turns the TV on and off)
- ❷ Selects the TV mode directly.
- ❸ Number buttons for direct channel access
- ❹ Displays the favourites channel list.
- ❺ Temporary sound switch-off
- ❻ Volume increase  
 Volume decrease
- ❼ Available source selection
- ❽ Use to see information on the current broadcast
- ❾ Use to quickly select frequently used functions.
- ❿ Control the cursor in the menu
- ⓫ Used to display Channel Lists on the screen
- ⓬ Use these buttons in the Channel list, etc.
- ⓭ Sound mode selection
- ⓮ Use these buttons in the Channel list, and Anynet+.
- ⓯ Previous channel
- ⓰ Next channel  
 Previous channel
- ⓱ Displays the main on-screen menu
- ⓲ Electronic Program Guide (EPG) display
- ⓳ Returns to the previous menu
- ⓴ Exit the on-screen menu
- ⓵ Selects SRS TruSurround HD mode.
- ⓶ Picture size selection
- ⓷ Digital subtitle display
- ⓸ Turn the audio description function on or off.

## Teletext Functions

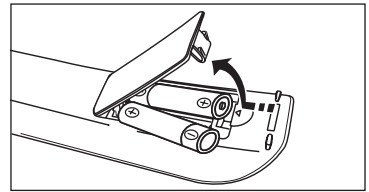
- ❷ Exit from the teletext display (depending on the model)
- Ⓡ Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- ❽ Teletext reveal
- ❾ Teletext size
- ⓫ Fasttext topic selection
- ⓬ Teletext store
- ⓭ Teletext display/mix both teletext information and the normal broadcast
- ⓯ Teletext sub page
- ⓰ P :Teletext next page  
P :Teletext previous page
- ⓱ Teletext index
- ⓲ Teletext hold
- ⓴ Teletext cancel





## 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. Close 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.



- 
- ☑ 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 your set.
2. Press the **POWER** ⏻ button on your set.
  - ☑ You also can press the **POWER** ⏻ 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 (▲ / ▼) button on the remote control or ▲ **CH** ▼ button on your 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** ⏻ button again.

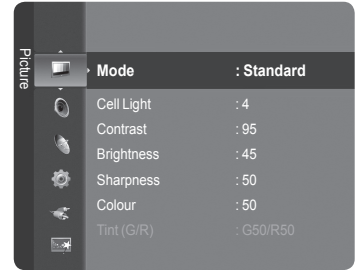
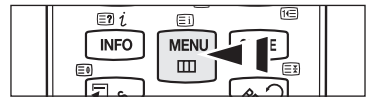
## Placing Your Television in Standby Mode

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** ⏻ button on the remote control.
  - ☑ The screen is turned off and a red standby indicator appears on your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻, numeric buttons (0-9), **TV** button or channel up / down (▲ / ▼) 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.

## Viewing the Menus

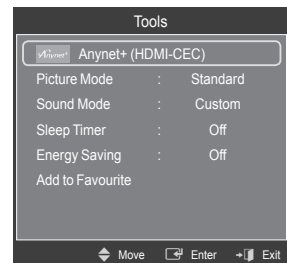
1. With the power on, press the **MENU** button. The main menu appears on the screen. The menu's left side has icons: **Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support**.
2. Press the **▲** or **▼** button to select one of the icons. Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
3. Press the **EXIT** button to exit.
  - ☑ The on-screen menus disappear from the screen after about one minute.



## Using the TOOLS Button

You can use the **TOOLS** button to select your frequently used functions quickly and easily. The **Tools** menu changes depending on which external input mode you are viewing.

1. Press the **TOOLS** button. The **Tools** menu will appear.
2. Press the **▲** or **▼** button to select a menu, then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** / **▼** / **◀** / **▶** / **ENTER** buttons to display, change, or use the selected items. For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.



- Anynet+ (HDMI-CEC), see page 30
- Picture Mode, see page 17
- Sound Mode, see page 23
- Sleep Timer, see page 27
- Energy Saving, see page 26
- Add to Favourite (or Delete from Favourite), see page 15
- Auto Adjustment, see page 21

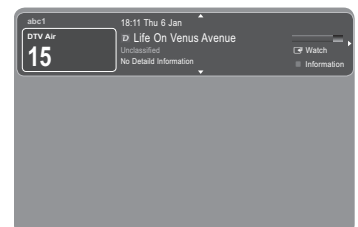
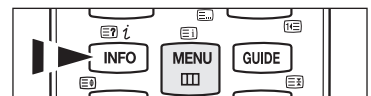
## Viewing the Display

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

- ☑ Press the **INFO** button to viewing the information.












Press the **INFO** button on the remote control. The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.

- **▲**, **▼**: You can view other channel's information. If you want to move to the currently selected channel, press **ENTER** button.
- **◀**, **▶**: You can view the desired program's information at the current channel.
- ☑ Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and the display disappears automatically.





## Plug & Play Feature

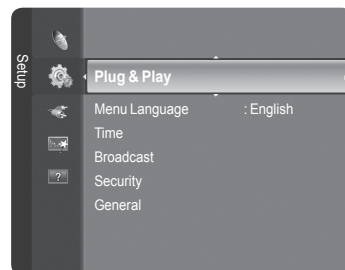
When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically and subsequently.

- ☑ The Screen Saver is activated if there is no remote control key input for longer than 1 minute while Plug & Play is running.
- ☑ The Screen Saver is activated if there is no operating signal for longer than 15 minutes.
1. Press the **POWER** button on the remote control. **You can set the menu language.** menu is automatically displayed. Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER**  button to confirm your choice.
2. Press the **◀** or **▶** button to select **Store Demo** or **Home Use**, then the **ENTER**  button.
  - ☑ We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.
  - ☑ **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.
  - ☑ If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use** (Standard): Press the Volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.
3. Press the **ENTER**  button. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER**  button to confirm your choice.
4. Press the **▲** or **▼** button to memorize the channels of the selected connection, then press the **ENTER**  button.
  - **Air:** Air antenna signal.
  - **Cable:** Cable antenna signal.
5. Press the **▲** or **▼** button to select the channel source to memorize. Press the **ENTER**  button to select **Start**.
  - **Digital & Analogue:** Digital and Analogue channels.
  - **Digital:** Digital channels.
  - **Analogue:** Analogue channels.
  - ☑ For more detailed description of selecting Cable mode,, refer to page 12.
  - ☑ The channel search will start and end automatically.
  - ☑ Press the **ENTER**  button at any time to interrupt the memorization process.
  - ☑ After all the available channels are stored, the message **Set the Clock Mode.** is displayed.
6. Press the **ENTER**  button. Press the **▲** or **▼** button to select **Auto**, then Press the **ENTER**  button.
  - ☑ If you select **Manual**, **Set current date and time** is displayed. (refer to page 27)
  - ☑ If you have received a digital signal, the time will be set automatically. If not, see page 27 to set the clock.
7. The brief instruction on **How to get the best performance from your new HDTV.** is displayed. Press the **ENTER**  button.
  - ☑ This menu is available **HD Connection Guide** in the **Support** menu.
8. The message **Enjoy your TV** is displayed. When you have finished, press the **ENTER**  button.



### 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. Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'.
  - ☑ If you want to change PIN number, refer to 25 page.
  - ☑ The **Plug & Play** feature is only available in the **TV** mode.



# Channel Control

## Storing Channels

### Country

- **Digital Channel:** You can change the country for digital channels.
- **Analogue Channel:** You can change the country for analogue channels.
- ☑ The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.



### Auto Store

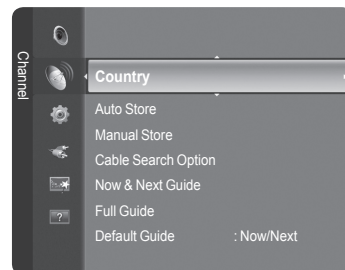
Scans for all channels with active broadcast stations (and availability depends on your country) and stores them in the TV's memory.

You can memorize the channels of the selected connection.

- **Air:** Air antenna signal.
- **Cable:** Cable antenna signal.
- ☑ When selecting Cable,
  - **Search Mode:** Displays the search mode. (**Quick**)
    - **Network ID:** Displays the network identification code.
    - **Frequency:** Displays the frequency for the channel.
    - **Modulation:** Displays available modulation values.
    - **Symbol Rate:** Displays available symbol rates.
  - **Search Mode:** Displays the search mode. (**Full, Network**)
    - **Frequency (Start~Stop):** Displays the frequency for the channel.
    - **Modulation:** Displays available modulation values.
    - **Symbol Rate:** Displays available symbol rates.

You can memorize the Channel source

- **Digital & Analogue:** Digital and Analogue channels.
- **Digital:** Digital channels.
- **Analogue:** Analogue channels.
- ☑ If you want to stop **Auto Store**, press the **ENTER**  button.
- ☑ The **Stop Auto Store?** message will be displayed.
- ☑ Select **Yes** by pressing the **◀** or **▶** button, then press the **ENTER**  button.
- ☑ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.



*Continued...*

## **Manual Store**

Scans for a channel manually and stores it in the TV's memory.


## ■ **Digital Channel (Digital)**

Manual store for digital channels.

- Digital Channel is only available in DTV mode.
  - **Channel:** Set the Channel number using the ▲, ▼ or number (0-9) buttons.
  - **Frequency:** Set the frequency using the number buttons.
  - **Bandwidth:** Set the bandwidth using the ▲, ▼ or number (0-9) buttons.
- When it has finished, channels are updated in the channel list.

## ■ **Analogue Channel**

Manual store for analogue channel.

- **Programme** (Programme number to be assigned to a channel): Sets the programme number using the ▲, ▼ or number (0-9) buttons.
- **Colour System** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Sets the colour system value using the ▲ or ▼ button.
- **Sound System** → **BG / L / I / DK**: Sets the sound system value using the ▲ or ▼ button.
- **Channel** (When you know the number of the channel to be stored): Press the ▲ or ▼ button to select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel). Press the ► button, then press the ▲, ▼ or number (0-9) buttons to select the required number.
  - You can also select the channel number directly by pressing the number (0-9) buttons.
  - If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.
- **Search** (When you do not know the channel numbers): Press the ▲ or ▼ button to start the search. The tuner scans the frequency range until the first channel or the channel that you selected is received on the screen.
- **Store** (When you store the channel and associated programme number): Set to **OK** by pressing the **ENTER**  button.
- Channel mode
  - **C** (Air channel mode): You can select a channel by entering the assigned number to each air broadcasting station in this mode.
  - **S** (Cable channel mode): You can select a channel by entering the assigned number for each cable channel in this mode.

## **Cable Search Options (Cable)**

You can add directly the channel search range in the network search mode. (Depending on the each country)

- **Frequency (Start-Stop)**: Displays the frequency for the channel.
- **Modulation**: Displays available modulation values.
- **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.
- Set the **Frequency (Start-Stop)** and **Symbol Rate** using the number (0-9) buttons.

## **Now & Next Guide / Full Guide**

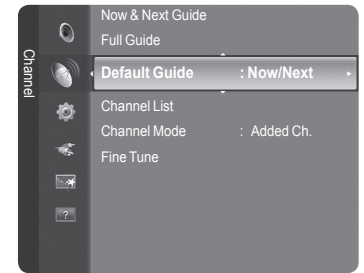
The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

- **Now & Next Guide:** For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.
- **Full Guide:** Displays the programme information as time ordered One hour segments. One hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

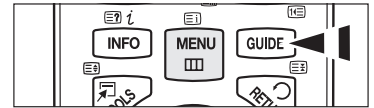
*Continued...*

## □ Default Guide

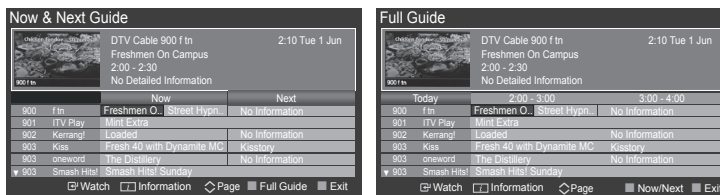
- **Now/Next / Full Guide:** You can decide whether to display either the **Now/Next** or the **Full Guide** when the **GUIDE** button on the remote control is pressed.



- ☒ You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.



## Using the Now & Next Guide / Full Guide



	<p>Select a programme by pressing the ▲/▼/◀/▶ button. If the next programme is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the <b>ENTER</b>  button is pressed again, press the ▲/▼/◀/▶ button to select <b>Cancel Schedules</b>, the scheduling is canceled with the clock icon gone. For details about scheduling programmes, refer to the section.</p>
<b>RED</b>	Toggle between the <b>Now/Next</b> or <b>Full Guide</b> .
<b>GREEN</b>	<b>Full Guide:</b> Scroll backwards quickly (-24 hours).
<b>YELLOW</b>	<b>Full Guide:</b> Scroll forwards quickly (+24 hours).
<b>BLUE</b>	Exit the guide.
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information (HD/SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, languages of Subtitle or Teletext and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "... " will be appeared if the summary is long.

## □ Channel List

For the detailed procedures on using the **Channel List**, refer to the descriptions on pages 15~16.

## □ Channel Mode

When the press the P button, Channels will be switched within the selected channel list.

- **Added Ch.:** Channels will be switched within the memorized channel list.
- **Favourite Ch.:** Channels will be switched within the favourite channel list.

## □ Fine Tune (only analogue channels)

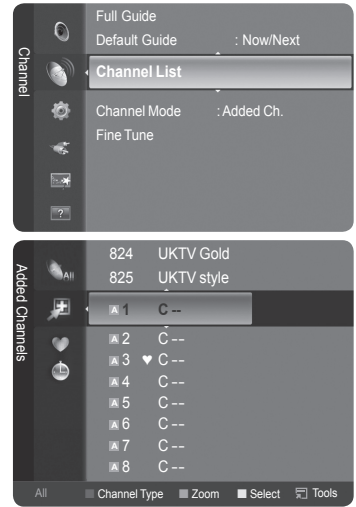
If the reception is clear, you do not have to fine tune the channel, as this is done automatically during the search and store operation. If the signal is weak or distorted, you may have to fine tune the channel manually.

- ☑ 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.
- ☑ If you do not store the fine-tuned channel in memory, adjustments are not saved.
- ☑ To reset the fine-tuning, select **Reset** by pressing the ▼ button and then press the **ENTER** button.

# Managing Channels

Using this menu, you can Add / Delete or set Favourite channels and use the programme guide for digital broadcasts.

- ☑ Select a channel in the **All Channels, Added Channels, Favourites, or Programmed** screen by pressing the ▲ / ▼ buttons, and pressing the ENTER button. Then you can watch the selected channel.
- **All Channels:** Shows all currently available channels.
- **Added Channels:** Shows all added channels.
- **Favourites:** Shows all favourite channels.
- **Programmed:** Shows all current reserved programmes.
- ☑ **Using the Colour buttons with the Channel List**
  - **Red** (Channel Type): Toggle between your TV, Radio, Data/Other and All.
  - **Green** (Zoom): Enlarges or shrinks a channel number.
  - **Yellow** (Select): Selects multiple channel lists.
  - **TOOLS** (Tools): Displays the **Delete** (or **Add**), **Add to Favourite** (or **Delete from Favourite**), **Timer Viewing**, **Edit Channel Name**, **Edit Channel Number**, **Sort**, **Lock** (or **Unlock**), **Select All** (or **Deselect All**), or **Auto Store** menu. (The Options menus may differ depending on the situation.)



## ☑ Channel Status Display Icons

	An Analogue channel.		A channel selected by pressing the yellow button.
	A channel set as a Favourite.		A programme currently being broadcast.
	A locked channel.		A reserved programme

☑ Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.

## ☐ Channel List Tools Menu (in All Channels / Added Channels / Favourites)

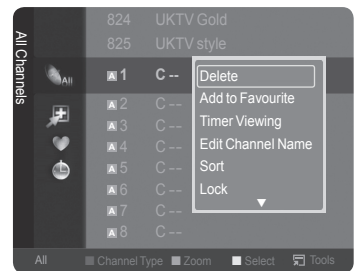
- ☑ Press the **TOOLS** button to use the Tools menu.
- ☑ Option menu items may differ depending on the channel status.



### ■ Add / Delete

You can delete or add a channel to display the channels you want.

- ☑ All deleted channels will be shown on **All Channels** menu.
- ☑ A gray-coloured channel indicates the channel has been deleted.
- ☑ The **Add** menu only appears for deleted channels.
- ☑ You can also delete a channel to the **Added Channels** or **Favourite** menu in the same manner.

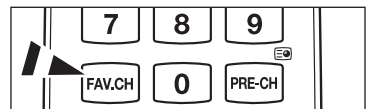


### ■ Add to Favourite / Delete from Favourite

You can set channels you watch frequently as favourites.

☑ Press the **TOOLS** button to display **Tools** menu.  
You can also add the favourite channel by selecting **Tools** → **Add to Favourite** (or **Delete from Favourite**).

- ☑ The "♥" symbol will be displayed and the channel will be set as a favourite.
- ☑ All favourite channels will be shown on **Favourite** menu.
- ☑ To select the Favourite channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.



### ■ Timer Viewing

If you reserve a programme you want to watch, the channel is automatically switched to the reserved channel in the Channel List; even when you are watching another channel. To reserve a programme set the current time first. (See page 27)

- ☑ Only memorized channels can be reserved.
- ☑ You can set the channel, month, day, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
- ☑ Reserving a programme will be shown on **Programmed** menu.
- ☑ **Digital Programme Guide and Viewing Reservation**  
When a digital channel is selected, and you press the ► button, the Programme Guide for the channel appears. You can reserve a programme according to the procedures described above.

*Continued...*

■ **Edit Channel Name** (only analogue channel)

Channels can be labeled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

☑ The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and cannot be labeled.

■ **Edit Channel Number** (only digital channel)

You can also edit the channel number by pressing the number buttons on the remote control.

■ **Sort** (only analogue channel)

This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels. This operation may be necessary after using the auto store.

■ **Lock / Unlock**

You can lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed. This function is available only when the **Child Lock** is set to **on**. (see page 25)

☑ The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

☑ The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'. You can change the PIN, by selecting **Change PIN** from the menu.

☑ The "🔒" symbol will be displayed and the channel will be locked.

■ **Select All / Deselect All**

• **Select All:** You can select all the channels in the channel list.

• **Deselect All:** You can deselect all the selected channels in the channel list.

☑ You can perform the add / delete, add to Favourites / delete from Favourites, or lock / unlock function for multiple channels at the same time. Select the required channels and press the yellow button to set all the selected channels at the same time.

☑ The ✓ mark appears to the left of the selected channels.

☑ You can only select **Deselect All** when there is a selected channel.

■ **Auto Store**

☑ For further details on setting up options, refer to page 12.

☑ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

□ **Channel List Option Menu (in Programmed)**

You can view, modify or delete a reservation.

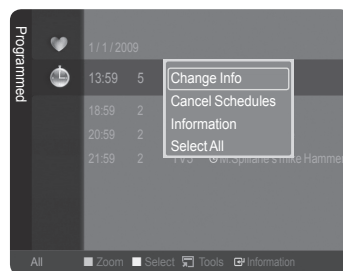
☑ Press the **TOOLS** button to use the option menu.

• **Change Info:** Select to change a viewing reservation.

• **Cancel Schedules:** Select to cancel a viewing reservation.

• **Information:** Select to view a viewing reservation.  
(You can also change the reservation information.)

• **Select All:** Select all reserved programmes.





# Picture Control

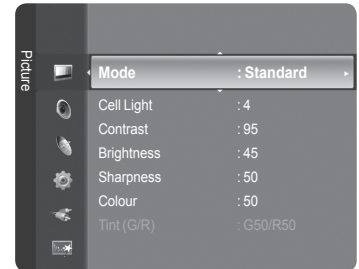
## Changing the Picture Settings

### □ Mode

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

- **Dynamic:** Selects a high-definition picture for bright environments.
- **Standard:** Selects the optimal picture display for normal environments.
- **Movie:** Selects a comfortable picture display for dark environments.

 Press the **TOOLS** button to display **Tools** menu.  
You can also set the picture mode by selecting **Tools** → **Picture Mode**.



### □ Cell Light / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

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

- **Cell Light:** Adjusts the pixel brightness.
- **Contrast:** Adjusts the contrast level.
- **Brightness:** Adjusts the brightness level.
- **Sharpness:** Adjusts the sharpness.
- **Colour:** Adjusts the colour saturation of the picture using the bar on the screen.
- **Tint (G/R):** The closer to Red 100, the more saturated the red colour becomes.
- Select a picture mode to be adjusted first. The adjusted values are saved for each picture mode.
- When you make changes to **Cell Light**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** or **Tint (G/R)**, the OSD will be adjusted accordingly.
- In Analogue TV, Ext., AV modes of the PAL system, you cannot use the Tint Function.
- In **PC** mode, you can only make changes to **Cell Light**, **Contrast** and **Brightness**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and then this will reduce the overall running cost.

### □ Advanced Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models. See below to adjust detailed picture settings.

- Advanced Settings** is available in **Standard** or **Movie** mode.
- In **PC** mode, you can only make changes to **Gamma** and **White Balance** from among the **Advanced Settings** items.

#### ■ Black Tone → Off / Dark / Darker / Darkest

You can 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

You can adjust the primary colour (Red, Green, Blue) Intensity.

#### ■ Colour Space

Colour Space is a colour matrix composed of red, green and blue colours. Select your favourite Colour Space to experience the most natural colour.

- **Auto:** Automatically sets the colour range depending on the input video source.
- **Native:** Sets a colour range wider than that of the input video source.

#### ■ White Balance

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.
- **Reset:** Resets the default white balance.

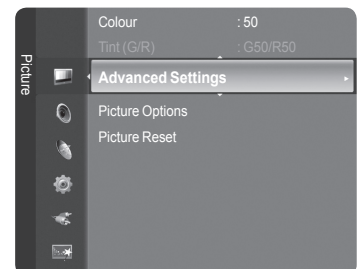
#### ■ Flesh Tone

You can emphasize the pink flesh tone in the picture.

- Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

#### ■ Edge Enhancement → Off / On

You can emphasize object boundaries in the picture.



## □ Picture Options

- ☑ In **PC** mode, you can only make changes to the **Colour Tone**, **Size** and **Screen Burn Protection** from among the items in **Picture Options**.








### ■ Colour Tone → Cool / Normal / Warm1 / Warm2

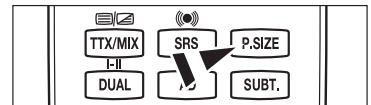
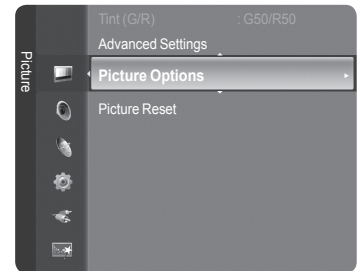
You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

- ☑ The adjusted values are stored according to the selected **Picture** mode.
- ☑ **Warm1** or **Warm2** is only activated when the picture mode is **Movie**.

### ■ Size

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

- **Auto Wide**: Sets the picture in Auto Wide format.
- **16:9**: Sets the picture to the 16:9 aspect ratio.
- **Wide Zoom**: Select this menu to view 4:3 aspect ratio pictures over a 16:9 aspect ratio TV by stretching the 4:3 picture vertically.
- **Zoom**: Stretches the 16:9 aspect ratio picture vertically.
- **4:3**: Sets the picture to the 4:3 aspect ratio.
- **Screen Fit**: Displays the full native HD signal that cannot be viewed using a normal TV. The picture size options may vary depending on the input source.
- ☑ The items available may differ depending on the selected mode.
- ☑ In **PC** Mode, only **16:9** and **4:3** mode can be adjusted.
- ☑ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.
- ☑ Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.
- ☑ **Wide Zoom**: Press the ► button to select **Position**, then press the **ENTER**  button. Press the ▲ or ▼ button to move the screen up / down. Then press the **ENTER**  button.
- ☑ **Zoom**: Press the ► button to select **Position**, then press the **ENTER**  button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. Then press the **ENTER**  button. Press the ► button to select **Size**, then press the **ENTER**  button. Press the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction. Then press the **ENTER**  button.
- ☑ After selecting **Screen Fit** in **HDMI** (1080i / 1080p) or **Component** (1080i / 1080p) mode: Select **Position** by pressing the ◀ or ▶ button. Use the ▲, ▼, ◀ or ▶ button to move the picture.
- ☑ **Reset**: Press the ◀ or ▶ button to select **Reset**, then press the **ENTER**  button. You can initialize the setting.
- ☑ If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the overscan function.
- ☑ You can select these options simply by pressing the **P.SIZE** button on the remote control.



### ■ 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.

- **16:9**: Sets the picture to the 16:9 aspect ratio.
- **Wide Zoom**: Select this menu to view 4:3 aspect ratio pictures over a 16:9 aspect ratio TV by stretching the 4:3 picture vertically.
- **Zoom**: Stretches the 16:9 aspect ratio picture vertically.
- **4:3**: Selects the screen mode as 4:3.
  - ☑ This function is available in **Auto Wide** mode.
  - ☑ This function is not available in **PC**, **Component** or **HDMI** mode.

### ■ Digital NR → Off / Low / Medium / High / Auto

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.

- ☑ When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

### ■ HDMI Black Level → Normal / Low

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

- ☑ This function is active only when the external input connects to HDMI (RGB signals).

*Continued...*

## ■ Film Mode



You can optimize the picture mode for watching movies.

- **Off** : Basic video image processing applied and No auto-detection for film-based programs.
- **Auto**: Automatically adjusts for the best image quality between film and video programs.

## ■ Screen Burn Protection

Configures the Screen Burn Protection Options to prevent and reduce pixel burn.

When an image remains in one position too long, it may cause a permanent burn on the screen.

- **Pixel Shift**: To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical) and side to side (Horizontal). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.
  - ☑ Set **Pixel Shift** to On by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER**  button.
  - ☑ Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER**  button.
  - ☑ Available options: **Horizontal, Vertical, Time**.
  - ☑ Optimum condition for pixel shift

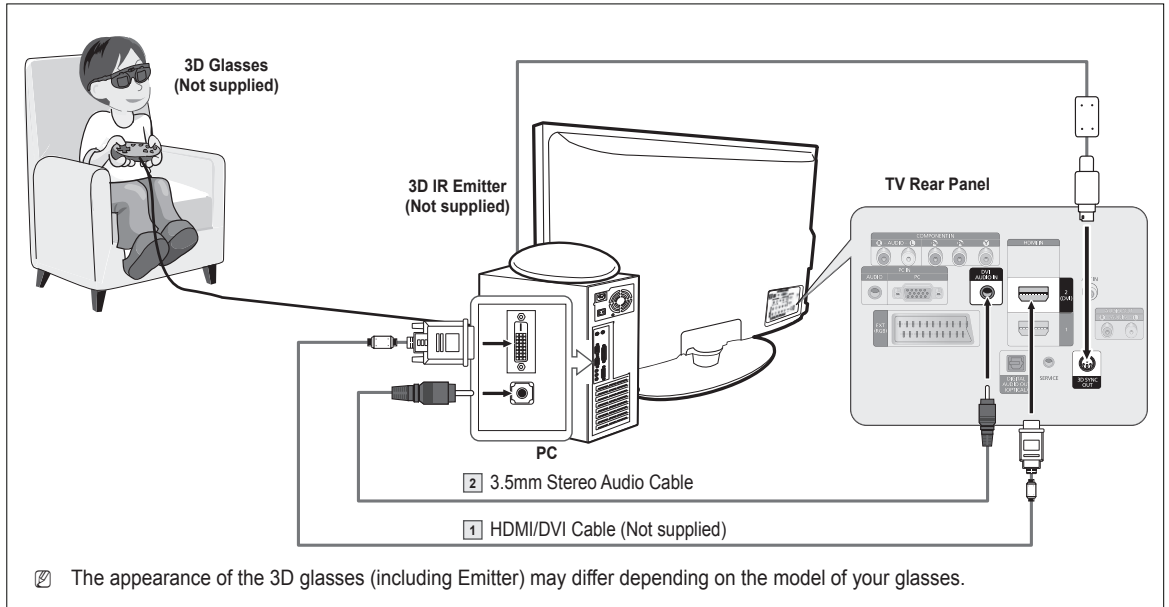
	Item	TV/Ext/AV/Component/HDMI/PC
<b>Horizontal</b>	0~4	2
<b>Vertical</b>	0~4	2
<b>Time (minute)</b>	1~4 min	3 min

- ☑ The Pixel Shift value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.
- ☑ This function is not available in the **Screen Fit** mode.
- **Scrolling**: This function helps remove after images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Side Grey**: When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.
  - **Dark**: When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
  - **Light**: When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.

## Using the 3D Function

You can enjoy 3D movies and games on your TV. The 3D effects function enables you to view 3D images using special 3D glasses.

### ☐ Connections



1. Connect a HDMI/DVI cable between the HDMI IN 2(DVI) jack on the TV and the PC output jack on your computer.
  2. Connect a 3.5mm Stereo Audio Cable between the DVI AUDIO IN jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.
  3. Connect the Emitter to the 3D SYNC OUT port on the rear panel of the TV.
  4. Turn the TV on and set the source of the TV to HDMI2/DVI.
- ☑ For more information on the 3D glasses (including the Emitter), refer to the user manual of your 3D glasses.
  - ☑ **Adjust the PC resolution:** - PS42B450/PS42B451 : 1024 x 768@60Hz  
- PS50B450/PS50B451 : 1024 x 768@60Hz, 1360 x 768@60Hz
  - ☑ Optimum PC resolution for PS50B450/PS50B451 is 1360x768. When 1024x768 signal is connected in 3D mode, the picture will be shown in 4:3 format with left and right side grey bars appeared.
  - ☑ The 3D IR Emitter communicates with the 3D glasses. Therefore, the 3D IR Emitter should be located near the 3D glasses.
  - ☑ It is activated when the HDMI or DVI input signal is RGB, and DVI Sound is supported.
  - ☑ When the power is turned on or off, the mode changes to the default (**Off**) and the **Format** is saved.
  - ☑ To use the 3D Effect function, a graphics card supporting 3D or 3D software is required.
  - ☑ The 3D glasses and the Emitter must be manufacturer by the same company.
  - ☑ If you play a game or watch TV while wearing the 3D glasses for long periods of time, you may experience eyestrain or a headache.
  - ☑ 3D glasses (including the Emitter) not manufactured by Samsung may not be supported.
  - ☑ If you find the screen flickering while the 3D function is used, change the environmental lighting darker or turn off the fluorescent lamp to watch the screen for its best condition.

*Continued...*

## ❑ Changing the Mode

Provides the function to turn on the **3D Effect**. You can choose between **Mode1** and **Mode2**. To achieve the 3D effect, the 3D glasses shutter back and forth from the left to right and vice versa (left/right sync).

- **Off** : Turns the 3D Effect function off.
- **Mode1** : Mode 1 operates with right sync first.
- **Mode2** : Mode 2 operates with left sync first.
- **2D** : Provides picture converted 3D to 2D. You can choose this to watch 2D picture temporarily when you feel dizzy, but you should choose Off to end 3D Effect completely.
  - ☑ If the 3D effect is not working properly, it means the Mode and 3D glasses may not be syncing properly. To put them in sync, switch to the other mode.



## ❑ Changing the Format

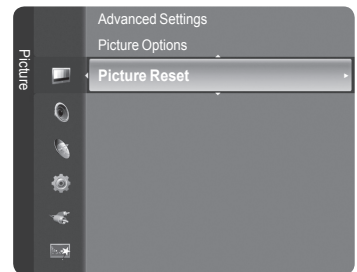
Select the optimal input format to match your graphic cards or 3D Software.

- **Checker Board** : If the output format of your graphic card or 3D software is Checkerboard, select this input format.
- **Horizontal** : If the output format of your graphic card or 3D software is Horizontal interleaved, select this input format.
- **Vertical** : If the output format of your graphic card or 3D software is Vertical interleaved, select this input format.

## ❑ Picture Reset → Reset Picture Mode / Cancel

Resets all picture settings to the default values.

- ☑ Select a picture mode to be reset. The reset is performed for each picture mode.



# Setting up the TV with your PC

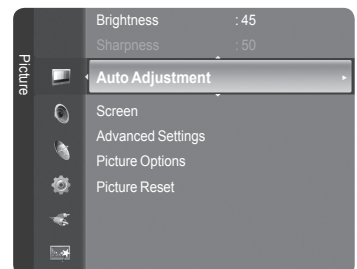
- ☑ **Preset**: Press the **SOURCE** button to select **PC** mode.

## ❑ 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.

- ☑ This function does not work in DVI-HDMI mode.

☑ Press the **TOOLS** button to display **Tools** menu.  
You can also set the adjustment by selecting **Tools** → **Auto Adjustment**.



## ❑ Screen

### ■ Coarse

Adjusts the frequency when vertical noise appears on the screen.

### ■ Fine

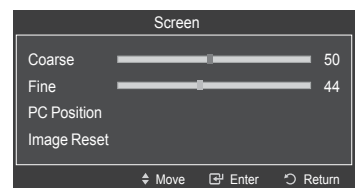
Adjusts the screen to be clearer.

### ■ PC Position

Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position. Press the ◀ or ▶ button to adjust the Horizontal-Position.

### ■ Image Reset

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



# PC 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 will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, 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.)

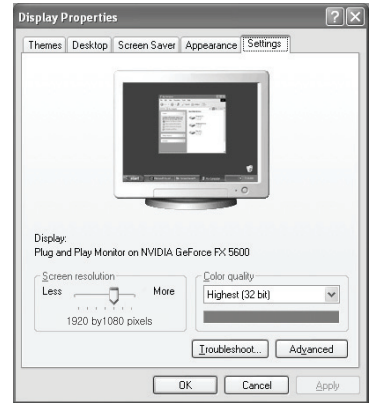
1. First, click on 'Control Panel' on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on 'Appearance and Themes' and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on 'Display' and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the 'Settings' tab on the display dialog-box.

The correct size setting (resolution)

Optimum

- PS42B450/PS42B451 : 1024x768 pixels
- PS50B450/PS50B451 : 1360x768 pixels

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.

### ■ D-Sub and HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +		✓
		56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

- ☑ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 2 (DVI)** jack.
- ☑ The interlace mode is not supported.
- ☑ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.

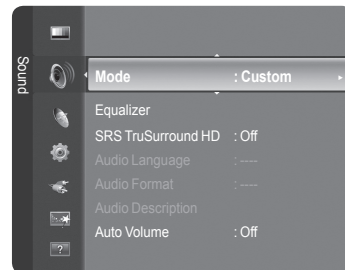
# Sound Control

## Changing the Sound Setting

### Mode → Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom

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

- Press the **TOOLS** button to display **Tools** menu.  
You can also configure the sound mode by selecting **Tools** → **Sound Mode**.



### Equalizer

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

- Mode:** You can select a sound mode to suit your personal preferences.
- Balance:** Controls the balance between the right and left speakers.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Bandwidth Adjustment):** To adjust the level of different bandwidth frequencies
- Reset:** Resets the equalizer settings to the default values.


### SRS TruSurround HD → Off / On

**SRS TruSurround HD** is the combined technology of TruSurround and FOCUS, TruBass.

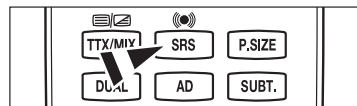
**SRS TruSurround HD** is down mixing technology that makes the Surround Sound effect of virtual 5.1 channel via two speakers. This function provide not only rich deep bass at a low-pitched sound but also improve the resolution at a high-pitched sound.

- If the sound is abnormal while TV is playing music, please adjust the equalizer and **SRS TruSurround HD (Off/On)**.



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

- You can select these options simply by pressing the **SRS** button on the remote control.



### Audio Language (only digital channel)

You can change the default value for audio languages. Displays the language information for the incoming stream.

- You can only select the language among the actual languages being broadcast.

### Audio Format → MPEG / Dolby Digital (only digital channel)

When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

- You can only select the language among the actual languages being broadcast.

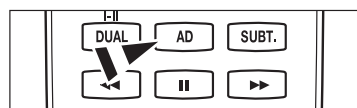


Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

### Audio Description (only digital channel)

This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description), when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the Audio Description On or Off and control the volume.

- You can select these options simply by pressing the **AD** button on the remote control.



#### Audio Description → Off / On

Turn the audio description function on or off.

#### Volume

You can adjust the audio description volume.

- Volume** is active when **Audio Description** is set to **On**.

*Continued...*

**Auto Volume → Off / On**

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets you 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.

**Speaker Select → External Speaker / TV Speaker**

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

- The **-** **+** **MUTE** buttons do not operate when the **Speaker Select** is set to **External Speaker**.
- If you select **External Speaker** in the **Speaker Select** menu, the sound settings will be limited.

	TV's Internal Speakers	Audio Out (Optical, L / R Out) to Sound System
	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI
TV Speaker	Speaker Output	Sound Output
External Speaker	Mute	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute

**Sound Reset → Reset All / Reset Sound Mode / Cancel**

You can restore the Sound settings to the factory defaults.

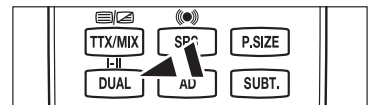


## Selecting the Sound Mode

When you set to **Dual I II**, the current sound mode is displayed on the screen.

	Type of broadcast	On-screen indication
NICAM Stereo	Regular broadcast (Standard audio)	<b>Mono</b> (Normal use)
	Regular + NICAM Mono	<b>NICAM</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM-Stereo	<b>NICAM Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Dual-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> → <b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normal)
A2 Stereo	Regular broadcast (Standard audio)	<b>Mono</b> (Normal use)
	Bilingual or DUAL-I/II	<b>Dual I</b> ↔ <b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Forced mono)

- 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.
- This function is only available in **TV** mode.
- You can select these options simply by pressing the **DUAL** button on the remote control.





# Function Description

## Configuring the Setup Menu

### ❑ Menu Language

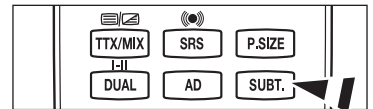
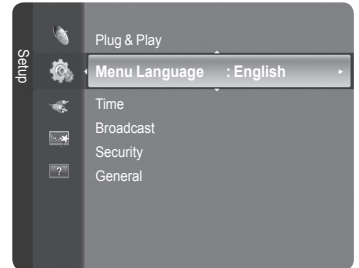
You can set the menu language.

### ❑ Broadcast

#### ■ Subtitle

You can activate and deactivate the subtitles. Use this menu to set the Subtitle Mode. **Normal** under the menu is the basic subtitle and **Hard of hearing** is the subtitle for a hearing-impaired person.

- **Subtitle** → **Off / On**: Switches subtitles off or on.
  - **Mode** → **Normal / Hard of hearing**: Sets the subtitle mode.
  - **Subtitle Language**: Set the subtitle language.
- If the programme you are watching does not support the **Hard of hearing** function, **Normal** automatically activates even though **Hard of hearing** mode is selected.
- English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
- You can select these options simply by pressing the **SUBT.** button on the remote control.



#### ■ Digital Text → Disable / Enable

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

#### MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.

#### ■ Teletext Language

You can set the Teletext language by selecting the language type.

- English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

#### ■ Preference

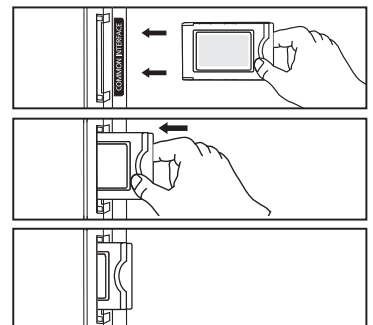
##### • Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language

Using this feature, users can select one of the languages. The language selected here is the default when the user selects a channel. If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu are automatically changed to the selected language. The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

#### ■ Common Interface

##### • Installing the CI Card

1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
  2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
  3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot.
- Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.



##### • CI Menu

This enables the user to select from the CAM-provided menu. Select the CI Menu based on the menu PC Card.

##### • Application Info.

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.

The Application Info inserting is about the CI CARD. You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

- CAM is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.

*Continued...*

## □ Security


### ■ Child Lock → Off / On

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

- ☑ Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- ☑ The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- ☑ You can lock some channels in Channel List. (refer to page 15)
- ☑ **Child Lock** is available only in TV mode.


### ■ Parental Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user.

- ☑ Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- ☑ The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- ☑ When the parental ratings are set, the  symbol is displayed.
- ☑ **Allow All**: Press to unlock all TV ratings.  
**Block All**: Press to lock all TV ratings

### ■ Change PIN

You can change your personal ID number that is required to set up the TV.


- ☑ Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- ☑ The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'.
- ☑ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to '0-0-0-0': **POWER** (Off),  **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (On).

## □ General

### ■ Game Mode → Off / On

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

#### • When the Game Mode is On

- **Picture Mode** is automatically changed to **Standard** and users cannot change the mode.
- **Sound Mode** is automatically changed to **Custom** and users cannot change the mode. Adjust the sound using the equalizer.
- The **Reset** in the **Sound** menu is activated. **Reset** function initializes the **Equalizer** settings to the factory default setting.
- ☑ **Game Mode** is not available in regular TV mode or **Game Mode** set to **Off**.
- ☑ If the picture is poor when external device is connected to TV, check if **Game Mode** is **On**.
- ☑ If you display the TV menu in **Game mode**, the screen shakes slightly.
- ☑ The mark () appears on the screen which means that **Game Mode** is on with the selected source.
- ☑ This function supports only game function.
- ☑ **Game mode** is not available in **PC** mode.

### ■ Energy Saving → Off / Low / Medium / High / Picture Off

This feature adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. When watching TV at night, set the **Energy Saving** mode option to **High** to reduce eye fatigue as well as power consumption.


If you select **Picture Off**, the screen is turned off and you can only hear the sound. Press any button to get out of **Picture Off**.

- ☑ In the **Tools** menu, **Picture Off** function is not supported.

☑ Press the **TOOLS** button to display **Tools** menu.  
You can also set the Energy Saving option by selecting **Tools** → **Energy Saving**.

### ■ Melody → Off / Low / Medium / High

The TV power on / off melody sound can be adjusted.

- ☑ **The Melody does not play**
  - When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.
  - When no sound is output from the TV because the  (Volume) button has been pressed.
  - When the TV is turned off by **Sleep Timer** function.

## Setting the Time

### ❑ Clock

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV.

- ☑ The current time will appear every time you press the **INFO** button.
- ☑ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

### ■ Clock Mode

You can set up the current time manually or automatically.

- **Auto**: Set the current time automatically using the time from the digital broadcast.
- **Manual**: Set the current time to a manually specified time.

### ■ Clock Set

You can set the current time manually.

- ☑ Set up this item when you have set **Clock Mode** to **Manual**.
- ☑ You can set the **Day, Month, Year, Hour, Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.

### ❑ Sleep Timer → Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time.

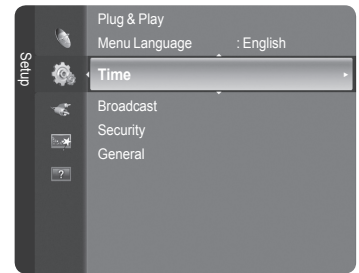
- ☑ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.
- ☑ To cancel the **Sleep Timer** function, select **Off**.

☞ Press the **TOOLS** button to display **Tools** menu.  
You can also set the sleep timer by selecting **Tools** → **Sleep Timer**.

### ❑ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Three different on / off timer settings can be made.

- **On Time**: Set the hour, minute, am/pm, and Activate/Inactivate.  
(To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Off Time**: Set the hour, minute, am/pm, and Activate/Inactivate.  
(To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Volume**: Set the required volume level.
- **Antenna**: You can select either DTV or ATV when the TV turns on automatically.
- **Channel**: Select the desired channel.
- **Repeat**: Select **Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, or Manual**.
  - ☑ When **Manual** is selected, press the ► button to select the desired day of the week. Press the **ENTER** button over the desired day and the ✓ mark will appear.
- ☑ You must set the clock first.
- ☑ You can set the hour, minute and programme by pressing the number buttons on the remote control.
- ☑ **Auto Power Off**  
When you set the timer On, the television 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.



## Source List / Edit Name

### □ Source List

Use to select TV or other external input sources such as DVD players or Cable Box / Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

### ■ TV, Ext., AV, PC, Component, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

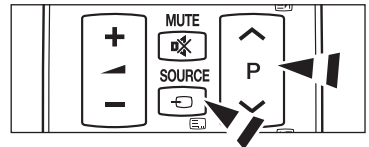
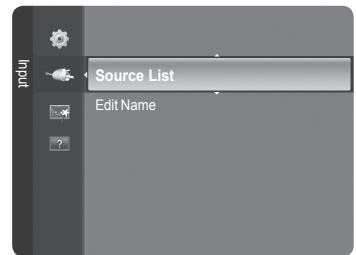
☑ You can choose only those external devices that are connected to the TV. In the **Source List**, connected inputs will be highlighted and sorted to the top. Inputs that are not connected will be sorted to the bottom.

☑ **Using the Colour buttons on the remote with the Source list**

- **Red** (Refresh): Refreshes the connecting external devices.

- **TOOLS** (Tools): Displays the **Edit Name** and **Information** menus.

☑ Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source. TV mode can be selected by pressing the **TV** button, number buttons (**0~9**), and the **P**  $\wedge$  /  $\vee$  button on the remote control.



### □ Edit Name

You can name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

### ■ VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

☑ When a PC with a resolution of PS42B450/PS42B451: 640x480@60Hz, PS50B450/PS50B451: 640x480@60Hz, 1280x720@60Hz is connected to the **HDMI IN 2 (DVI)** port, you should set the **HDMI2 / DVI** mode to **PC** in the **Edit Name** of the **Input** mode.

## Supported Program

### □ Self Diagnosis

#### ■ Picture Test, Sound Test, Signal Information

If you think you have the Picture, Sound, Signal problem, perform the test. You can check the problem state.

☑ If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV speaker** in the **Sound** menu.

☑ The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the **MUTE** button.

☑ If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength. Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

### □ Software Upgrade

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal. It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.

#### ■ By USB

Insert a USB drive containing the firmware upgrade into TV. Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The TV will turn off and turn on automatically after completing the firmware upgrade. Please check the firmware version after the upgrades are complete. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

#### ■ By Channel

Upgrades the software using the broadcasting signal.

#### ■ Standby Mode Upgrade

To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the  $\blacktriangle$  or  $\blacktriangledown$  button. 45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

#### ■ Alternative Software

Replace the current software with the alternative.

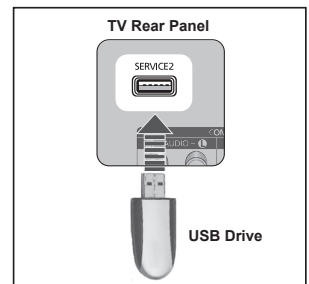
### □ HD Connection Guide

The brief instruction on **How to get the best performance from your new HDTV** is displayed. We offer the connection method for HD devices.

### □ Contact Samsung

You can know the Samsung Call center, website and information for product.

☑ You can move the previous or next page by pressing the  $\blacktriangle$  or  $\blacktriangledown$  button.

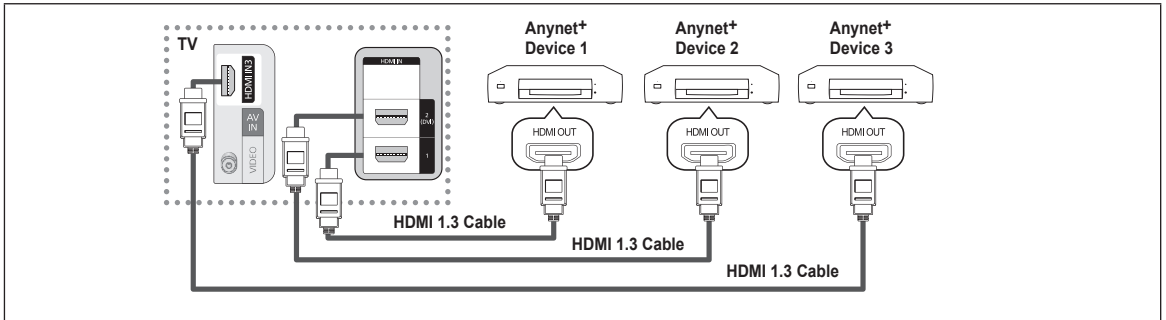


# About Anynet+

## Connecting Anynet+ Devices

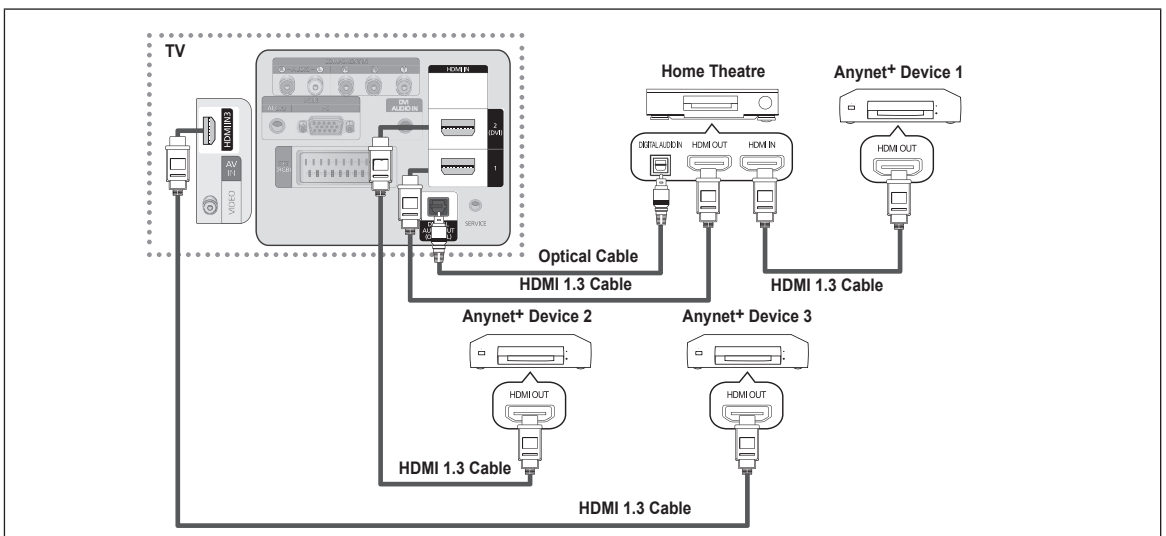
Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote. The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

### To connect to a TV



1. Connect the [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] or [HDMI IN 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

### To connect to Home Theater



1. Connect the [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] or [HDMI IN 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
  2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
- Connect the Optical cable between the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theater.
  - When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theater's Front Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the DVD player or Cable/Satellite Box (ie Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theater, not the TV.
  - Connect only one Home Theater.
  - You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
  - Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
  - Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

## Setting Up Anynet+

- Press the **TOOLS** button to display **Tools** menu.  
You can also display Anynet+ menu by selecting **Tools** → **Anynet+(HDMI-CEC)**.

### Setup

#### Anynet+(HDMI-CEC) → Off / On

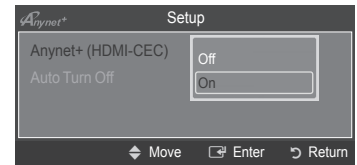
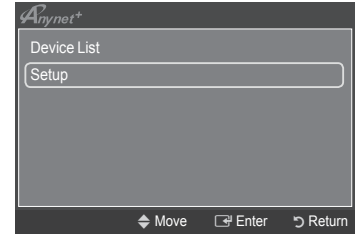
To use the Anynet+ Function, **Anynet+ (HDMI-CEC)** must be set to **On**.

- When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

#### Auto Turn Off → Yes / No

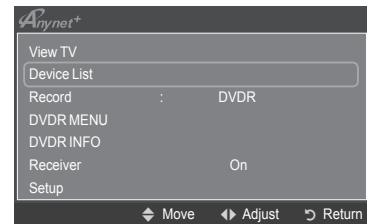
Setting an Anynet+ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off

- The active source on the TV remote must be set to TV to use the Anynet+ function.
- If you set **Auto Turn Off** to **Yes**, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. If an external device is still recording, it may or may not turn off.



## Scanning and Switching between Anynet+ Devices

- Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Device List**, then press the **ENTER** button.
  - Anynet+ devices connected to the TV are listed. If you cannot find a device you want, press the red button to scan for devices.
  - Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the **Setup** menu, the **Device List** menu appears.
- Press the **▲** or **▼** button to select to a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.



- Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
- The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
- When the device scan is complete, the number of devices found are not displayed.
- Although the TV automatically searches the device list when the TV is turned on via the power button, devices connected to the TV when the TV is on or under some conditions are not automatically displayed in the device list. Press the red button to search for the connected device.
- If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Device List**.

*Continued...*











## ❑ Anynet+ Menu




The **Anynet+** menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Anynet+ mode changes to TV broadcast mode.
Device List	Shows the Anynet+ device list.
(device_name) MENU	Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear.
(device_name) INFO	Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear.
Record: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)
(*recorder) Reserve Recording	Enables reserving a recording for the recorder. (This is only available for devices that support the recording reservation function.)
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.
Receiver	Sound is played through the receiver.

- ☑ If more than one recording device is connected, they are displayed as (\*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (\*device\_name).

## ❑ TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode


Device Type	Operating Status	Available Buttons
<b>Anynet+ Device</b>	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◀/▶/ENTER  buttons Colour buttons / EXIT button
	After switching to the device, while playing a file	 (Backward search) /  (Forward search)  (Stop) /  (Play) /  (Pause)
<b>Device with built-in Tuner</b>	After switching to the device, when you are watching a TV programme	P  /  button
<b>Audio Device</b>	When Receiver is activated	  button 🔇 MUTE button


- ☑ The Anynet+ function only works when the active source on the TV remote control is set to TV.
- ☑ The  button works only while in the recordable state.
- ☑ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- ☑ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, reselect the Anynet+ device.
- ☑ The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.
- ☑ The ,  operations may differ depending on the device.

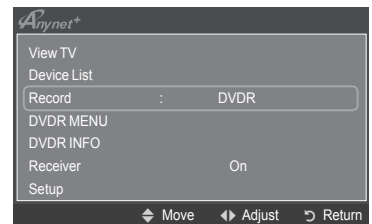
## Recording

You can make a recording of a TV programme using a Samsung recorder.

1. Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER**  button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Record: (device\_name)**, then press the **ENTER**  button. Recording begins.


- ☑ **When there is more than one recording device**  
When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Press the ▲ or ▼ button to select a recording device and press the **ENTER**  button. Recording begins.
- ☑ **When the recording device is not displayed**  
Select **Device List** and press the red button to search devices.

- ☑ You can record the source streams by selecting **Record: (device\_name)**.
- ☑ Pressing the  button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
- ☑ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.



## Listening through a Receiver (Home theater)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER**  button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Press the **▲** or **▼** button to select **Receiver**. Press the **◀** or **▶** button to select **On** or **Off**.
  - If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
  - The receiver will work when you have properly connected the Optical IN jack of the receiver to the Optical Out jack of the TV.
  - When the receiver (home theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver.
  - If there is a power interruption to the TV when the **Receiver** is set to **On** (by disconnecting the power cord or a power failure), the **Speaker Select** may be set to **External Speaker** when you turn the TV on again. (see page 24)



## Troubleshooting for Anynet+

Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only.</li> <li>• Connect only one receiver (home theater).</li> <li>• Check if the Anynet+ device power cord is properly connected.</li> <li>• Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI 1.3 cable connections.</li> <li>• Check whether <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> is set to <b>On</b> in the Anynet+ setup menu.</li> <li>• Check whether the TV remote control is in TV mode.</li> <li>• Check whether it is Anynet+ exclusive remote control.</li> <li>• Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, Plug &amp; Play, etc.)</li> <li>• When connecting or removing the HDMI 1.3 cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again.</li> <li>• Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.</li> </ul>
I want to start Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> is set to <b>On</b> in the Anynet+ Setup menu.</li> <li>• Press the <b>TV</b> button on the TV remote control to switch to TV. Then press the <b>TOOLS</b> button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.</li> </ul>
I want to exit Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Select View TV in the Anynet+ menu.</li> <li>• Press the <b>SOURCE</b> button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices.</li> <li>• (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)</li> </ul>
The message Connecting to Anynet+ device... appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode.</li> <li>• Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.</li> </ul>
The Anynet+ device does not play.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• You cannot use the play function when <b>Plug &amp; Play</b> is in progress.</li> </ul>
The connected device is not displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether or not the device supports Anynet+ functions.</li> <li>• Check whether or not the HDMI 1.3 cable is properly connected.</li> <li>• Check whether <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> is set to <b>On</b> in the Anynet+ setup menu.</li> <li>• Search Anynet+ devices again.</li> <li>• You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.</li> <li>• If it is terminated by an abnormal situation such as disconnecting the HDMI cable or power cord or a power failure, please repeat the device scan.</li> </ul>
The TV programme cannot be recorded.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.</li> </ul>
The TV sound is not output through the receiver.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect the optical cable between TV and the receiver.</li> </ul>



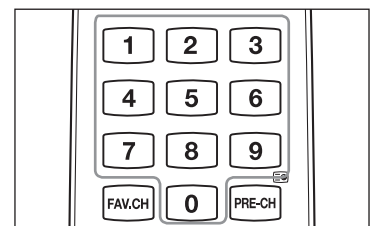
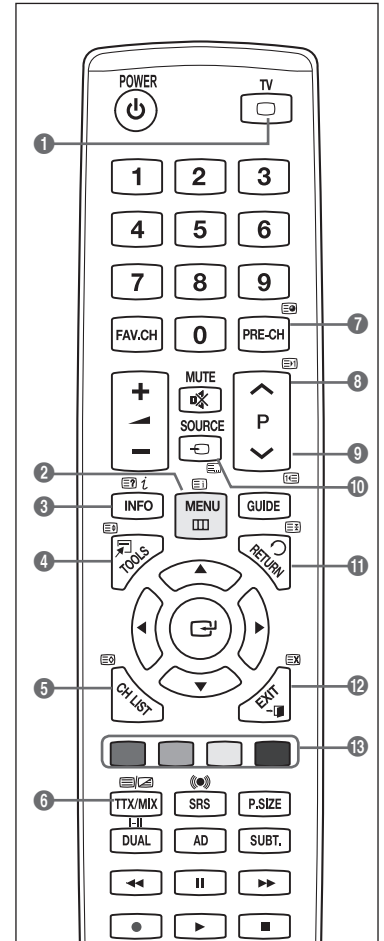
# Recommendations for Use

## 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.

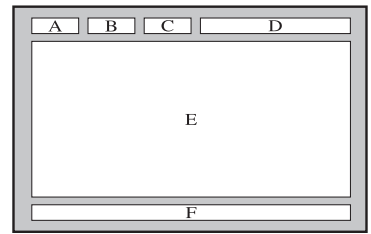
- ❶ **□ (exit)**  
Exit from the teletext display.
  - ❷ **☰ (index)**  
Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing teletext.
  - ❸ **☰ (reveal)**  
Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.
  - ❹ **☰ (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.
  - ❺ **☰ (store)**  
Used to store the teletext pages.
  - ❻ **☰ (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.
  - ❼ **☰ (sub-page)**  
Used to display the available sub-page.
  - ❽ **☰ (page up)**  
Used to display the next teletext page.
  - ❾ **☰ (page down)**  
Used to display the previous teletext page.
  - ❿ **☰ (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.
  - ⓫ **☰ (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.
  - ⓬ **☰ (cancel)**  
Used to display the broadcast when searching for a page.
  - ⓭ **Colour 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.
- ☑ You can change teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



*Continued...*

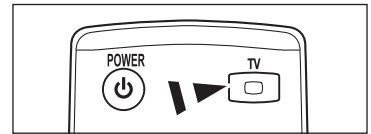
The teletext pages are organized according to six categories:

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)

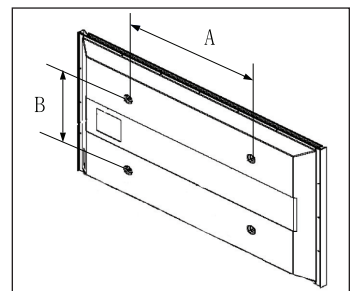
- ☑ Press the **TV** button to exit from the teletext display.



## Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.  
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.  
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	19"~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		

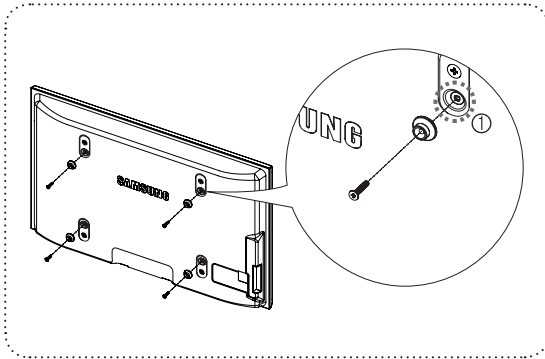


- ☑ We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
- ☑ When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- ☑ Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- ☑ For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- ☑ Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.  
Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury.  
Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- ☑ Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- ☑ Our 57" and 63" models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- ☑ Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

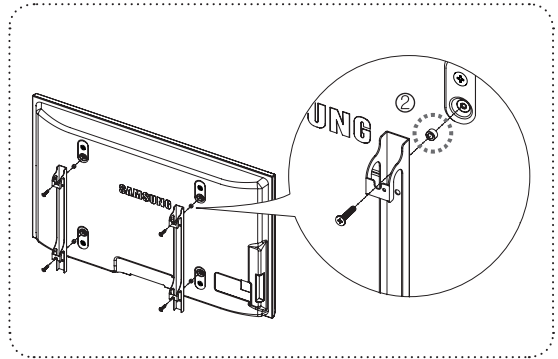
 Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.  
It may result in personal injury due to electric shock.

## Preparing before installing Wall- Mount on the wall

### Case A. Installing SAMSUNG Wall-Mount



### Case B. Installing other company's Wall-Mount

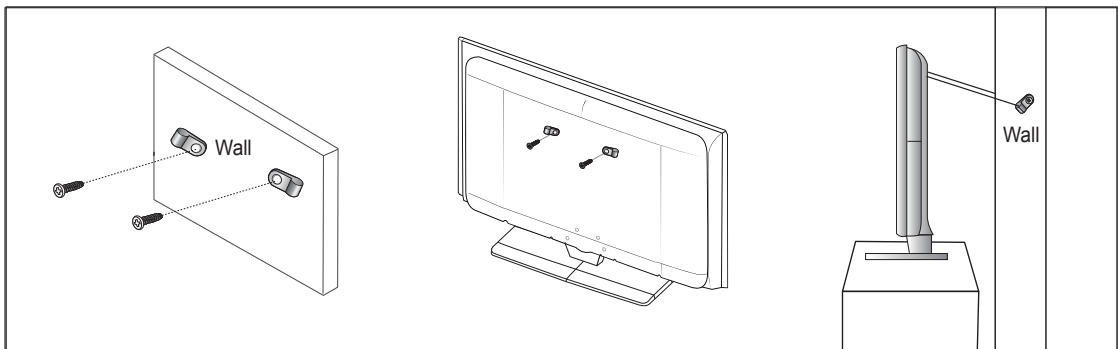


1. Install Wall Mount with the torque range of 15kgf-cm or less. Make sure that parts can be damaged if the torque is out of the specified range.
2. Accessory Kit contains Holder-Ring [2] for installing other company's Wall-Mount on Samsung TV. (Case B)
  - ☑ Screw down the hole [1] when installing wall-mount on the wall.

## Securing the TV to the Wall



Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.



### ☐ To avoid the TV from falling

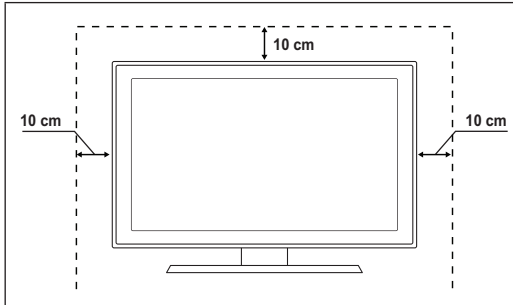
1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
  - ☑ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
  - ☑ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the center back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
  - ☑ Screws may not be supplied with the product.
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
  - ☑ Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
  - ☑ It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
  - ☑ Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

## Securing the Installation Space

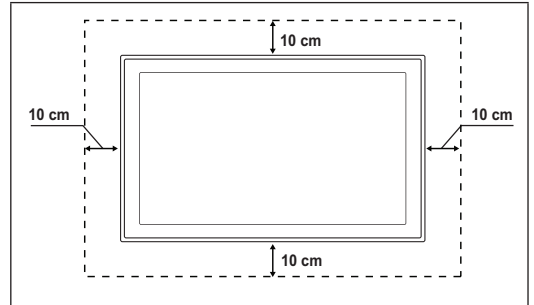
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation. Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product. Install the product so the required distances shown in the figure are kept.

- ☑ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
  - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.
  - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or fire due to an increase in the internal temperature of the product due to poor ventilation.
- ☑ The appearance may differ depending on the product.

### ■ When installing the product with a stand



### ■ When installing the product with a wall-mount




# Troubleshooting

If you have any questions of TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit 'www.samsung.com' site, then click on Support or contact Call Center on list of last page.

🔧 Firmware Upgrade can be as first possible solution.

Problem	Possible Solution
<b>Picture Quality</b> First of all, please perform the <b>Picture Test</b> to confirm that your TV is properly displaying test image. * Go to <b>MENU</b> → <b>Support</b> → <b>Self Diagnosis</b> → <b>Picture Test</b> If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.	
<b>TV image does not look as good as it did in the store.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If you have an analog Cable/Set top box, upgrade to an Box. Use HDMI or Component cables to deliver HD picture quality.</li> <li>• Cable/Satellite subscriber : Try HD (High Definition) stations from channel line up.</li> <li>• Antenna connection: Try HD stations after performing Auto program</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Many HD channels are upscaled from SD (Standard Definition) contents.</li> <li>• Adjust Cable/Set top video output resolution to 1080i or 720p.</li> </ul>
<b>Picture is distorted: macroblock,small block, dots,pixelization.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compression of video contents may cause picture distortion especially on fast moving pictures such as sports and action movies.</li> <li>• Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue.</li> </ul>
<b>Wrong or missing Colour with Component connection.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the Component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause Colour problems or the screen will be blank.</li> </ul>
<b>Poor Colour or brightness.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust <b>Picture</b> options in the TV menu (<b>Picture Mode, Colour, Brightness, Sharpness</b>).</li> <li>• Adjust <b>Energy Saving</b> option in <b>Setup</b> menu.</li> <li>• Try picture reset to view the default picture setting. (Go to <b>MENU</b> → <b>Picture</b> → <b>Picture Reset</b>)</li> </ul>
<b>Dotted line on the edge of screen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If picture size is set to <b>Just scan</b>, change to <b>16:9</b>.</li> <li>• Change cable/Set top box resolution.</li> </ul>
<b>Picture is black and white with AV (Composite) input only.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect video cable (Yellow) to Green jack of component input 1 of the TV.</li> </ul>
<b>Picture freezes or is distorted when changing channels or picture is delayed.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If connected with cable box, please try to reset cable box. (reconnect AC cord and wait until cable box reboots. It may take up to 20 minutes)</li> <li>• Set output resolution of cable box to 1080i or 720p</li> </ul>
<b>Sound Quality</b> First of all, please perform the <b>Sound Test</b> to confirm that your TV audio is properly operating. * Go to <b>MENU</b> → <b>Support</b> → <b>Self Diagnosis</b> → <b>Sound Test</b> If the audio is <b>OK</b> , the sound problem may caused by the source or signal.	
<b>No sound or sound is too low at maximum volume.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please check the volume of device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV. Then, adjust the TV volume accordingly.</li> </ul>
<b>Picture is good but no sound.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the <b>Speaker Select</b> option to <b>TV speaker</b> in the sound menu.</li> <li>• Make sure audio cables from an external device are connected to correct audio input jacks on the TV.</li> <li>• Check connected device's audio output option. Ex) You may need to change your cable box' audio option to HDMI when you have HDMI connected to your TV.</li> <li>• If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required.</li> <li>• Deactivate SRS function if you are setting the volume over 30 value.</li> <li>• Remove plug from headphone jack (if available on your TV).</li> </ul>
<b>Noise from speaker.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input.</li> <li>• For Antenna/Cable connection, check signal strength. Low signal level may cause sound distortion.</li> </ul>

Problem	Possible Solution
<b>No Picture, No Video</b>	
<b>TV won't turn on.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV.</li> <li>• Make sure the wall outlet is working.</li> <li>• Try pressing the Power button on the TV to make sure the remote is working properly. If the TV turns on, it may be caused by Remote Control. To fix the Remote problem, refer to "Remote control does not work" below.</li> </ul>
<b>TV turns off automatically.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the <b>Sleep Timer</b> is set to <b>On</b> in the <b>Setup</b> menu.</li> <li>• If connected the TV to your PC, check your PC power settings.</li> <li>• Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV.</li> <li>• If there is no signal for about 10 ~ 15 minutes with Antenna/Cable connection, the TV will turn off.</li> </ul>
<b>No picture/Video.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check cable connections. (remove and reconnect all cables of TV and external devices)</li> <li>• Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video output to match the connections to the TV input. For example, external device's output : HDMI , TV's input : HDMI.</li> <li>• Make sure your connected device is powered on.</li> <li>• Make sure to select the TV's correct source by pressing the <b>SOURCE</b> button on the remote control.</li> <li>• Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.</li> </ul>
<b>RF (Cable/Antenna) Connection</b>	
<b>Cannot receive all channels.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure Antenna cable is connected securely.</li> <li>• Please try <b>Plug &amp; Play</b> to add available channels to the channel list. Go to <b>MENU</b> → <b>Setup</b> → <b>Plug &amp; Play</b> and wait for all available channels are stored.</li> <li>• Verify Antenna is positioned correctly.</li> </ul>
<b>Picture is distorted : macroblock,small block,dots,pixelization.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compression of video contents may cause picture distortion especially on fast moving pictures such as sports and action movies.</li> <li>• Low signal level can cause picture distortion. This is not a TV issue.</li> </ul>
<b>PC Connection</b>	
<b>"Not Supported Mode" message.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set your PC's output resolution and frequency so it matches the resolutions supported by the TV.</li> </ul>
<b>PC is always shown on source list even if not connected.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This is normal; PC is always shown on the source list even though a PC is not connected.</li> </ul>
<b>Video is OK but there is no audio with HDMI connection.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the audio output setting on your PC.</li> </ul>
<b>Others</b>	
<b>Picture is not shown in full screen.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Black bars on each side will be shown on HD channels when displaying upscaled SD (4:3) contents.</li> <li>• Black bars on Top &amp; Bottom will be shown on movies that have aspect ratios different from your TV.</li> <li>• Adjust picture size option on your external device or TV to full screen.</li> </ul>
<b>Remote control does not work.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace the remote control batteries with correct polarity (+ -).</li> <li>• Clean the transmission window located on the top of the remote.</li> <li>• Try pointing the remote directly at the TV from 5-6 feet away.</li> </ul>

Problem	Possible Solution
Plasma TV is making humming noise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen.</li> <li>If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower.</li> <li>You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables.</li> <li>Improper installation of wall mount can create excessive noise.</li> </ul>
Image Retention (Burn In) Issue.	<ul style="list-style-type: none"> <li>To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn reduction technology. Pixel Shift technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot).</li> </ul>
Can not control TV power or volume with Cable/Set top box remote control.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Program the Cable/Set top remote control to operate the TV. Refer to Cable/Sat user manual for SAMSUNG TV code.</li> </ul>
"Not Supported Mode" message.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the supported resolution of the TV and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to resolution settings in this manual.</li> </ul>
Plastic smell from TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This smell is normal and will dissipate over time.</li> </ul>
TV Signal Strength is unavailable in the Self Diagnostic Test menu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This function is only available with digital channels with an Antenna (RF/Coax) connection.</li> </ul>
TV is tilted to right or left side.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remove the stand base from TV and reassemble.</li> </ul>
Can not assemble stand base.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure TV is placed on flat surface.</li> <li>If can not remove screws from TV, please use magnetized screw driver.</li> </ul>
Channel menu is grey out (unavailable).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Channel menu is only available when TV source is selected.</li> </ul>
Your settings are lost after 30 minutes or every time TV is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>If TV is in the <b>Store Demo</b> mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Please change from <b>Store Demo</b> mode to <b>Home Use</b> mode in the <b>Plug &amp; Play</b> procedure. Press the <b>SOURCE</b> button to select <b>TV</b> mode, go to <b>MENU</b> → <b>Setup</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ENTER</b></li> </ul>
Intermittent loss of audio or video.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check cable connections and reconnect.</li> <li>Can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If wall mounting, we recommend using cables with 90 degree connectors.</li> </ul>
You may see small particles if you look closely at the edge of the bezel surrounding the TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is part of the product's design and is not a defect.</li> </ul>
PIP menu is not available.	<ul style="list-style-type: none"> <li>PIP functionality is only available when you are watching an HDMI, PC or components source.</li> </ul>
'Scramble signal' or 'No signal/Weak signal' with CAM CARD(CI/CI+)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check that CAM has CI(CI+) Card installed into the common interface slot.</li> <li>It is normal, the TV operate OTA(Over The Air) function itself to upgrade firmware downloaded during watching.</li> </ul>
Recurrent picture/sound issue	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check and change signal/source.</li> </ul>

🔗 Some of above pictures and functions are available at specific models only.

## Specifications

The descriptions and characteristics in this booklet are given for information purposes only and are subject to modification without notice.

Model Name	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
Screen Size (Diagonal)	42 inch	50 inch
PC Resolution (Optimum)	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound (Output)	10 W x 2	10 W x 2
<b>Dimension (WxHxD)</b>		
Body	1056 x 74 x 660 mm	1221 x 74 x 749 mm
With stand	1056 x 316 x 721 mm	1221 x 316 x 810 mm
<b>Weight</b>		
Body	24 kg	31 kg
With stand	28 kg	35 kg
<b>Environmental Considerations</b>		
<b>Operating Temperature</b>	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
<b>Operating Humidity</b>	10% to 80%, non-condensing	
<b>Storage Temperature</b>	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
<b>Storage Humidity</b>	5% to 95%, non-condensing	

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



## Használati útmutató

### ■ Képernyőbeégés

Két óránál hosszabb ideig ne jelenítsen meg állóképet a plazmaképernyőn (pl. egy videojátékról vagy a készülékhez csatlakoztatott számítógépről), mert ilyenkor a megjelenő képek tartósan a képernyőn maradhatnak. Ezt a jelenséget képernyőbeégésnek is nevezik. A képernyőbeégés elkerülése érdekében állókép megjelenítésekor csökkentse a kép fényerejét és kontrasztját.

### ■ A PDP TV-készülék felső részén keletkező hő

A készülék felső része huzamosabb használatot követően felmelegedhet, mivel a működés közben keletkező hő a készülék felső részén kialakított szellőzőnyíláson keresztül távozik. Ez normális jelenség, nem utal meghibásodásra vagy egyéb működési rendellenességre. Arra azonban ügyelni kell, hogy gyermekek ne érinthessék meg a készülék felső részét.

### ■ A készülék kattogó hangot ad.

A kattogó hangot okozhatja a készüléknek a környezeti hőmérséklet-ingadozások és a páratartalom-változások által előidézett tágulása vagy zsugorodása. Ez általános jelenség, nem utal meghibásodásra vagy egyéb működési rendellenességre.

### ■ Cellahiba

A PDP-eljárást alkalmazó panel 2 360 000 (HD-szint) és 6 221 000 (FHD-szint) közötti számú képpontból áll. A panel előállításához a gyártó magas szintű műszaki felkészültséget és felszereltséget alkalmaz. Előfordulhat azonban, hogy a képernyőn ennek ellenére néhány világos és sötét képpont jelenik meg. Ezek a képpontok a készülék teljesítményét nem befolyásolják.

### ■ Ne üzemeltesse a televíziókészüléket 5 °C(41°F) alatti hőmérsékleten

### ■ A huzamosabb ideig megjelenített állóképek a PDP-paneljének maradandó károsodását okozhatják



A PDP-készülék 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. A DVD-filmek lejátszása és a játékprogramok is hasonló jelenséget okozhatnak. A garancia az ilyen esetekben keletkezett károokra nem terjed ki.

### ■ A képernyőn megjelenő utóképek

A PDP kialakításából eredően állóképek (pl. videojátékok) bizonyos időt meghaladó megjelenítését követően a képernyőn ún. utóképek jelenhetnek meg. A jelenség megelőzése érdekében állóképek megjelenítése esetén csökkentse a fényerőt és kontrasztot.

### ■ Garancia

- A garancia nem vonatkozik a monitor képernyőbeégésére.
- A garancia nem vonatkozik a képbeégésre.

### ■ Felszerelés

Ha a készüléket szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitétt környezetben használja, vagy folyamatosan üzemelteti például repülőtéren vagy vasútállomási várótermekben, az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát. Ha ezt elmulasztja, azzal a készülék komoly károsodását okozhatja.

### **A digitális televízióval kapcsolatos figyelmeztetés**

1. A digitális TV-hez (DVB) kapcsolódó funkciók csak azokban az országokban, illetve régiókban elérhetők, ahol DVB-T (MPEG2 és MPEG4 AVC) digitális földi jeleket sugároznak, illetve elérhető a kompatibilis DVB-C (MPEG2 és MPEG4 AAC) kábeltelevízió-szolgáltatás. A DVB-T vagy DVB-C jelek vételének lehetőségét illetően tájékozódjon a helyi szolgáltatónál.
2. A DVB-T nem más, mint az európai konzorciumnak a földfelszíni digitális televíziós műsorszórásra vonatkozó szabványa, a DVB-C pedig a kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabvány. Ebben a specifikációban nem szerepel néhány megkülönböztetett funkció, például az EPG (elektronikus műsorújság), a VOD (igény szerinti videoszolgáltatás) stb. Így ezek jelenleg nem támogatottak.
3. Bár ez a TV-készülék megfelel a legújabb DVB-T és DVB-C szabványnak [2008. augusztus], nem garantált, hogy a jövőben is meg fog felelni a mindenkori DVB-T földi digitális és a DVB-C kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabványoknak.
4. Bizonyos kábeltelevízió-szolgáltatók külön díjat számolhatnak fel ezért a szolgáltatásért, az előfizetőnek pedig szerződést kell kötnie a szolgáltatóval.
5. Előfordulhat, hogy bizonyos digitális televízióval kapcsolatos funkciók egyes országokban vagy régiókban nem elérhetők, és hogy a DVB-C nem minden szolgáltató esetén működik megfelelően.
6. Amennyiben további információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálatl.

### **Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE**

Ha a Samsung termékekkel kapcsolatban kérdése vagy megjegyzése van, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával. (További információ a hátoldalon)

# Tartalom

## A televízió csatlakoztatása és előkészítése

■ Tartozékok ellenőrzése.....	4
■ Az állvány használata.....	4
■ Az állvány összeszerelése (modelltől függő).....	4
■ A vezérlőpanel áttekintése.....	5
■ Csatlakoztató panel.....	6
■ Távirányító.....	8
■ Elemek behelyezése a távirányítóba.....	9
■ A készülék be- és kikapcsolása.....	9
■ A televízió készenléti üzemmódba helyezése.....	9
■ A menü megtekintése.....	10
■ A TOOLS gomb használata.....	10
■ A képernyő.....	10
■ A Plug & Play funkció.....	11

## Csatornakezelés

■ Csatornák tárolása.....	12
■ Csatornák kezelése.....	15

## Képekezelés

■ A kép beállításainak módosítása, és visszaállítása.....	17
■ A 3D funkció használata.....	20
■ A TV beállítása a számítógéppel.....	21
■ A számítógép képernyője.....	22

## Hangszabályzás

■ A hang alapbeállításának módosítása.....	23
■ A hangmód kiválasztása.....	24

## Funkcióleírás

■ A Beállítások menü konfigurálása.....	25
■ A pontos idő beállítása.....	27
■ Forráslista / Névszerkesztés.....	28
■ Támogatott program.....	28

## Az Anynet+ funkció

■ Anynet+ eszközök csatlakoztatása.....	29
■ Az Anynet+ beállítása.....	30
■ Keresés és váltás az Anynet+ eszközök között.....	30
■ Felvétel.....	31
■ A hang vevőegységen keresztül történő hallgatása (Házimozi rendszer).....	32
■ Hibaelhárítás az Anynet+ esetében.....	32

## Tanácsok a készülék használatával kapcsolatban

■ Teletext funkció.....	33
■ A fali konzol tartozékainak szabványadatai (VESA).....	34
■ A fali konzol felszerelésének előkészületei.....	35
■ A TV falra rögzítése.....	35
■ A biztonságos felszerelés.....	36
■ Hibaelhárítás.....	37
■ Műszaki leírás.....	40



## Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

Jelzés



Gombnyomás



Megjegyzés



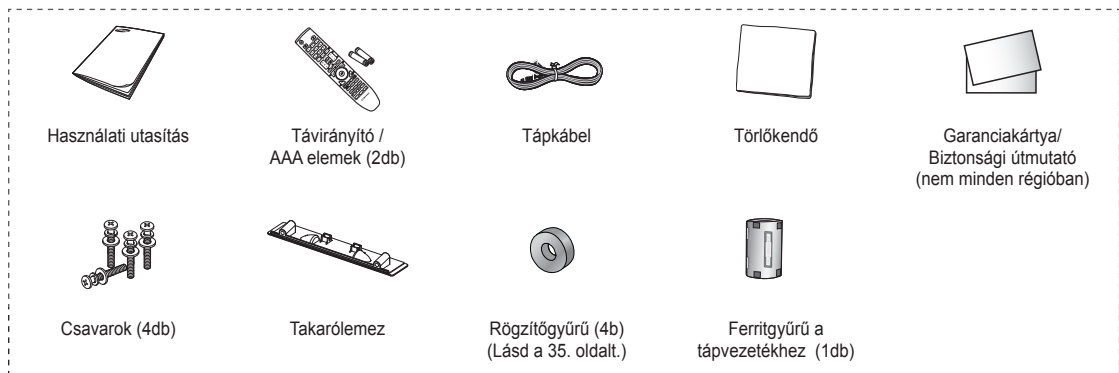
Nyomógomb



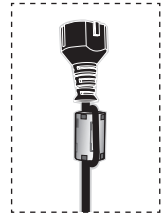
TOOL gomb

# A televízió csatlakoztatása és előkészítése

## Tartozékok ellenőrzése

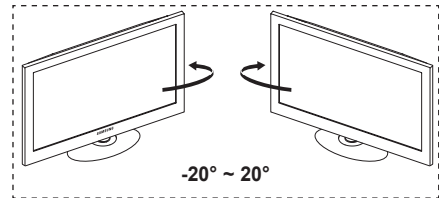


- ☑ A ferritgyűrű célja, hogy megóvja a kábelt az interferenciától. A kábel csatlakoztatásakor nyissa fel a ferritgyűrűt, és az ábrán látható módon kapcsolja a kábel köré, közel a csatlakozóhoz.



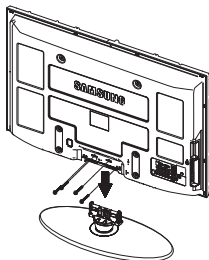
## Az állvány használata

- ☑ A plazmaképernyő áthelyezéséhez legalább két ember szükséges. Ne helyezze a plazmaképernyőt a padlóra, mert ez a készülék megrongálódásához vezethet. A plazmaképernyőt mindig függőlegesen kell tárolni.
- ☑ A PDP jobbra és balra 20 fokkal elforgatható.



## Az állvány összeszerelése (modelltől függő)

Helyezze a monitort az állványra, és szilárdan rögzítse monitort az állványhoz a kapott 4 csavarral. (A készülék kinézetében különbözhet az ábrán szereplőtől.)

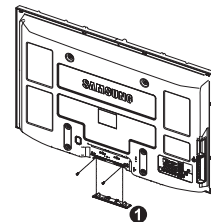


### Figyelem

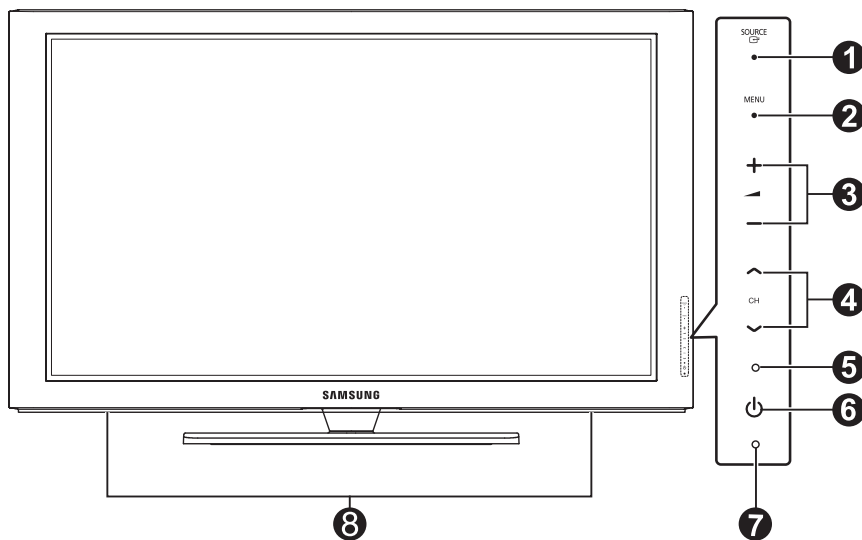
Az állványt szilárdan rögzítse a készülékhez, mielőtt a helyére tenné, mert az állvány kieshet, és súlyos sérülést okozhat.

- ☑ A TV elhelyezéséhez legalább két ember szükséges. Ne helyezze a készüléket a padlóra, mert ez a készülék megrongálódásához vezethet. A plazmaképernyőt mindig függőlegesen kell tárolni.

Ha a készüléket a falra szereli, takarja el az állvány felszerelésére szolgáló nyílást a borítóval (1), és rögzítse két csavarral.



## A vezérlőpanel áttekintése



A termék színe és formája típusonként különbözhet.

**Az előlapon lévő gombok**  
Működtetésükhöz érintse meg mindegyik gombot.

### 1 SOURCE

Választhat az összes elérhető bemeneti jelforrás közül. (TV, Külső, AV, PC, Komponens, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).

A képernyőn megjelenő menüben ezt a gombot úgy használja, ahogyan a távirányítón az ENTER gombot.

### 2 MENU

Nyomja meg, ha a képernyőmenüt kívánja megjeleníteni.

### 3 + -

Megnyomásával növeli vagy csökkenti a hangerőt. A képernyőn úgy használja a + - gombot, mint a távirányító és gombját használná.

### 4 CH

Csatornaváltáshoz használható. A képernyőn úgy használja a CH gombot, mint a távirányító és gombját használná.

### 5 TÁPFESZÜLTÉSÉJELZŐ

Világít, ha a készülék áram alatt van.

### 6 (BE- ÉS KIKAPCSOLÓ GOMB)

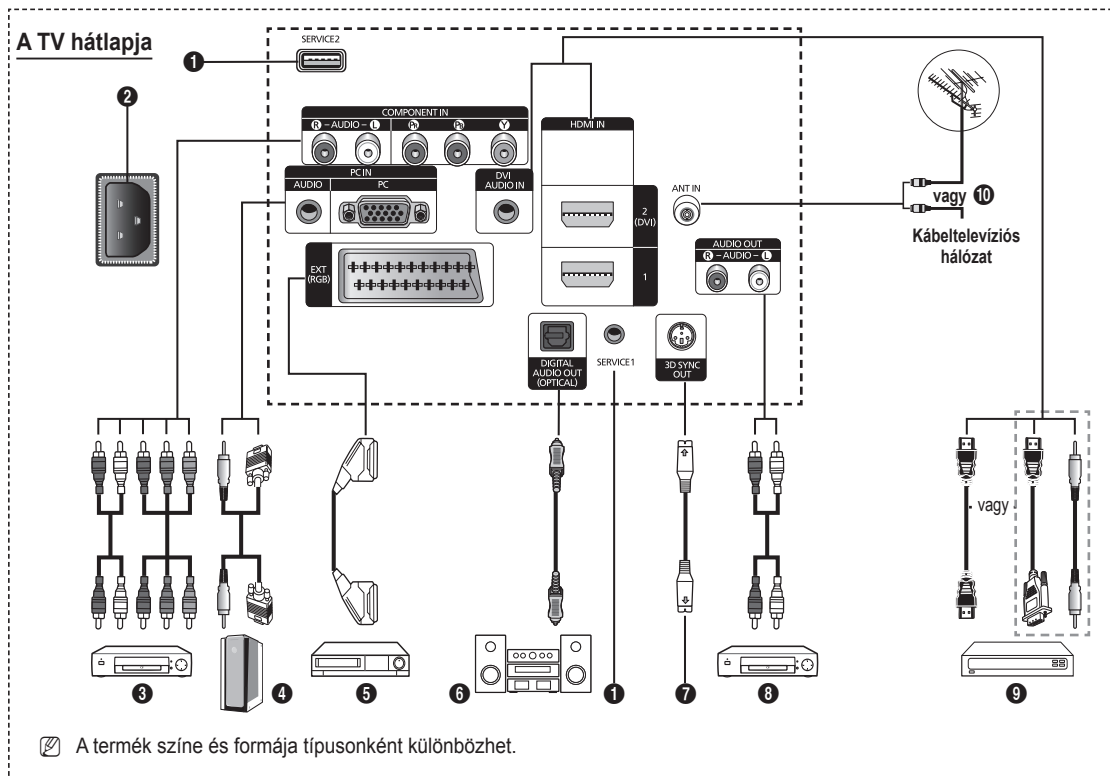
A televízió be- és kikapcsolása.

### 7 TÁVIRÁNYÍTÓ ÉRZÉKELŐJE

A távvezérlőt a TV-nek erre a pontjára kell irányítani.

### 8 HANGSZÓRÓ

## Csatlakoztató panel



- ☑ Ha audio- vagy videoeszközt csatlakoztat a készülékhez, győződjön meg arról, hogy minden egység ki van-e kapcsolva.  
 ☑ Külső eszköz csatlakoztatása esetén ügyeljen a csatlakozó és a kábel színének egyeztetésére.

### 1 SERVICE 1, 2

Csak szervizeléshez.

### 2 ELEKTROMOS CSATLAKOZÓ

A készülék tápkábelének csatlakoztatásához.

### 3 COMPONENT IN

Csak (AUDIO L/R) és video (Y/Pb/Pr) csatlakoztatható bemenetként.

### 4 PC IN(PC) / (AUDIO)

A számítógép video- és audiokimenetét lehet rá csatlakoztatni.

### 5 EXT (RGB)

Bemenetek és kimenetek külső berendezések, például videomagnó, DVD-, videojáték- vagy videolemez-lejátszó számára.

### Bemenetek/kimenetek műszaki adatai

Csatlakozó	Bemenet			Kimenet
	Videó	Audió(bal/jobb)	RGB	Videó + Audió (bal/jobb)
EXT	✓	✓	✓	Csak TV vagy DTV csatlakoztatható.

### 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Csatlakoztatás digitális audiokomponenshez

### 7 3D SYNC OUT

Csatlakozás a 3D infravörös jeladóhoz.

### 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

RCA-audiókábelek csatlakoztatása a TV-készülekről külső forrásra, például audioeszközre.

### 9 HDMI IN 1, 2(DVI)

HDMI-HDMI összeköttetés esetén nincs szükség kiegészítő hangkapcsolatra.

- HDMI/DVI csatlakoztatás esetén HDMI IN 2 (DVI) csatlakozót kell használni.

☑ Mi az a HDMI?

- **A Magas Definition Multimedia interface** (nagy felbontású multimédiás interfész) nagy felbontású digitális videoanyag és digitális audiofelvételek többcsatornás átvitelét teszi lehetővé.
- A HDMI/DVI-csatlakozó támogatja a DVI-kapcsolatot egy kiterjesztett eszközzel, a megfelelő kábelrel keresztül (nincs mellékelve). A HDMI és a DVI között az a különbség, hogy a HDMI-eszköz mérete kisebb, telepítve van rá a HDCP (Nagy sáv szélességű digitális másolásvédelem) kódolási funkció, valamint támogatja a többcsatornás digitális hangátvitelt.

### DVI AUDIO IN

DVI audiokimenetek külső eszközökhöz.

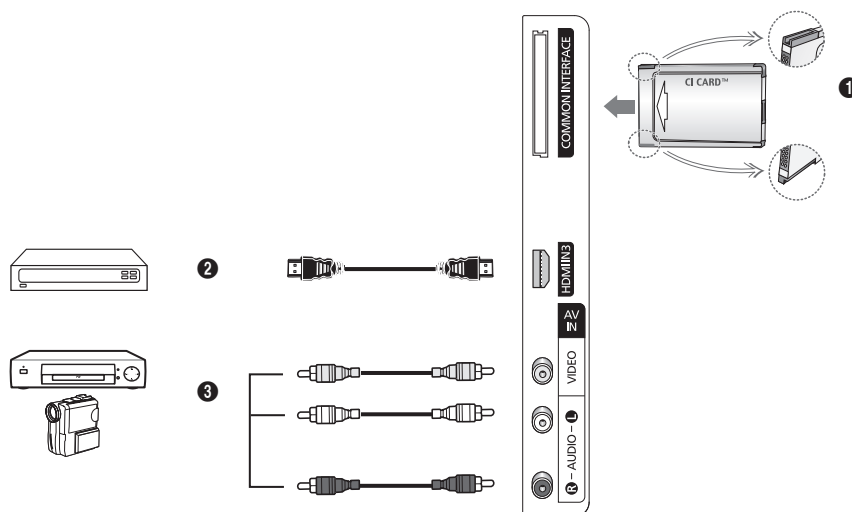
### 10 ANT IN

75 Ω-os koaxiális csatlakozó az antennához / kábeltelevíziós hálózathoz.

### A HDMI/DVI és a komponens csatlakoztató támogatása

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

## A TV-készülék oldallapja





 A termék színe és formája típusonként különbözhet.

### 1 COMMON INTERFACE nyílás

Ide csatlakoztatható be a CI kártya (CI CARD).  
(Lásd a 26. oldalt)

- Ha nincs behelyezve **CI-kártya**, bizonyos csatornáknál a **Kódolt jel** üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2~3 perc múlva megjelenik a telefonszámot, a kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját és egyéb adatot tartalmazó egyeztetési információ. Ha hibaüzenet jelenik meg, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik a **Frissítés kész** üzenet jelezve, hogy a csatornák listájának módosítása megtörtént.

-  Helyezze be a CI-kártyát a jelzett irányban.
-  A CAM modul bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.

### 2 HDMI IN 3

Csatlakoztatás HDMI-kimenettel rendelkező eszköz HDMI-csatlakozójához.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Video és audiobemenetek külső készülékek, például videokamera vagy videomagnó számára.

# Távírányító

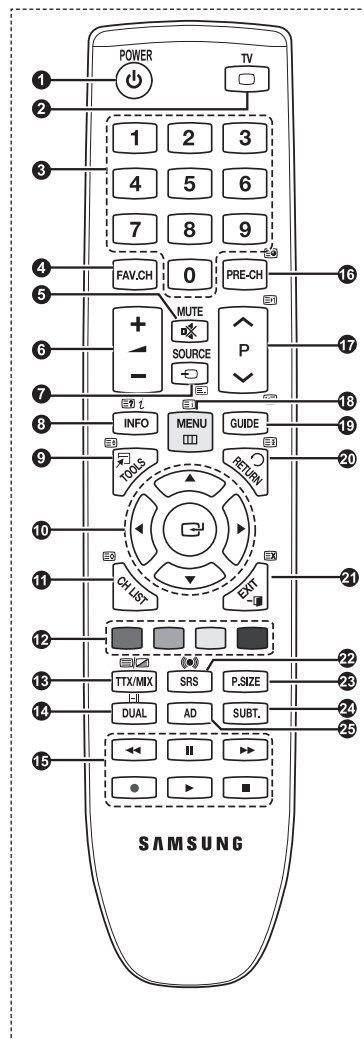
A távírányítót a televíziótól 7 méteres távolságon belül használhatja.

- ☑ Az éles fény befolyásolhatja a távírányító teljesítményét.

- 1 Bekapcsológomb (a televízió be- és kikapcsolása)
- 2 A TV-üzemmód közvetlen kiválasztása
- 3 Számgombok közvetlen csatornaeléréshez
- 4 A kedvenc csatornák listájának megjelenítése.
- 5 Hang ideiglenes kikapcsolása
- 6 Hangerő növelése
- 7 Hangerő csökkentése
- 8 Elérhető forrás kiválasztása
- 9 A sugárzott műsor információinak megtekintésére szolgál
- 9 A gyakran használt funkciók gyors kiválasztásához használható.
- 10 A kurzor mozgatása a menüben
- 11 A Csatornalisták megjelenítése a képernyőn
- 12 Használja a Csatornalistában Pro-menüben stb. szereplő gombokat.
- 14 Hangmód kiválasztása
- 15 A Csatornalista és az Anynet+ kezelése.
- 16 Előző csatorna
- 17 Következő csatorna
- 17 Előző csatorna
- 18 A fő képernyőmenü megjelenítése
- 19 Elektronikus műsorfűzet (EPG) megjelenítése
- 20 Visszatérés az előző menühöz
- 21 Kilépés a képernyőmenüből
- 22 Az SRS TruSurround HD mód kiválasztása
- 23 Képméret kiválasztása
- 24 Digitális felirat megjelenítése
- 25 A hangjellemezők kiválasztása.

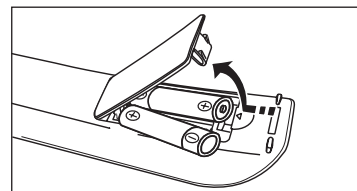
## Teletext funkciók

- 2 Kilépés a teletext képernyőről (típusfüggő)
- 7 Teletext mód kiválasztása (LIST vagy FLOF)
- 8 Teletext megjelenítése
- 9 Teletext mérete
- 11 Teletext tárolása
- 12 Fastext témaválasztás
- 13 Teletext megjelenítése/a normál adás és a teletext együtt
- 16 Teletext aloldal
- 17 :Teletext következő oldala
- 17 :Teletext előző oldala
- 18 Teletext tartalomjegyzék
- 20 Teletext kimerevítése
- 21 Teletext törlése



## Elemek behelyezése a távirányítóba

1. Az ábrán látható módon tolja felfelé a távvezérlő hátlapját.
2. Tegyen be két AAA méretű elemet.
  - Az elemek „+” és „-” pólus helyzete az elemtartóban lévő jelzésnek megfelelő legyen.
3. Csukja le a fedelet.
  - Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket, és tárolja őket hűvös, száraz helyen.



- Ha a távirányító 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 tápkábel a készülék hátoldalához csatlakozik.

1. Csatlakoztassa a tápkábelt egy megfelelő aljzathoz.
  - A készenléti állapotot jelző fény világítani kezd a készüléken.
2. Nyomja meg a készüléken a **POWER** gombot.
  - A **POWER** vagy a távirányító **TV** gombjával is bekapcsolhatja a TV-készüléket. A készülék automatikusan a legutoljára megtekintett csatornát választja ki.
3. Nyomja meg a távirányítón a megfelelő számgombot (0~9) vagy valamelyik csatornaváltó gombot (**^ / v**), vagy a készüléken a **^ CH v** gombot.
  - A készülék első használatakor ki kell választani, hogy melyik nyelven jelenjenek meg a menük és az üzenetek.
4. A televíziót a **POWER** buttonn again.

## A televízió készenléti üzemmódba helyezése

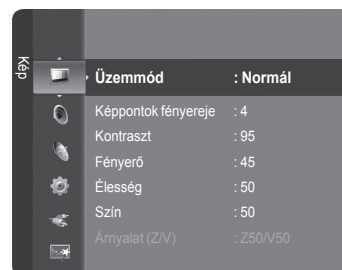
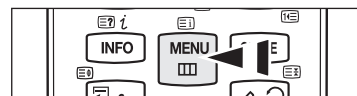
A televízió készenléti üzemmódba kapcsolásával csökkenthető a készülék áramfogyasztása. A készenléti üzemmód a tévénézés átmeneti megszakításakor (például étkezések alkalmával) lehet hasznos.

1. Nyomja meg a távirányító **POWER** gombját.
  - A képernyő elsötétül, és a készüléken világítani kezd a készenléti állapotot jelző vörös fény.
2. A készülék visszakapcsolásához nyomja meg újra a **POWER** gombot, a számgombokat (0~9), a **TV** gombot vagy valamelyik csatornaváltó (**^ / v**) gombot.
  - A televíziót ne hagyja hosszabb ideig (például nyaralás idejére) készenléti állapotban. Ilyenkor tanácsos kihúzni a televízió táp- és antennakábelét.



## A menü megtekintése

1. A készülék bekapcsolása után nyomja meg a **MENU** gombot. A képernyőn megjelenik a főmenü. A menü bal oldalán látható ikonok: **Kép, Hang, Csatorna, Beállítások, Bemenet, alkalmazás, Terméktámogatás**.
2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki az egyik ikont. Majd az **ENTER** gomb megnyomásával beléphet az ikon almenüjébe.
3. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.  
 A képernyőmenü körülbelül egy perc múlva eltűnik.

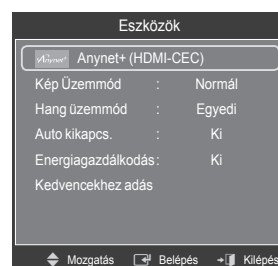


## A TOOLS gomb használata

A **TOOLS** gombbal gyorsan és könnyen kiválaszthatja a leggyakrabban használt funkciókat. Az **Eszközök** menü a megtekintés külső bemeneti módjától függően változik.

1. Nyomja meg a **TOOLS** gombot. Megjelenik az **Eszközök** menü.
2. A **▲** vagy a **▼** gombbal válasszon menüt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A **▲/▼/◀/▶/ENTER** gombbal megjelenítheti, módosíthatja vagy használhatja a kiválasztott tételeket. Az egyes funkciók részletesebb ismertetését a megfelelő oldalon találja.

- Anynet+ (HDMI-CEC), lásd a 30. oldalt
- Kép Üzem mód, lásd a 17. oldalt
- Hang üzemmód, lásd a 23. oldalt
- Auto kikapcs., lásd a 27. oldalt
- Energiagazdálkodás, lásd a 26. oldalt
- Kedvencekhez adás (vagy Törlés a Kedvencekből), lásd a 15. oldalt
- Autom. beállítás, lásd a 21. oldalt



## A képernyő

A képernyőn látható az aktuális csatorna, valamint az egyes képi és hang beállítások állapota.

- Az információk megjelenítéséhez nyomja meg az **INFO** gombot.

Nyomja meg a távirányító **INFO** gombját. A TV-n megjelenik a csatorna, a hang típusa, az egyes képi és hang beállítások állapota.

- **▲, ▼**: Megtekintheti a többi csatornára vonatkozó információkat. Ha át szeretne váltani a jelenleg kiválasztott csatornára, nyomja meg az **ENTER** gombot.
  - **◀, ▶**: Az aktuális csatornán futó program információinak megjelenítése.
- Nyomja meg ismét az **INFO** gombot, vagy várjon körülbelül 10 másodpercig, és a kijelzés automatikusan eltűnik.



## A Plug & Play funkció

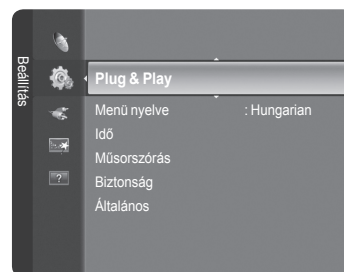
A TV-készülék legelső bekapcsolásakor az alapvető felhasználói beállítások egymás után automatikusan elvégezhetők.

- ☑ Ha a Plug & Play funkció futása közben legalább egy percen keresztül nem érkezik bemenő jel a távirányítóról, a képernyővédő bekapcsol.
  - ☑ Bekapcsol a képernyővédő, ha legalább 15 percen keresztül nincs működést jelző jel.
1. Nyomja meg a távirányító **POWER** gombját. ekkor automatikusan megjelenik a **You can set the menu language.** menü. A **▲** és **▼** gombok segítségével kiválaszthatja a megfelelő nyelvet. Az **ENTER** gombbal hagyhatja jóvá választását.
  2. A **◀** vagy **▶** gombbal válassza ki a **Üzlet mód** vagy **Otthon** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
    - ☑ Azt javasoljuk, hogy TV-készülékét állítsa **Otthon** üzemmódra, hogy a legkiválóbb képmínőséget élvezhesse otthonában.
    - ☑ A **Üzlet mód** üzemmód alkalmazása kereskedelmi környezetben javasolt.
    - ☑ Ha a készüléket véletlenül **Üzlet mód** üzemmódba állította, és szeretne visszatérni a **Otthon** (Normál) beállításra: Nyomja meg a TV hangerőszabályzó gombját. Amikor megjelenik a hangerő képernyőmenüje, tartsa lenyomva 5 másodpercig a **MENU** gombot a TV-n.
  3. Nyomja meg az **ENTER** gombot. A **▲** és **▼** gombok segítségével kiválaszthatja a megfelelő országot. Az **ENTER** gombbal hagyhatja jóvá választását.
  4. A **▲** vagy **▼** gomb megnyomásával tárolhatja a kiválasztott csatlakoztatási mód csatornáit, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
    - **Antenna:** Hagyományos antennajel.
    - **Kábel:** Kábeles antennajel.
  5. A **▲** és **▼** gombok segítségével kiválaszthatja a tárolni kívánt csatornaforrást. Nyomja meg az **ENTER** gombot a **Start** kiválasztásához.
    - **Digitális és Analóg:** Digitális és analóg csatornák
    - **Digitális:** Digitális csatornák.
    - **Analóg:** Analóg csatornák.
    - ☑ A keresési módok részletes leírása a 12. oldalon található.
    - ☑ A csatornakeresés automatikusan indul el és áll le.
    - ☑ Az **ENTER** gomb lenyomásával bármikor megszakíthatja a tárolás folyamatát.
    - ☑ Miután az összes csatorna elmentése megtörtént, megjelenik a **Az Óra üzemmód beállítása.** üzenet.
  6. Nyomja meg az **ENTER** gombot. A **▲** és **▼** gombokkal válassza ki a **Auto.** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
    - ☑ Ha a **Kézi** lehetőséget választja, megjelenik a **Az aktuális dátum és idő megadása** üzenet. (lásd a 27. oldalt)
    - ☑ A pontos idő beállítása automatikusan megtörténik, amint megérkezik a digitál is jel. Ha mégsem, az óra beállításához lásd a 27. oldalt.
  7. Megjelenik a **Hogyan hozhatja ki a legtöbbet új HDTV-készülékéből** üzenet. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
    - ☑ Ez a menü a **Terméktámogatás** menü **HD csatlakoztatási útmutató** pontjából érhető el.
  8. Megjelenik az **Kellemes tévézést.** üzenet. Ha végzett, nyomja meg az **ENTER** gombot.



Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. A **▲** és **▼** gombokkal válassza ki a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
  2. A **Plug & Play** opció kiválasztáshoz ismételtlen nyomja meg az **ENTER** gombot.
  3. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. Az új készülék alapértelmezett PIN-kódja a „0-0-0-0”.
- ☑ A PIN kód megváltoztatásáról a 25. oldalon tájékozódhat.
  - ☑ A **Plug & Play** funkció csak **TV** üzemmódban áll rendelkezésre.



# Csatornakezelés

## Csatornák tárolása

### Ország

- **Digitális csatorna:** Digitális csatornánál az ország beállítható.
- **Analóg csatorna:** Analóg csatornánál az ország beállítható.
- Megjelenik a PIN kód megadásához szükséges képernyőablak. Gépelve be 4 számjegyű PIN kódját.

### Automata tárolás

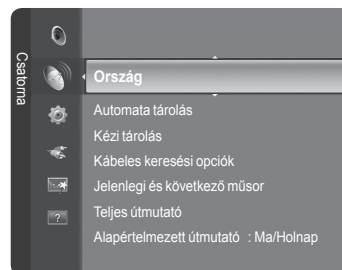
Az összes aktív sugárzási állomással rendelkező csatorna megkeresése és eltárolása a TV memóriájában (az elérhető csatornák száma országonként eltérő).

Elmentheti a kiválasztott csatlakoztatási mód csatornáit.

- **Antenna:** Hagyományos antennajel.
- **Kábel:** Kábeles antennajel.
- A Kábel lehetőség kiválasztása esetén,
  - **Keresés mód:** A keresési mód megjelenítése. (**Gyors**)
    - **Network ID (Hálózati azonosító):** A hálózati azonosító kód megjelenése.
    - **Frekvencia:** A csatorna frekvenciájának megjelenítése.
    - **Moduláció:** Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
    - **Jelátviteli sebesség:** Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.
  - **Keresés mód:** A keresési mód megjelenítése. (**teljes, hálózat**)
    - **Frekvencia (Kezdeti – Végső):** A csatorna frekvenciájának megjelenítése.
    - **Moduláció:** Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
    - **Jelátviteli sebesség:** Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Tárolhatja a csatornaforrást

- **Digitális és Analóg:** Digitális és Analóg csatornák.
- **Digitális:** Digitális csatornák.
- **Analóg:** Analóg csatornák.
- Ha fel szeretné függeszteni az **Automata tárolás** műveletet, nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megjelenik a **Leállítja az Automatikus programozást?** üzenet.
- A **◀** és **▶** gombokkal válassza ki a **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Ha a csatorna a **Gyermekzár** funkciónak köszönhetően zárva van, megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges ablak.



*Folytatás...*

## Kézi tárolás

Csatorna manuális keresése és tárolása a TV memóriájában.


### ■ Digitális csatorna

Digitális csatornák kézi tárolása.

- A digitális csatornák csak DTV üzemmódban elérhetők.
- **Csatorna:** Adja meg a csatorna számát a ▲ vagy ▼ gombokkal vagy a számgombokkal (0–9).
- **Frekvencia:** A frekvencia beállítása a számgombokkal.
- **Sáv szélesség:** A sáv szélesség megadása a ▲ vagy ▼ gombokkal vagy a számgombokkal (0–9).
- Miután kész, a csatornák frissülnek a csatornalistában.

### ■ Analóg csatorna

Analóg csatornák kézi tárolása.

- **Program** (A csatornához rendelt programszám) A programszám beállítása a számgombokkal vagy a ▲, ▼ gombokkal.
- **Színrendszer** → **Auto. / PAL / SECAM / NTSC4.43:** A színrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼ gombokkal.
- **Hangrendszer** → **BG / L / I / DK:** A hangrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼ gombokkal.
- **Csatorna** (A tárolni kívánt csatornaszám ismeretében): A ▲ vagy a ▼ gombbal kiválaszthatja a **C** (antenna) vagy az **S** (kábeles) csatornatípust. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt számot (0–9).
  - A csatorna számát a távirányítón a (0–9) számgombok segítségével közvetlenül is kiválaszthatja.
  - Ha nincs vagy nem megfelelő a hang, válasszon másik hangnormát.
- **Keresés** (Ha nem ismeri a csatorna számát): A ▲ vagy a ▼ gombbal elindíthatja a keresést. A hangolóegység addig pásztázza a frekvenciatartományt, amíg az első csatorna vagy a kiválasztott csatorna meg nem jelenik a képernyőn.
- **Tárolás** (A csatorna és a hozzá társított programszám tárolásakor): Az **OK** lehetőséget az **ENTER**  gombbal választhatja ki.
- Csatorna üzemmód
  - **C** (Antennás csatorna mód): Ebben a módban úgy választhat csatornát, hogy megadja az adott, antennával fogható csatornához tartozó számot.
  - **S** (Kábelcsatorna mód): Ebben az üzemmódban az egyes kábelcsatornákhöz hozzárendelt szám megadásával választhat csatornát.

## Kábeles keresési opciók

Közvetlenül hozzáadhatja a csatornakeresési tartományt a hálózatkeresési módhoz. (Országoként eltérő.)

- **Frekvencia (Kezdeti – Végső):** A csatorna frekvenciájának megjelenítése.
- **Moduláció:** Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
- **Jelátviteli sebesség:** Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.
- Adja meg a **Frekvencia (Kezdeti – Végső)** és a **Jelátviteli sebesség** értékét a számgombok (0–9) segítségével.

## Jelenlegi és következő műsor / Teljes útmutató

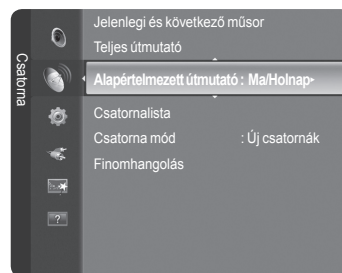
Az elektronikus műsorújság (EPG) információit a műsorszórók szolgáltatják. A programra vonatkozó bejegyzések üresek vagy elavultak lehetnek az adott csatornán sugárzott információktól függően. A megjelenítés dinamikusan azonnal frissül, amint az új információ rendelkezésre áll.

- **Jelenlegi és következő műsor:** A bal oldali oszlopban jelzett hat csatorna aktuális és következő műsorainak, illetve azok információinak megjelenítése.
- **Teljes útmutató:** A műsoradatok sorrendben, óránkénti bontásban történő megjelenítése. Egyszerre kétórányi műsoradat látható, amelyet előre- és hátrafelé lehet görgetni.

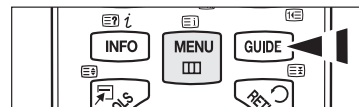
*Folytatás...*

## ☐ Alapértelmezett útmutató

- **Ma/Holnap / Teljes útmutató:** Eldöntheti, hogy a **Ma/Holnap** vagy a **Teljes útmutató** lehetőséget jeleníti-e meg, amikor a távirányítón megnyomja a **GUIDE** gombot.



☒ A műsorújság menüjét a **GUIDE** gomb megnyomásával is megjelenítheti.



## A Jelenlegi és következő műsor / Teljesműsorújság használata

Jelenlegi és következő műsor		
DTV Cable 900 f in Freshmen On Campus 2:00 - 2:30 No Detailed Information		
Ma		Következő
900 f in	Freshmen O.	Street Hypr.
901 f in	ITV Play	Mint Extra
902 f in	Kemang	Loided
903 f in	Kiss	Fresh 40 with Dynamite MC
903 oneword	The Distillery	No Information
903 Smash Hit!	Smash Hit!	Smash Hit! Sunday
☒ Megnéz ☐ Információ ⏪ Oldal ■ Teljes útmutató ■ Kilépés		

Teljes útmutató			
DTV Cable 900 f in Freshmen On Campus 2:00 - 2:30 No Detailed Information			
Today		2:00 - 3:00	3:00 - 4:00
900 f in	Freshmen O.	Street Hypr.	No Information
901 f in	ITV Play	Mint Extra	No Information
902 f in	Kemang	Loided	No Information
903 f in	Kiss	Fresh 40 with Dynamite MC	Kisstory
903 oneword	The Distillery	No Information	No Information
903 Smash Hit!	Smash Hit!	Smash Hit! Sunday	
☒ Megnéz ☐ Információ ⏪ Oldal ■ Ma/Holnap ■ Kilépés			

▲/▼/◀/▶ ☒ (ENTER)	A ▲/▼/◀/▶ gombok megnyomásával választhat ki egy műsort. A műsor kiválasztása után az bekerül az ütemezésbe, amit az óra ikon jelez. Ha törölni szeretné az ütemezést, ismételten nyomja meg az <b>ENTER</b> ☒ gombot, majd a ▲/▼/◀/▶ gombokat, és válassza a <b>Ütemezés törlése</b> lehetőséget, ekkor az ütemezés törlődik, amit az óra ikon eltűnése is jelez. Az ütemezés további részleteivel kapcsolatban lásd a következő oldalt.
<b>VÖRÖS</b>	Választhat a <b>Ma/Holnap</b> és a <b>Teljes útmutató</b> közül.
<b>ZÖLD</b>	<b>Teljes útmutató:</b> Gyors visszagörgetés (-24 órával).
<b>SÁRGA</b>	<b>Teljes útmutató:</b> Gyors előre görgetés (+24 órával).
<b>KÉK</b>	Kilépés az útmutatóból.
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> gomb a részletes információk eléréséhez. A részletes adatok közé tartozik a csatornaszám, a pontos idő, az állapotsáv, a korhatár, a képminőség (HD/SD), a hang mód, a felirat vagy teletext, a felirat vagy teletext nyelve, valamint a kijelölt műsor rövid összefoglalója. ... látható, ha az összefoglaló hosszú.

## ☐ Csatornalista

A **Csatornalista** használatára vonatkozó további részletes leírást lásd a 15.-16. oldalon.

## ☐ Csatorna mód

A **P▲/▼** gomb megnyomásakor, a csatornák a kiválasztott csatornalistán belül váltanak.

- **Új csatornák:** A csatornaváltás csak a tárolt csatornalistán belül lehetséges.
- **Kedvencek:** A csatornaváltás csak a kedvenc csatornák listáján szereplő csatornák között lehetséges.

## ☐ Finomhangolás (csak analóg csatornánál)

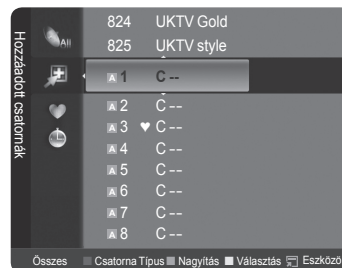
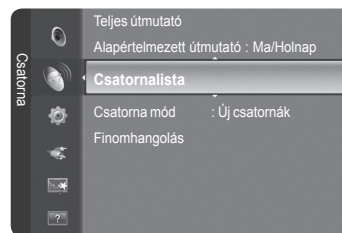
Ha a vétel teljesen tiszta, akkor nem kell a csatormát finomra hangolni, mivel a készülék ezt a keresés és tárolás során automatikusan elvégezte. Ha gyenge a jel, akkor lehetséges, hogy kézzel kell csatormát finomra hangolni.

- ☒ Az elmentett finomhangolt csatornák száma mellett, a csatornacímben, a jobb oldalon egy csillag (\*) szerepel.
- ☒ Ha nem tárolja a finomhangolással beállított csatornákat a memóriában, a beállítások elvesznek.
- ☒ Ha a finomhangolást vissza szeretné állítani, válassza ki a **Visszaáll.** lehetőséget, nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot, majd az **ENTER**☒ gombot.

## Csatornák kezelése

Ezzel a menüvel digitális műsorszórás esetén hozzáadhat és kitörölhet csatornákat, illetve beállíthatja a kedvenceket, és használhatja a műsorfüzetet.

- A ▲ vagy ▼ gombok megnyomásával válassza ki a csatornát a **Minden csat., Hozzáadott csatornák, Kedvencek** vagy **Programozva** képernyőn, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
  - **Minden csat.:** Az összes, jelenleg elérhető csatorna megjelenítése.
  - **Hozzáadott csatornák:** Az összes hozzáadott csatorna megjelenítése.
  - **Kedvencek:** Az összes kedvenc csatorna megjelenítése.
  - **Programozva:** Az összes jelenleg tárolt műsor megjelenítése.
- A színes gombok használata a Csatornalistán**
  - **Vörös** (Csatorna típusa): Lépegethet a **TV, Rádió, Adat/egyéb** és az **Összes** lehetőségek között.
  - **Zöld** (Nagyítás): A csatorna számának felnagyítása és lekicsinyítése.
  - **Sárga** (Választás): Több csatornalista kiválasztása.
  - **TOOLS** (Opciók): A **Törlés** (vagy **Hozzáadás**), **Kedvencekhez adás** (vagy **Törlés a Kedvencekből**), **Időzített megtekintés**, **Csatornanev szerkesztése**, **Csatornaszám szerk.**, **Sorrend**, **Gyermekzár be** (vagy **Gyermekzár ki**), **Mind kiválasztása** (vagy **Öszkiv.visszav.**), vagy **Automata tárolás** menük megjelenítése. (A beállításokhoz szükséges menük a helyzettől függően eltérőek lehetnek.)



### Csatornaállapot megjelenítő ikonok

	Az analóg csatorna.	<input checked="" type="checkbox"/>	Sárga gombbal kiválasztott műsor.
	Kedvencek beállított csatorna.		Éppen sugárzott műsor.
	Lezárt csatorna.		Tárolt műsor

A csatornalisták megjelenítéséhez nyomja meg a távirányító **CH LIST** gombját.

### A Csatornalista Eszközmenüje (Minden csat. / Hozzáadott csatornák / Kedvencek)

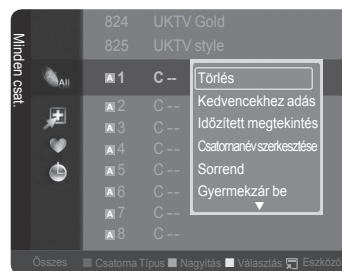
- Az eszközmenü megjelenítéséhez nyomja meg a **TOOLS** gombot.
- Az opciómenü elemei eltérhetnek a csatorna állapotától függően.



#### ■ Hozzáadás/Törlés

Törölhet és hozzáadhat csatornát a megjeleníteni kívánt csatornához.

- Az összes törölt csatorna megjelenik az **Minden csat.** menüben,
- A szürke szín törölt csatornát jelöl.
- Az **Hozzáadás** menü csak a törölt csatornák esetében jelenik meg.
- Az **Hozzáadott csatornák** vagy a **Kedvencek** menüben is ugyanígy törölhet csatornát.

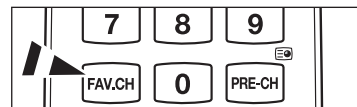


#### ■ Kedvencekhez adás/Törlés a Kedvencekből

A gyakran nézett csatornákat felveheti kedvenc csatornái közé.

A **Eszközök** menü megjelenítéséhez nyomja meg a **TOOLS** gombot. Kedvenc csatornáját az **Eszközök** → **Kedvencekhez adás** (vagy a **Törlés a kedvencekből**) menüpont kiválasztásával is hozzáadhatja.

- Megjelenik a "♥" jel, és a csatorna bekerül a kedvenc csatornák közé.
- Az összes törölt csatorna megjelenik a **Kedvencek** menüben.
- Az Ön által beállított Kedvenc csatornák kiválasztásához nyomja meg a távirányító **FAV.CH** gombját.



#### ■ Időzítés megtekintés

Ha tárolni kíván egy műsort, amit később majd szeretne megnézni, a TV-készülék automatikusan átvált a csatornalistában tárolt csatornára, még akkor is, ha épp más adót néz. A műsor tárolásához először állítsa be a pontos időt. (Lásd a 27. oldalt)

- Csak a már tárolt csatornákat lehet beprogramozni.
- A távirányító számgombjainak segítségével közvetlenül beállíthatja a csatornát, a hónapot, a napot, az évet, az órát és a percet.
- A beprogramozott műsor megjelenik a **Programozva** med menüben.
- Digitális Műsorfüzet és a Beprogramozott tévzés**  
Ha kiválaszt egy digitális adót, és megnyomja a ► gombot, megjelenik az adott csatornához tartozó műsorújság. A fent részletezett módon tud műsorokat beprogramozni.

Folytatás...

- **Csatornanév szerkesztése** (csak analóg csatornánál)  
A csatornák megjelölhetőek, így mikor kiválasztja az adott csatornát, megjelennek a hívóbetűi.
  - A digitális sugárzású csatornák nevei automatikusan kerülnek hozzárendelésre, és nem lehet megváltoztatni őket.
- **Csatornaszám szerk.** (csak digitális csatornánál)  
A távirányító számgombjainak segítségével is beállíthatja a csatorna számát.
- **Sorrend** (csak analóg csatornánál)  
Ezzel a művelettel módosíthatja a tárolt csatornák programszámát. Erre a műveletre az automatikus mentés használata után lehet szüksége.

#### ■ **Gyermekzár be/Gyermekzár ki**

Lezárhat egy csatornát, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni. Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Gyermekzár** beállítása, tehát **Be** van kapcsolva. (lásd a 25. oldalt)

- Megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges képernyőablak. Gépelje be 4 számjegyű PIN kódját.
- Az új készülék alapértelmezett PIN-kódja a '0-0-0-0'. A PIN kód megváltoztatható, ha a menüből kiválasztja a **PIN módosítás** lehetőséget.
- Megjelenik a "🔒" jel, és a csatorna lezáródik.

#### - **Mind kiválasztása/Öszkiv.visszav.**

- **Mind kiválasztása:** Kiválaszthatja az összes csatornát a csatornalistából.
- **Öszkiv.visszav.:** Megszüntetheti az összes kijelölt csatorna kijelölését a csatornalistában.
- Egyszerre több csatornánál is Hozzáadhat/törölhet, hozzáadhat a Kedvencekhez/törölhet a Kedvencek közül, vagy zárolhat/feloldhat funkciókat. Válassza ki a kívánt csatornákat, majd a sárga gombbal állítsa be az összes kiválasztott csatornát egy időben.
- A ✓ jel megjelenik a kiválasztott csatornák bal oldalán.
- Csak akkor választhatja a **Öszkiv.visszav.** lehetőséget, ha már legalább egy csatornát kiválasztott.

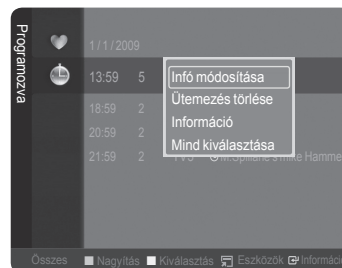
#### ■ **Automata tárolás**

- A beállításokra vonatkozó további részletek a 12. oldalon találhatóak.
- Ha a csatorna a **Gyermekzár** funkciónak köszönhetően zárolva van, megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges ablak.

#### □ **A Csatornalista Eszközmenüje (a Programozva menüben)**

Megnézheti, módosíthatja vagy törölheti a beprogramozást.

- Az eszközmenü megjelenítéséhez nyomja meg a **TOOLS** gombot.
- **Infó módosítása:** A beprogramozott tévészés módosítása.
- **Ütemezés törlése:** A beprogramozott tévészés törlése.
- **Információ:** A beprogramozott tévészés megtekintése. (Megváltoztathatja a beprogramozott tévészés adatait is.)
- **Mind kiválasztása:** Az össze tárolt műsor kiválasztása.



# Képezelés

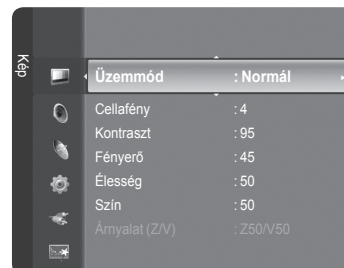
## A kép beállításainak módosítása, és visszaállítása

### ❑ Üzem mód

Kiválaszthatja az elvárásainak leginkább megfelelő képtípust.

- **Kiemelt:** Nagyfelbontású kép kiválasztása fényes környezet esetén.
- **Normál:** Az optimális képminőség kiválasztása normál környezethez.
- **Film:** A legmegfelelőbb képminőség kiválasztása sötét környezethez.

- ☑ A **Eszközök** menü megjelenítéséhez nyomja meg a **TOOLS** gombot.  
A képi módot is beállíthatja, ha kiválasztja a **Eszközök** → **Kép üzemmód** lehetőséget.



### ❑ Cellafény / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/V)

A TV-készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amelyekkel szabályozni lehet a képminőséget.

- **Cellafény:** A képpontok fényerejének beállítása.
- **Kontraszt:** A kontraszt szintjének beállítása.
- **Fényerő:** A fényerő szintjének beállítása.
- **Élesség:** Az Élesség beállítása.
- **Szín:** A kép szintelitetségének beállítása a képernyőn látható sáv segítségével.
- **Árnyalat (Z/V):** Minél közelebb van a vörös értékhez, annál telítettebb a vörös szín.
  - ☑ Válassza ki az elsőként beállítandó képi üzemmódot. A beállított értékek mindegyik képi üzemmód esetében mentésre kerülnek.
  - ☑ Ha változtat a **Cellafény**, **Kontraszt**, **Fényerő**, **Élesség**, **Szín** vagy **Árnyalat (Z/V)** lehetőségeken, a képernyőmenü ennek megfelelően módosul.
  - ☑ PAL-rendszer esetén Analóg TV, Külső, AV és S-Video üzemmódban a **Árnyalat** funkció nem használható.
  - ☑ PC üzemmódban csak a **Cellafény**, **Kontraszt** és a **Fényerő** beállításának módosítására van lehetőség.
  - ☑ A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
  - ☑ A kisebb fényerő jelentősen kevesebb energiafogyasztással jár, ami csökkenti az üzemeltetési költséget.

### ❑ Speciális beállítások

Az újabb Samsung TV-k a korábbi modelleknél még precízebb képi beállításokat tesznek lehetővé. A képi beállítások részletes információit lásd alább.

- ☑ **Speciális beállítások**, **Normál** vagy **Film** üzemmódban használható.
- ☑ **PC** üzemmódban a **Fehéregyensúly** elemei közül csak a **Gamma** és a **Speciális beállítások** értékét módosíthatja.

#### ■ Fekete tónus → Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb

Beállíthatja a képernyő mélységét a képernyő feketeszintjének kiválasztásával.

#### ■ Dinamikus kontraszt → Ki / Alacsony / Közepes / Magas

Beállíthatja a képernyő kontrasztját, hogy a legjobb kontrasztot biztosítsa.

#### ■ Gamma

Beállíthatja az elsődleges színek (piros, zöld, kék) erősségét.

#### ■ Színek

A szintér vörös, zöld és kék színből álló mátrix. Kedvenc színtérének kiválasztásával fedezze fel a legtermészetesebb színeket.

- **Auto.:** A szintartomány automatikus beállítása a bemeneti videoforrástól függően.
- **Természetes:** A szintartomány szélesebbre állítása, mint a bemeneti videoforrásé.

#### ■ Fehéregyensúly

A színhőmérsékletet természetesebb színekre állíthatja be.

- **P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás / P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség:** A módosított értékek megjelennek a képernyőn.
- **Vissza:** A korábban beállított fehéregyensúly visszaáll a gyári alapértékekre.

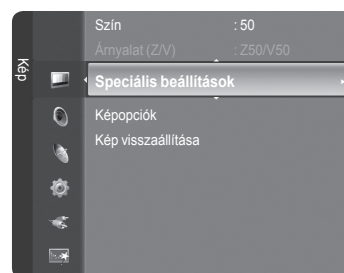
#### ■ Bőrszín tónus

Hangsúlyozhatja a képen a rózsaszín bőrtónus árnyalatát.

- ☑ A módosított értékek megjelennek a képernyőn.

#### ■ Éljavítás → Ki/Be

Hangsúlyozhatja az objektumok határait a képen.



Folytatás...



## □ Képopciók

- PC** üzemmódban a **Képopciók** elemei közül csak a **Szintónus**, a **Méret** és a **Képernyő beégésvéd.** opció módosítható.

### ■ Szintónus → Hideg / Normál / Meleg1 / Meleg2

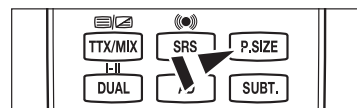
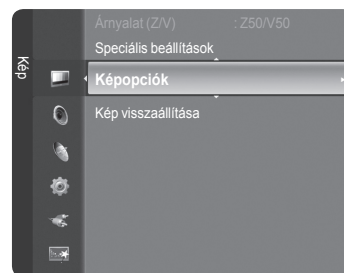
Beállíthatja a szemének legkellemesebb szintónust is.

- A beállított értékeket a rendszer a kiválasztott **Kép** üzemmódtól függően tárolja.
- A **Meleg1** és a **Meleg2** csak akkor használható, ha a képmód beállítása **Film**.

### ■ Méret

Beállíthatja az igényeinek legjobban megfelelő képméretet.

- **Auto széles:** A kép Auto. széles formátumra állítása.
- **16:9:** A kép 16:9 arányúra történő beállítása.
- **Széles nagyítás:** A kép 4:3 arányúra történő állítása 16:9 képméret arányú TV-készülék esetén a 4:3 arányú kép vízszintes megnyújtásával.
- **Nagyítás:** 16:9 képméretarányú kép függőleges megnyújtása.
- **4:3:** A kép 4:3 arányúra történő beállítása.
- **Képernyőhöz igazítás:** Az eredi HD-ben készített jel megjelenítése, amelyet normál TV-készüléken nem lehet megjeleníteni.  
A képméret opciók a bemeneti forrás jellegétől függően eltérőek.
- Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.
- PC** üzemmódban csak a **16:9** és a **4:3** üzemmód állítható be.
- A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállítási módosíthatók és tárolhatók.
- Ha az eszközön több mint két órán keresztül állókép jelenik meg, időleges képernyőbeégés fordulhat elő.
- Széles nagyítás:** A ◀ vagy ▶ gombbal kiválaszthatja a **Helyzet** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A képernyő felfelé vagy lefelé tolasához használja a ▲ vagy ▼ gombot. Majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Nagyítás:** A ◀ vagy ▶ gombbal kiválaszthatja a **Helyzet** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A kép felfelé vagy lefelé tolasához használja a ▲ vagy ▼ gombot. Majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A ◀ vagy ▶ gombbal kiválaszthatja a **Méret** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A ▲ vagy a ▼ gombot használhatja a képméret függőleges irányú növeléséhez, illetve csökkentéséhez. Majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- A **Képernyőhöz igazítás** kiválasztása után **HDMI** (1080i/1080p) vagy **Komponens** (1080i/1080p) üzemmódban: A ◀ vagy a ▶ gombbal válassza ki a **Helyzet** lehetőséget. A képet a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombbal mozgathatja.
- Vissza:** A ◀ vagy ▶ gombbal válassza ki a **Vissza** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A beállítás alap helyzetbe állítható.
- Ha HDMI 720p bemenettel használja a **Képernyőhöz igazítás** funkciót, 1 sor le lesz vágva fönt, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkciónál.
- Ezeket az opciókat a távirányító **P.SIZE** gombjával választhatja ki.



### ■ Képernyő mód

Ha a képméretet az **Auto széles** lehetőségre állítja 16:9 arányú, szélesképernyős TV-n, megadhatja a képméretet a 4:3 széles képernyős képhez. Az egyes európai országok eltérő képméretet használnak, ezt a funkciót tehát ezeknek a felhasználóknak szántuk.

- **16:9:** A kép 16:9 arányúra történő beállítása.
- **Széles nagyítás:** A kép 4:3 arányúra történő állítása 16:9 képméret arányú TV-készülék esetén a 4:3 arányú kép vízszintes megnyújtásával.
- **Nagyítás:** 16:9 képméretarányú kép függőleges megnyújtása.
- **4:3:** 4:3 képernyőmód kiválasztása.
  - Ez a funkció csak **Auto széles** módban használható.
  - A funkció a **PC**, **Komponens** és a **HDMI** módban nem használható.

### ■ Dig. Zajcsökk. → Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.

Ha gyenge a TV-készülék által fogadott sugárzási jel, bekapcsolhatja a digitális zajcsökkentés funkciót, amely segít lecsökkenteni a statikus és szellemképet, amely megjelenhet a képernyőn.

- Ha gyenge a jel, válasszon másik opciót a jobb képminőség elérése érdekében.

### ■ HDMI feketeszint → Normál / Alacsony

A feketeség szintje a képernyőn a képmélység szabályozása érdekében közvetlenül is megválasztható.

- Ez a funkció csak akkor aktív, ha a külső bemenet HDMI csatlakozóhoz csatlakozik (RGB-jel).

Folytatás...

## ■ Film mód

A filmnézéshez optimális képi mód beállítása

- **Ki:** Filmek esetén az alapvető videokép-feldolgozás alkalmazása és az automatikus érzékelés kikapcsolása.
- **Auto.:** Filmek és videoműsorok között a legjobb képminőség automatikus beállítása.

## ■ Képernyő beégésvéd.

A Képernyőbeégés elleni védelem beállítása a képpontok beégésének megelőzése és csökkentése érdekében.

Ha egy kép túlságosan hosszú ideig egy helyen marad, az tartós beégést okozhat a képernyőn.

- **Pixel-eltolódás:** A képernyőbeégés lehetőségének csökkentése érdekében a készüléket képernyőbeégés-védelmi technológiával látták el. Ez az eljárás lehetővé teszi a kép fel/le (Függőleges) és oldaltól oldalig (Vízszintes) mozgását. A Időbeállítások menüpont segítségével percekben adhatja meg a kép mozgatása közötti időt.

Állítsa a **Pixel-eltolódás** beállítást Be értékre a ▲ vagy ▼ gomb segítségével, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Választható opciók: **Vízszintes, Függőleges, Idő.**

A Pixel-eltolódás optimális beállítása

	Elem	TV/Külső/AV/Komponens/HDMI/PC
<b>Vízszintes</b>	0~4	2
<b>Függőleges</b>	0~4	2
<b>Idő (Perc)</b>	1~4 perc	3 perc

A Pixel-eltolódás értéke a képernyő méretétől, illetve az üzemmódtól függően eltérő lehet.

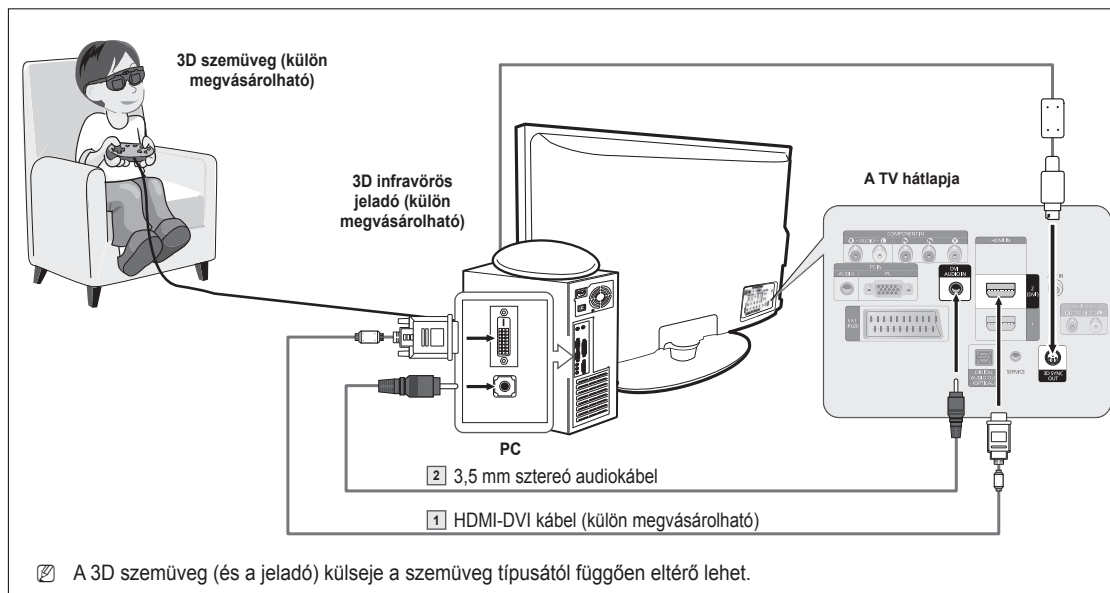
Ez a funkció a **Képernyőhöz igazítás** módban nem használható.

- **Lapozás:** Ez a funkció úgy távolítja el a beégett utóképet, hogy egy mintának megfelelően mozgatja a képpontokat a plazmaképernyőn. Olyankor használja ezt a funkciót, a képernyőbe maradó utóképek vagy szimbólumok égtek be, főként ugyanazon állókép hosszabb idejű megjelenítése után.
- **Szürke oldal:** A TV képernyőjének 4:3 oldalarányú beállításánál a fehéregyensúly mindkét oldali beállításával megelőzhető a képernyő károsodása tévénézés közben.
  - **Sötét:** A képernyő 4:3 oldalarányú beállításánál a képernyő bal és jobb széle sötétebb lesz.
  - **Fényes:** A képernyő 4:3 oldalarányú beállításánál a képernyő bal és jobb széle világosabb lesz.

## A 3D funkció használata

Televízióján 3D filmeket nézhet meg és 3D játékokat játszhat. A 3D hatás funkcióval 3D képeket nézhet meg speciális 3D szemüveggel.

### ❑ Csatlakoztatás



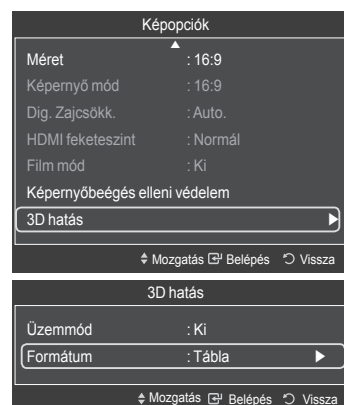
1. HDMI-DVI kábellel kösse össze a HDMI IN 2(DVI) aljzatát a számítógép PC kimeneti aljzatával.
  2. 3,5 mm-es sztereó audiokábellel csatlakoztassa a the DVI AUDIO IN aljzatát a számítógép hangkártyájának hangkimeneti csatlakozójával.
  3. Csatlakoztassa a jeladót a TV hátlapján lévő 3D SYNC OUT csatlakozóhoz.
  4. Kapcsolja be a TV-t, majd állítsa a TV forrását HDMI2-re.
- ☑ Bővebb tájékoztatás a 3D szemüvegről (és a jeladóról) a 3D szemüveg használati utasításában található.
  - ☑ **A számítógép felbontásának beállítása:** - PS42B450 / PS42B451: 1024 x 768@60Hz  
- PS50B450 / PS50B451: 1024 x 768@60Hz, 1360 x 768@60Hz
  - ☑ A PS50B450 / PS50B451 esetén az optimális PC felbontás 1360x768. 3D módban 1024 x 768 jel esetén a kép 4:3 formátumban jelenik meg, a jobb és a bal szélén szürke csíkkal.
  - ☑ A 3D infravörös jeladó kommunikál a 3D szemüveggel. Ezért a 3D infravörös jeladót a 3D szemüveg közelében kell elhelyezni. Akkor kapcsol be, ha a HDMI vagy a DVI bemeneti jel RGB, és a DVI hang támogatott.
  - ☑ Ha a készüléket be- vagy kikapcsolják, az üzemmód az alapértelmezett (Ki) értékre vált, és a **Formátum** mentésre kerül.
  - ☑ A 3D hatás funkció használatához 3D-t támogató grafikus kártya vagy 3D szoftver szükséges.
  - ☑ A 3D szemüvegnek és a jeladónak ugyanolyan gyártmányúnak kell lennie.
  - ☑ Ha hosszabb ideig játszik vagy tévézik a 3D szemüvegben, elfáradhat a szeme és megfájdulhat a feje.
  - ☑ Előfordulhat, hogy a nem a Samsung által gyártott 3D szemüveg (és jeladó) nem használható.
  - ☑ Ha a 3D funkció használatakor a képernyő vibrál, a jobb képminőség érdekében tompítsa, vagy fénycső esetén kapcsolja le a környezeti világítást.

*Folytatás...*

## ❑ Az üzemmód megváltoztatása

A **3D hatás** bekapcsolásához szükséges funkció Választhat a **Üzemmód1** és a **Üzemmód2** közül. 3D képek akkor jönnek létre, ha a 3D szemüveg egyszer a bal, másszor a jobb szem képét takarja el (jobb és bal oldal szinkronizálása).

- **Ki:** A 3D hatás kikapcsolása.
- **Üzemmód1:** Az 1. mód először a jobb oldalt szinkronizálja.
- **Üzemmód2:** A 2. mód először a bal oldalt szinkronizálja.
- **2D:** Képek konvertálása 3D-ről 2D-re. Akkor válassza, ha ideiglenesen 2D képet kíván nézni, mert szédül a 3D képtől. A 3D hatás kikapcsolásához válassza a **Ki** beállítást.
  - ☑ Ha a 3D hatás nem működik megfelelően, meglehet, hogy az üzemmód és a 3D szemüveg nincs megfelelően szinkronizálva. A szinkronizáláshoz kapcsoljon a másik üzemmódba.



## ❑ A formátum módosítása

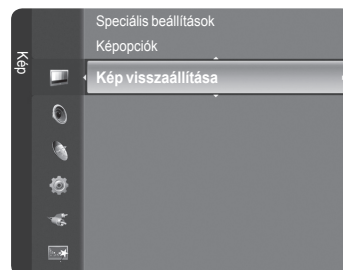
Válassza ki a viedokártyához vagy a 3D szoftverhez legjobban illő bemeneti formátumot.

- **Tábla:** Akkor válassza ezt a bemeneti formátumot, ha a grafikus kártya vagy a 3D szoftver kimeneti formátuma Tábla.
- **Vízszintes:** Akkor válassza ezt a bemeneti formátumot, ha a grafikus kártya vagy a 3D szoftver kimeneti formátuma Vízszintes osztású.
- **Függőleges:** Akkor válassza ezt a bemeneti formátumot, ha a videokártya vagy a 3D szoftver kimeneti formátuma Függőleges osztású.

## ❑ Kép visszaállítása → Képmód visszaállítása / Kilépés

Az összes képi alapértelmezett beállítás visszaállítása.

- ☑ A visszaállítandó képi üzemmód kiválasztása. A visszaállítás funkció minden képmóddhoz be van állítva.



## A TV beállítása a számítógéppel

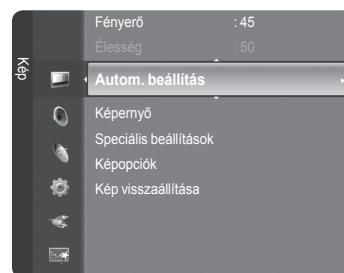
- ☑ Beállítás: A **FORRÁS** gomb megnyomásával válassza ki a **PC**-üzemmódot.

### ❑ Autom. beállítás

Az automatikus beállítás segítségével a számítógép képernyője önmagát állítja be a bejövő videojel alapján. A finom, durva és a helyzet funkció értékei automatikusan beállítottak.

- ☑ DVI-HDMI módban ez a funkció nem működik.

☑ Az **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. Az automatikus beállítást a **Eszközök** → **Autom. beállítás** lehetőséget választva is elvégezheti.



### ❑ Képernyő

#### ■ Durva

A frekvencia beállítása a képernyőn megjelenő függőleges zaj esetén.

#### ■ Finom

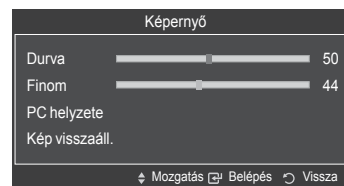
A képernyő beállítása a tisztább kép érdekében.

#### ■ PC helyzete

A számítógép képernyő helyzetének módosítása, ha az nem illeszkedik a TV-képernyőre. A ▲ vagy a ▼ gombbal állíthatja be a függőleges pozíciót. A ◀ vagy a ▶ gombbal állíthatja be a vízszintes pozíciót.

#### ■ Kép visszaáll.

Valamennyi képbeállítást helyettesítheti a gyári alapbeállítás értékeivel.



## A számítógép képernyője

### □ A (Windows XP alapú) számítógépes szoftver beállítása

Az alábbiakban a Windows képernyőbeállításait láthatja egy szokványos számítógép esetében. A számítógépen megjelenő képek az adott Windows verziótól és a videokártyától függően eltérőek lehetnek. Ha a tényleges képernyők különböznek 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 menüjében a Control Panel (Vezérlőpult) lehetőségére.
2. Mikor megjelenik a vezérlőpult, válassza az Appearance and Themes (Megjelenés és témák) kategóriát. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.
3. Amikor megjelenik a vezérlőpult ablak, kattintson a Display (Képernyő) ikonra. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.
4. Az ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre.

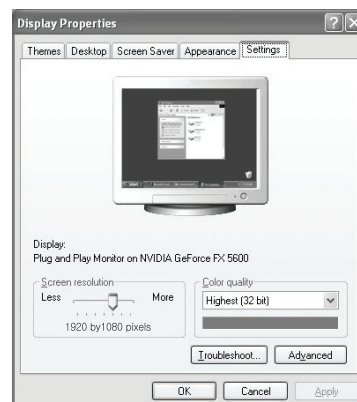
A méret (felbontás) helyes beállítása

Optimális

- PS42B450 / PS42B451: 1024x768 képpont

- PS50B450 / PS50B451: 1360x768 képpont

Ha van függőleges frekvenciaopció a képernyő-beállítások párbeszédablakában, annak megfelelő értéke 60 vagy 60 Hz. Egyébként kattintson az OK gombra, és lépjen ki a párbeszédablakból.



### □ Képernyőmódok

A képernyő pozíciója és mérete a számítógép monitorától és annak felbontásától függően egyaránt változik.

A táblázatban szereplő felbontásokat javasoljuk.

#### ■ D-sub/HDMI/DVI bemenet

Üzem mód	Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
		44.772	59.855	74.500	- / +	✓	✓
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +	✓	✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +	✓	✓

HDMI/DVI csatlakoztatás esetén **HDMI IN 2 (DVI)** csatlakozót kell használni.

A sorváltós módot a rendszer nem támogatja.


Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén az egység működése rendellenes lehet.

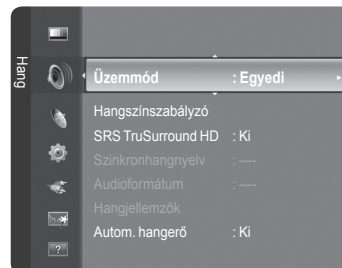
# Hangszabályzás

## A hang alapbeállításának módosítása

### Üzem mód → Normál / Zene / Film / Tiszta hang / Egyedi

Kiválaszthatja az adott műsor megtekintéséhez használni kívánt speciális hanghatásokat.

 A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. A hang üzemmódot beállíthatja, ha a **Eszközök** → **Hang üzemmód** lehetőséget választva is.



### Hangszínszabályzó

A hangbeállításokat a saját igényeinek megfelelően adhatja meg.

- **Üzem mód:** Kiválaszthatja a saját igényeinek megfelelő hang üzemmódot.
- **Balansz:** A balansz szabályozása a jobb és baloldali hangszóró között.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Sávszélesség beállítása): A különböző sávszélességű frekvenciák beállítása
- **Vissza:** A hangszínszabályzó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.


### SRS TruSurround HD → Ki / Be

Az **SRS TruSurround HD** egy, a TruSurround és a FOCUS, valamint a TruBass technológiákat ötvöző technológia.

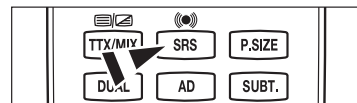
Az **SRS TruSurround HD** egy olyan lekeverési technológia, mely két hangszóróból teszi hallhatóvá a virtuális 5.1 csatornás térhatású hangot. Ez a funkció nem csak a gazdag, mély basszusról gondoskodik, hanem a magas hangok hangzását is javítja.

- Ha rendellenes hangot tapasztal, miközben a TV-n zenét hallgat, állítsa be a hangszínszabályzót és az **SRS TruSurround HD** funkciót (**Ki/Be**).



**TruSurround HD** Az, SRS és a  szimbólum az SRS Labs, Inc. védjegye. A **TruSurround HD** technológia beépítése az SRS Labs, Inc. engedélyével valósult meg.

-  Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszthatja a távirányító **SRS** gombjával is.



### Szinkronhangnyelv (csak analóg csatornánál)

A hang alapértelmezett nyelvének kiválasztása. A bejövő jelsorozatra vonatkozó nyelvi információk megjelenítése.

- Csak a ténylegesen sugárzott nyelvek közül választhatja ki a kívánt nyelvet.

### Audioformátum → MPEG / Dolby Digital (csak analóg csatornánál)

Ha a hangkibocsátás egyszerre történik a fő hangszóróból és a hangosító berendezésből, visszhangosság is előfordulhat a fő hangszóró és a hangosító berendezés eltérő dekódolási gyorsasága miatt. Ilyenkor használja a TV hangszóró funkcióját.

- Csak a ténylegesen sugárzott nyelvek közül választhatja ki a kívánt nyelvet.



A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült. A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

### Hangjellemzők (csak analóg csatornánál)

Ez a kiegészítő hangfunkció a gyengén látók számára nyújt segítséget egy további hangsáv biztosításával. A funkció lényege, hogy műsorszórótól érkező fő hang mellett a hangismertetés hangsávja is hallható. A hangalámondás funkció be- és kikapcsolható, hangereje pedig állítható.

-  Ezeket az opciókat egyszerűen kiválaszthatja a távirányító **AD** gombjával is.

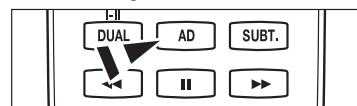
#### ■ Hangjellemzők → Ki / Be

A hangalámondás funkció be- és kikapcsolása.

#### ■ Hangerő

A hangalámondás funkció hangerejének beállítása.

- A **Hangerő** olyankor aktív, amikor a **Hangjellemzők** funkció **Be**, tehát be van kapcsolva.



**Autom. hangerő → Ki / Be**

Valamennyi műsorszóró állomás saját jelviszonyokkal rendelkezik, ezért nem egyszerű és nem kényelmes, ha minden egyes csatornaváltáskor be kell állítania a hangerőt. Ez a funkció lehetővé teszi a csatornák hangerejének automatikus beállítását: magas moduláló jel esetén a hangkimenet csökkentésével, alacsony moduláló jel esetén pedig a hangkimenet növelésével.

**Hangszóró vál. → Külső hangszóró / TV hangszóró**

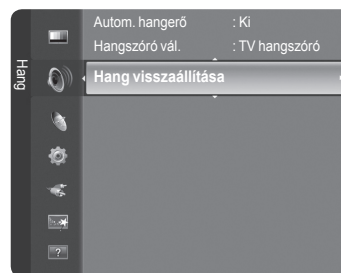
Ha külön hangszórókból szeretné hallgatni a hangokat, kapcsolja ki a belső erősítőt.

- A **A -** **+**, a **MUTE** gomb nem használható, ha a **Hangszóró vál.** menüpont beállítása **Külső hangszóró**.
- Ha az **Külső hangszóró** lehetőséget választja a **Hangszóró vál.** menüben, a hangbeállítások korlátozva érhetők el.

	A TV belső hangszórói	Audio kimenet (optikai, B / J kimenet) a hangrendszerhez
	TV / Külső / AV / Komponens / PC / HDMI	TV / Külső / AV / Komponens / PC / HDMI
TV hangszóró	Hangszóró kimenet	Hangkimenet
Külső hangszóró	Némítás	Hangkimenet
Nincs videojel	Némítás	Némítás

**Hang visszaállítása → Összes vissza / Hangmód vissza. / Kilépés**

Visszaállíthatja a hangbeállításokat a gyári alapértékekre.

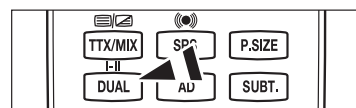


## A hangmód kiválasztása

**Kettős I II** beállításnál az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

	Műsorszórás típusa	Képernyőkijelzés
NICAM Sztereó	Normál műsorszórás (Szabványos audió)	<b>Mono</b> (Normál használat)
	Általános + NICAM monó	<b>NICAM</b> ↔ <b>Monó</b> (Normál)
	NICAM Sztereó	<b>NICAM Sztereó</b> ↔ <b>Monó</b> (Normál)
	NICAM Kettős-I/II	<b>NICAM Kettős-1</b> → <b>NICAM Kettős-2</b> → <b>Monó</b> (Normál)
A2 Sztereó	Normál műsorszórás (Szabványos audió)	<b>Mono</b> (Normál használat)
	Kétnyelvű vagy Kettős-I/II	<b>Kettős-I</b> ↔ <b>Kettős-II</b>
	Sztereó	<b>Sztereó</b> ↔ <b>Monó</b> (Mono saját választásként)

- Gyenge sztereójel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket mono módba.
- Ez a funkció csak sztereó hangjel esetén aktív. Monó hangjel esetén kikapcsol.
- Ez a funkció csak **TV** módban használható.
- Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszthatja a távirányító **DUAL** gombjával is.



# Funkcióleírás

## A Beállítások menü konfigurálása

### Menü nyelve

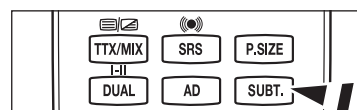
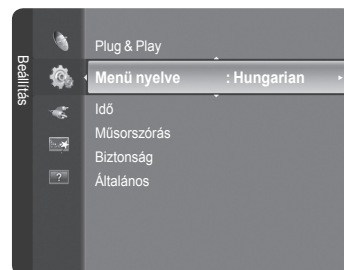
A menü nyelvének kiválasztása.

### Műsorszórás

#### ■ Felirat

A feliratok be vagy kikapcsolása. Ez a menü használható a Felirat mód beállításához. A **Normál** menüpont a szokásos beállítást jelenti, a **Nagyothalló** pedig a halláskárosultak részére szólót.

- **Felirat** → **Be / Ki**: A feliratok be- és kikapcsolása.
  - **Üzem mód** → **Normál / Nagyothalló**: A felirat mód beállítása.
  - **Felirat nyelve**: A felirat nyelvének beállítása.
- Ha a nézett műsor nem támogatja a **Nagyothalló** funkciót, automatikusan bekapcsol a **Normál** mód, akkor is, ha a **Nagyothalló** mód lett kiválasztva.
- Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.
- Ezeket az opciókat egyszerűen kiválaszthatja a távirányító **SUBT.** gombjával is.



#### ■ Digitális szöveg → Tiltás/Engedélyezés

Ha a műsort digitális szöveggel együtt sugározzák, ez a funkció engedélyezett.

- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**  
A Multimédiás és hipermediás adatkódolási rendszer egyik nemzetközi szabványa. Az MPEG rendszernél magasabb szintű és olyan adatcsatolt hipermediás anyagokat tartalmaz, mint állókép, szerepjáték, animáció, grafikus és videofájlok, valamint multimédiás adatok. Az MHEG egy, a felhasználói interaktivitást valós időben támogató technológia, és különböző területeken használható, például a VOD (videó igény szerint), ITV (interaktív TV), EC (elektronikus kereskedelem), távoktatás, távkonferencia, digitális könyvtárak és hálózatos játékok.

#### ■ Teletext nyelv

A nyelvtípus kiválasztásával beállíthatja a Teletext nyelvezetét.

- Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.

#### ■ Beállítás

- **Elsődleges nyelv - audio / Másodlagos nyelv - audio / Elsődleges felirat nyelv / Másodlagos felirat nyelv / Első teletext nyelv / Második teletext nyelv**

Ezzel a funkcióval a felhasználók kiválaszthatják az egyik nyelvet. Az itt választott nyelv lesz az alapértelmezett a csatorna kiválasztásakor.

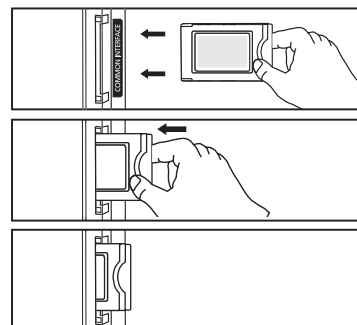
Ha megváltoztatja a nyelvi beállítást, akkor a Nyelv menüben a felirat nyelve, a szinkronhangnyelv és a teletext nyelve beállítása is automatikusan megváltozik a kiválasztott nyelvre.

A nyelv menüben a felirat nyelve, a szinkronhangnyelv és a teletext nyelve alatt megjelenik azon nyelvek listája, amelyek az adott csatornán elérhetők, a kiválasztott nyelv pedig ki van jelölve. Ha megváltoztatja ezeket a nyelvi beállításokat, akkor az csak az aktuális csatornára vonatkozik. Az a módosított nyelvi beállítás nem változtatja meg a Beállítás menünek az Elsődleges feliratnyelv, az Elsődleges nyelv - audio, és az Első teletext nyelv feliratu menüpontjainak a beállítását.

#### ■ Közös illesztőfelület

##### • A CI CARD kártya behelyezése

1. A CI CAM modul külön vásárolható, illetve rendelhető meg a forgalmazótól.
  2. Helyezze be a CI CARD kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően, amíg a helyére nem illeszkedik.
  3. Helyezze be a CI CARD kártyával ellátott CAM modult a közös felület (CI) kártyacsatlakozójába.
- A CAM behelyezése a nyílnek megfelelően történjék, a nyílással párhuzamosan.)
4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán is.



##### • CI menü

Ezzel válik használhatóvá a CAM modul által biztosított menü. Ezt követően választhat a CI kártya által biztosított CI menüben.

##### • Alkalmazási info.

Ezzel jeleníthetők meg a CI (Közös felület) kártyahelyre behelyezett CAM (feltételes elérési modul) adatai.

Az Alkalmazás adatok a behelyezett CI CARD adatait jelzi ki. A CAM bármikor telepíthető, a TV bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.

- A CAM modul bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.

Folytatás...



## □ Biztonság

### ■ Gyermezkár → Be / Ki

Ez a funkció lehetővé teszi a kép eltüntetését és a hang némítását, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek, ne nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat.

- Mielőtt megjelenik a telepítés képernyő, előjön a PIN kód megadását kérő képernyő. Gépelje be 4 számjegyű PIN kódját.
- Az új készülék alapértelmezett PIN-kódja a '0-0-0-0'. A PIN kód megváltoztatható, ha a menüből kiválasztja a **PIN módosítás** lehetőséget.
- Bizonyos csatornák lezárása a Csatornalistában. (lásd a 15. oldalt)
- A **Gyermezkár** funkció csak a TV módban használható.

### ■ Szülői zár

Ez a funkció a felhasználó által választott 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort.

- Mielőtt megjelenik a telepítés képernyő, előjön a PIN kód megadását kérő képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.
- Az új készülék alapértelmezett PIN-kódja a '0-0-0-0'. A PIN kód megváltoztatható, ha a menüből kiválasztja a **PIN módosítás** lehetőséget.
- Miután beállította a szülői értékeléseket, megjelenik a "■" szimbólum.
- Össz. eng.:** Az összes TV korlátozás kikapcsolása.
- Össz. zár.:** Az összes TV korlátozás bekapcsolása.

### ■ PIN módosítás

Módosíthatja személyi azonosítóját, amely ahhoz szükséges, hogy üzembe helyezze a TV készüléket.

- Mielőtt megjelenik a telepítés képernyő, előjön a PIN kód megadását kérő képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.
- Az új készülék alapértelmezett PIN-kódja a '0-0-0-0'.
- Ha elfelejtette a PIN kódot, nyomja le a távirányító alábbi gombjait a következő sorrendben a kód '0-0-0-0' –ra történő visszaállításához: **POWER** (Ki), **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (Be).

## □ Általános

### ■ Játék mód → Be / Ki

Játékkonzolokhoz, például PlayStation™-hoz vagy Xbox™-hoz csatlakozva valóságghűbbé válik a játékelmény, ha kiválasztja a játék menüt

#### • Bekapcsolt játék mód esetén

- A **Kép üzemmód** automatikusan **Normál** beállításra vált, és a felhasználó nem változtathatja meg a módot.
- A **Hang üzemmód** automatikusan **Egyedi** beállításra vált, és a felhasználó nem változtathatja meg a módot. Állítsa be a hangot a hangszínszabályzóval.
- A **Hang** menüben aktiválódik a **Visszaáll.** funkció. A **Visszaáll.** funkció visszaállítja a **Hangszínszabályzó** beállításait a gyári alapbeállításokra.
- A **Játék mód** normál TV módban vagy **Ki** kapcsolt **Játék mód** mellett nem elérhető.
- Ha rossz a képmínőség, amikor külső eszközt csatlakoztat a televízióhoz, ellenőrizze, hogy nincs-e **be** kapcsolva a **Játék mód**.
- Ha a TV menüt **Játék mód** ban jeleníti meg, a képernyőkép enyhén remeg.
- A képernyőn megjelenő (🎮) jel azt mutatja, hogy a **Játék mód** a kiválasztott forrással bekapcsolt állapotban van.
- Ez a funkció csak a játékfunkciót támogatja.
- A **Játék mód PC** módban nem elérhető.

### ■ Energiagazd. → Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Kép kikapcsolása / Auto.

A funkció úgy szabályozza a TV-képernyő fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen. Ha éjszaka nézi a TV-t, állítsa az **Energiagazdálkodás** üzemmódot a **Magas** lehetőségre, így nem fárad el annyira a szeme, és csökken az energiafogyasztás.

A Kép kikapcsolása lehetőség kiválasztásakor a képernyő kikapcsol, és csak a hang hallható.

- A Eszközök menüben nem a **Kép kikapcsolása** funkció nem támogatott.

A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. Az energiatakarékos. Opciót beállíthatja a **Eszközök** → **Energiagazdálkodás** lehetőség kiválasztásával is.

### ■ Dallam → Ki / Alacsony / Közepes / Magas

A TV be- és kikapcsolásakor hallható dallam beállítása.

- Nem hallható a dallam**
  - A TV-ről nem érkezik hang, mert megnyomta a **MUTE** gombot.
  - A TV-ről nem érkezik hang, mert megnyomta a **▶** (Hangerő) gombot.
  - Ha az **Auto kikapcs.** funkció kapcsolta ki a TV készüléket.

## A pontos idő beállítása

### ☐ Óra

Az órát azért kell beállítani, hogy használni lehessen a TV különböző időzítős funkcióit.

- Az **INFO** gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő.
- Ne húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, mert az órát újból be kell állítania.

### ■ Óra mód

Manuálisan és automatikusan is beállíthatja a pontos időt .

- **Auto.:** A digitális sugárzáson keresztül érkező pontos idő segítségével állítsa be a pontos időt.
- **Kézi:** A pontos idő manuális beállítása.

### ■ Órabeállítás

Beállíthatja az aktuális időt manuálisan.

- Az elem beállítása, miután átállította a **Óra mód** lehetőséget **Kézi**-ra.
- A távirányító számgombjainak segítségével közvetlenül beállíthatja a **Nap**, a **Hónap**, az **Év**, az **Óra** és a **Perc**.

### ☐ Auto kikapcs. → Ki / 30 perc / 60 perc / 90 perc / 120 perc / 150 perc / 180 perc


Az előre beállított idő elteltével az ébresztő automatikusan kikapcsolja a TV-t.

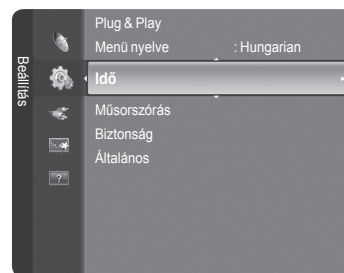
- Amikor az időzítő 0-hoz ér, a TV-készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.
- A **Auto kikapcs.** funkció kikapcsolásához válassza az **Ki** lehetőséget.

A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt.  
Az ébresztőt beállíthatja a **Eszközök** → **Auto kikapcs.** lehetőséget választva is.

### ☐ 1. időzítő / 2. időzítő / 3. időzítő

Az időzítő be- és kikapcsolásához három különböző beállítás adható meg.

- **Bekapcsolási idő:** Az óra, a perc és az aktiválás/kikapcsolás beállítása.  
(Az időzítésnek a kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza az **Bekapcsol** opciót.)
- **Kikapcsolási idő:** Az óra, a perc és az aktiválás/kikapcsolás beállítása.  
(Az időzítésnek a kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza az **Bekapcsol** opciót.)
- **Hangerő:** A kívánt hangerő beállítása.
- **Antenna:** A TV automatikus bekapcsolásakor választhat analóg vagy digitális csatornát is.
- **Csatorna:** A kívánt csatorna kiválasztása.
- **Ismétlés:** A **Egyszer**, **Mindennap**, **H-P**, **H-Szo**, **Szo ~ V**, vagy **Kézi**.
  - Ha a **Kézi** beállítás van kiválasztva, a ► gomb megnyomásával választhatja ki a hét megfelelő napját. Az **ENTER**  gomb megnyomásával a kívánt nap és a ✓ jelölés fog megjelenni.
- Először az órát kell beállítania.
- A távirányító számgombjainak segítségével beállíthatja az órát, a percet és a csatornát.
- Automatikus kikapcsolás**  
Az időzítő bekapcsolt állapotában a televízió végül kikapcsol, ha az időzítő kapcsolta be a készüléket, és 3 órán keresztül nem működtek a kezelőszerveket. Ez a funkció kizárólag az időzítő bekapcsolt állapotában működik, és megakadályozza, hogy a TV a túlságosan hosszú használat során felmelegedjen.



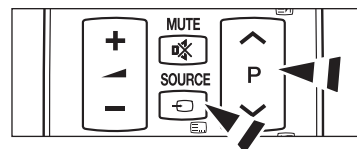
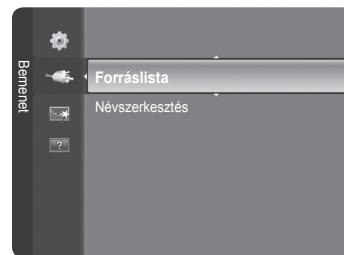
## Forráslista / Névszerkesztés

### ❑ Forráslista

A TV vagy egyéb, a TV-hez kapcsolódó külső bemeneti forrás, pl. DVD-lejátszó vagy Kábeles beltéri egység / Műholdvevő-készülékek kiválasztása. Kiválaszthatja a kívánt bemeneti forrást.

### ■ TV, Külső, AV, PC, Komponens, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

- ☑ Csak a TV-készülékhez csatlakoztatott külső eszközök választhatók. A **Forráslista** listában a csatlakoztatott bemenetek kiemelve a lista elejére kerülnek. A nem csatlakoztatott bemenetek a lista aljára kerülnek.
- ☑ **A színes gombok használata a távirányítón a Forrás listával.**
  - **Vörös** (Frissítés): A kapcsolódó külső eszközök frissítése.
  - **TOOLS** (Opciók): Az **Névszerkesztés** és az **Információ** menük megjelenítése.
- ☑ A **SOURCE** gomb használata a távirányítón a külső jelforrások megtekintéséhez. A TV üzemmód a távirányító **TV** gombja, a számgombok (**0-9**), és a **P** / **✓** gombja segítségével is kiválasztható.



### ❑ Névszerkesztés

A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközök nevének megadásával a bemeneti SOURCEválasztás megkönnyíthető.

### ■ Videomagnó / DVD / Kábelvevő egység / Műholdvevő / PVR-vevő / AV-vevő egység / Játék / Videokamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

- ☑ Amennyiben PS42B450 / PS42B451: 640x480@60Hz, PS50B450 / PS50B451: 640x480@60Hz-es felbontással rendelkező számítógépet csatlakoztat a **HDMI IN 2 (DVI)** porthoz, át kell állítania a **HDMI2 / DVI** üzemmódot **PC** módra az **Bemenet** üzemmód **Névszerkesztés** lehetőségénél.

## Támogatott program

### ❑ Öndiagnosztika

#### ■ Öndiagnosztika, Hangteszt, Jelinformáció

Akkor végezze el a tesztet, ha úgy gondolja, gond van a kép, a hang vagy a jel minőségével. Felderítheti a problémát.

- ☑ Ha a teszt végrehajtása előtt nem hallható hang a TV hangszóróiból, ellenőrizze, hogy a **Hangszóró vál.** beállítása a **Hang** menüben **TV hangszóró** legyen.
- ☑ A dallam akkor is hallható lesz a teszt során, ha a **Hangszóró vál.** a **Külső hangszóró** lehetőségre van állítva, vagy ha a készülék le lett némítva a **MUTE** gombbal.
- ☑ Ha a jelerősségmérő azt mutatja, hogy gyenge a jel, fizikailag állítsa be az antennát a jelerősség növelése értelmében. Addig folytassa az antenna helyzetének változtatását, amíg meg nem találja azt a helyzetet, amelyben a legnagyobb a jelerősség.

### ❑ Szoftver frissítés

Hogy a készüléke a digitális televíziózás szolgáltatásainak megfelelően naprakész legyen, a szoftverfrissítéseket időnként a műsorszórásai jelekkel együtt sugározzák. A készülék automatikusan észleli ezeket a jeleket, és megjelenik a szoftverfrissítő felhívás. Ekkor lehetőséget kap a frissítés telepítésére.

#### ■ USB-n

Egy USB meghajtó behelyezése, amely tartalmazza a firmware frissítést a TV-hez. Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a főcsatlakozót vagy ne távolítsa el az USB-eszközt. A firmware frissítésének befejeztével a TV automatikusan ki- és bekapcsol. A frissítés befejeztével ellenőrizze a firmware verzióját. Mikor a szoftverfrissítés befejeződött, a saját videó és audio beállítások visszaállnak a gyári beállításokra. Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így könnyedén visszaállíthatja őket a frissítést követően.

#### ■ Csatornán

A szoftver frissítése sugárzott jelen keresztül.

#### ■ Készenléti frissítés

Ahhoz, hogy a főkapcsolót bekapcsolva hagyva folytathassa a frissítést, válassza ki az **Be** lehetőséget a **▲** és **▼** gombokkal. A készülék készenléti állapotba helyezése után 45 perccel a kézi frissítés automatikusan végrehajtódik. Mivel a készülék belsőleg bekapcsolt állapotba kerül, a képernyő is kissé bekapcsolt állapotba kerül. Ez a jelenség több, mint egy óráig is tarthat, addig, amíg a szoftverfrissítés be nem fejeződik.

#### ■ Másik szoftver

A jelenlegi szoftver másikra cserélése.

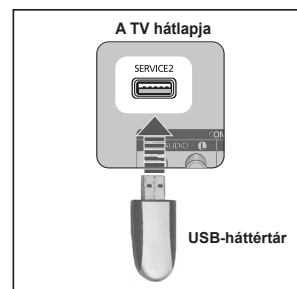
### ❑ HD csatlakoztatási útmutató

Megjelenik egy rövid ismertető arról, **Hogyan hozhatja ki a legtöbbet új HDTV-készülékéből.** Bemutatjuk, hogyan csatlakoztassa a HD-eszközöket.

### ❑ Samsung ügyfélszolgálat

Tájékozódhat a Samsung telefonos ügyfélszolgálatával és honlapjával kapcsolatban, valamint megtekintheti a termékadatokat.

- ☑ Az előző vagy következő oldalra történő ugráshoz nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot.



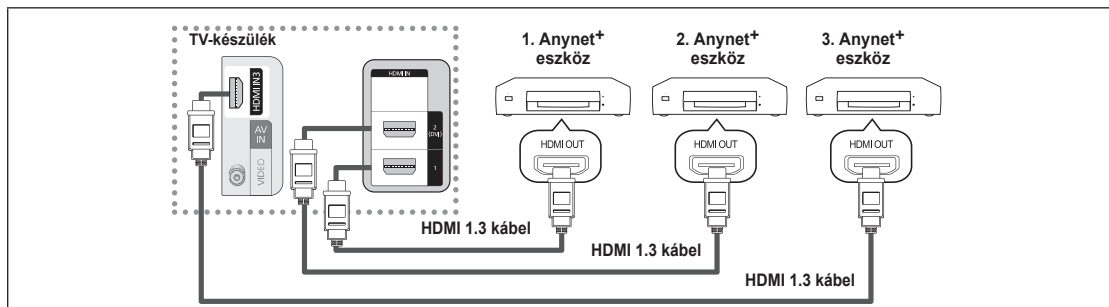
# Az Anynet+ funkció

## Anynet+ eszközök csatlakoztatása

Az Anynet+ egy olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy a Samsung TV távirányítójával az összes csatlakoztatott Samsung eszközt vezérelhesse, amennyiben azok támogatják az Anynet+-t.

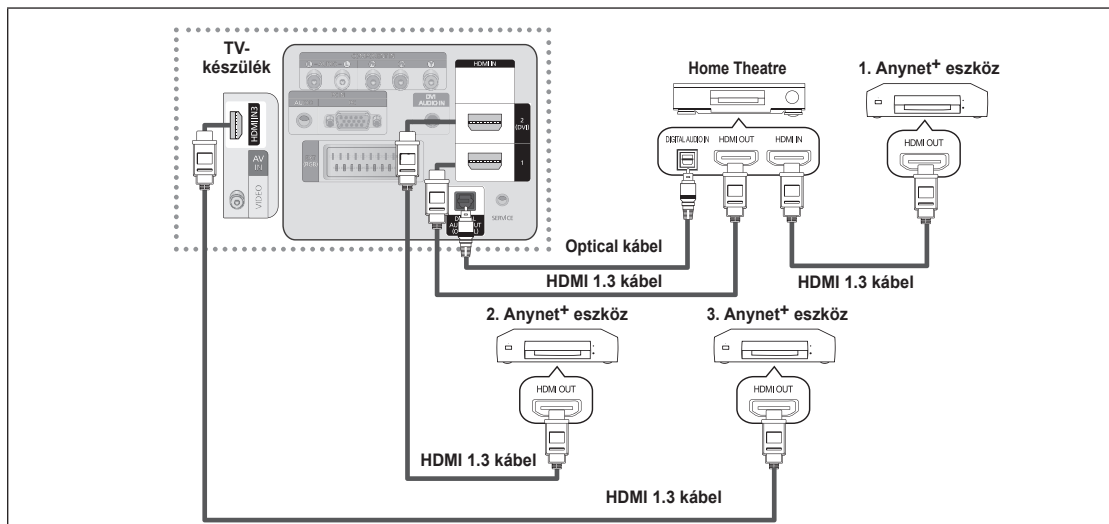
Az Anynet+ rendszer csak azokkal a Samsung eszközökkel használható, amelyek rendelkeznek Anynet+ funkcióval. Ha meg szeretne győződni arról, hogy az ön Samsung készüléke rendelkezik-e ezzel a funkcióval, ellenőrizze, hogy megtalálható-e rajta az Anynet+ logó.

### ❑ Csatlakoztatás a TV-készülékhez



1. HDMI-kábellel csatlakoztassa a TV [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] vagy [HDMI IN 3] csatlakozóját a megfelelő Anynet+ eszköz HDMI OUT csatlakozójához.

### ❑ Csatlakoztatás házimozis rendszerhez



1. HDMI-kábellel csatlakoztassa a TV [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] vagy [HDMI IN 3] csatlakozóját a megfelelő Anynet+ készülék HDMI OUT csatlakozójához.
2. HDMI-kábellel csatlakoztassa a házimozisrendszer HDMI IN csatlakozóját a megfelelő Anynet+ készülék HDMI OUT csatlakozójához.

- ☑ Az optikai kábellel csatlakoztassa a TV DIGITÁLIS HANGKIMENETI (OPTIKAI) A fenti csatlakoztatási móddal az optikai csatlakozó csak 2 csatornás hangot eredményez.
- ☑ Csak a házimozis elülső bal és jobb oldali hangszórójából, illetve a mélynyomó hangszóróból esz hallható a hang. Ha 5.1 csatornás hangot szeretnei, a DVD-lejátszó vagy a kábel/műholdvevő készülék (ami az 1. vagy 2. Anynet-eszköz) optikai csatlakozóját csatlakoztassa a televízió helyett közvetlenül az erősítőhöz vagy a házimozisához.
- ☑ Csak egy házimozis rendszert csatlakoztasson.
- ☑ Anynet+ eszközt a HDMI 1.3 kábellel csatlakoztathat. Előfordulhat, hogy bizonyos HDMI-kábelekkel az Anynet+ funkciók nem működnek.
- ☑ Az Anynet+ akkor működik, ha az Anynet+-t támogató AV-készülék készenléti vagy bekapcsolt állapotban van.
- ☑ Az Anynet+ összesen legfeljebb 12 AV-eszközt támogat. Legfeljebb 3 ugyanolyan típusú eszköz csatlakoztatására van mód.

## Az Anynet+ beállítása

-  A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. Az Anynet+ menűjét az **Eszközök** → **Anynet+(HDMI-CEC)** pont kiválasztásával is megjelenítheti.

### ☐ Beállítás

#### ■ **Anynet+ (HDMI-CEC) → Ki / Be**

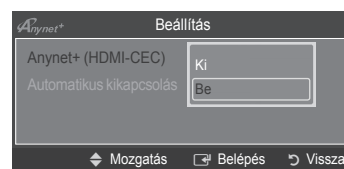
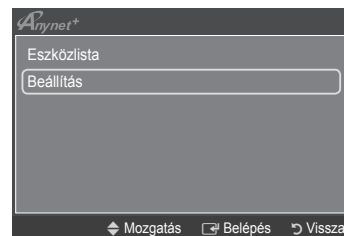
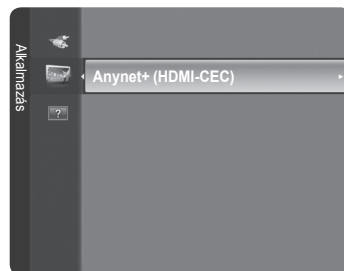
Ha az Anynet+ funkciót kívánja használni, **Be** kell kapcsolnia az **Anynet+ (HDMI-CEC)** opciót.

- Ha az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkció ki van kapcsolva, egyetlen Anynet+-hoz kapcsolódó művelet sem működik.

#### ■ **Automatikus kikapcsolás → Igen / Nem**

Az Anynet+ eszköz automatikus kikapcsolása a TV-készülék kikapcsolásakor.

- Ha az Anynet+ funkciót kívánja használni, a TV távirányítóján az aktív forrást TV lehetőségre kell állítani.
- Ha az **Automatikus kikapcsolás** beállítása **Igen**, akkor a TV kikapcsolásakor a csatlakoztatott külső eszközök is kikapcsolnak. Ha az egyik külső eszköz éppen rögzít, lehet, hogy kikapcsol, de elképzelhető, hogy mégsem.



## Keresés és váltás az Anynet+ eszközök között

1. Nyomja meg az **TOOLS** gombot. Nyomja meg az **ENTER** gombot az **Anynet+ (HDMI-CEC)** kiválasztásához.

2. A **▲** és **▼** gombok segítségével válassza ki a **Eszközlista** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott Anynet+ eszközök listája. Ha nám találja a keresett eszközt, az eszközök kereséséhez nyomja meg a piros gombot.
- Csak azután jelenik meg a **Eszközlista** menü, miután **be** kapcsolta az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkciót a **Beállítás** menüben.

3. A **▲** és **▼** gombok segítségével válassza ki a kívánt eszközt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A készülék a kiválasztott eszközre vált.

- A kiválasztott eszközre történő váltás akár 2 percet is igénybe vehet. Miközben a készülék a kiválasztott eszközre vált, műveletet nem lehet megszakítani.
- Az eszközök kereséséhez szükséges idő a csatlakoztatott eszközök számától függ.
- Ha az eszközök keresése véget ért, a talált eszközök száma nem jelenik meg.
- Annak ellenére, hogy bekapcsolás után a TV automatikusan elindítja a keresést az eszközlistában, a TV-hez csatlakoztatott eszközök nem jelennek meg automatikusan az eszközlistában. A csatlakoztatott eszközök kereséséhez nyomja meg a piros gombot.
- Amennyiben a külső bemeneti módot választotta a **SOURCE** gomb megnyomásával, nem használhatja az Anynet+ funkciót. A **Eszközlista** gombbal váltson Anynet+ eszközre.



*Folytatás...*

## □ Anynet+ menü

Az **Anynet+** funkció menüje a TV készülékhez csatlakoztatott Anynet+ eszközök típusától és állapotától függően változik.

Anynet+ menü	Leírás
TV-nézés	Az Anynet+ mód TV sugárzás módra vált.
Eszközlista	Az Anynet+ eszközlista megjelenítése.
(készülék_név) Menü	A csatlakoztatott eszközök menüinek megjelenítéset. Például, ha a DVD-felvevő csatlakoztatva van, a DVD-felvevő lemezmenüje jelenik meg.
(készülék_név) INFO	Megjeleníti a csatlakoztatott eszközök lejátszás menüjét. Például, ha a DVD-felvevő csatlakoztatva van, a DVD-felvevő lejátszás menüje jelenik meg.
Felvétel: (*recorder)	A felvétel azonnali elindítása a felvevő bekapcsolásával. (Ez a funkció csak azoknál a készülékeknél érhető el, amelyek támogatják a felvétel funkciót.)
(*felvevő) Előre programozott felvétel	Felvétel beprogramozása a felvevőbe. (Ez a funkció csak azoknál a készülékeknél érhető el, amelyek támogatják a felvétel funkciót.)
Felv. megszak.: (*recorder)	A felvétel leállítása.
Vevő	A vevőkészüléken keresztül érkező hang hallatszik.

- Ha több felvevő készülék is csatlakoztatva van, a (\*recorder) kijelzés jelenik meg, ha viszont csak egy felvevő készülék van csatlakoztatva, a (\*készülék\_név) jelenik meg.

## □ A TV távirányítójának Anynet+ módban használható gombjai

Eszköz típusa	Mikor működtethető	Használható gombok
Anynethez+ eszköz	Az eszközre történő váltás után, amikor az adott eszköz menüje megjelenik a képernyőn.	Számgombok ▲/▼/◀/▶/ENTER  gombok Színes gombok/ EXIT gomb
	Az eszközre történő váltás után, fájl lejátszása közben	(Keresés visszafelé) /  (Keresés előre)  (Leállítás) /  (Lejátszás) /  (Szünet)
Beépített hangolópárossal rendelkező készülék	Az eszközre történő váltás után, tévénézés közben	P  /  gomb
Hangberendezés	Bekapcsolt vevőegység esetén	/  gomb MUTE gomb

- Az Anynet+ funkció használatához a TV távirányítójának aktív forrását TV lehetőségre kell állítani.
- A gomb csak felvételi módban működik.
- A TV-készüléken található gombokkal nem vezérelhet Anynet+ eszközöket. Az Anynet+ eszközök csak a TV távirányítójával vezérelhetők.
- Előfordulhat, hogy a TV távirányítója bizonyos körülmények között nem működik. Ilyen esetben válassza ki újra az Anynet+ eszközt.
- Az Anynet+ funkciók nem működnek más gyártók termékeivel.
- A , működése a kiválasztott eszköztől függően eltérő lehet.

## Felvétel

Samsung felvevővel rögzítheti a TV-műsorokat.

1. Nyomja meg a **TOOLS** gombot. Nyomja meg az **ENTER** gombot az **Anynet+ (HDMI-CEC)** kiválasztásához.

2. A **▲** és **▼** gombok segítségével válassza ki a **Felvétel: (készülék\_név)** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A felvétel elindul.

**Több felvevő eszköz esetén**

Amikor több felvevő eszköz van csatlakoztatva, ezekről egy lista jelenik meg.

A **▲** és **▼** gombok segítségével válassza ki a felvevő eszközt, és nyomja meg az **ENTER** gombot. A felvétel elindul.

**Amikor nem jelenik meg a felvevő eszköz**

Az eszközök kereséséhez válassza ki a **Eszközlista** lehetőséget, és nyomja meg a piros gombot.

- A sugárzott műsorokról a **Felvétel: (készülék\_név)** kiválasztásával is készíthet felvételt.

- A gomb megnyomásával az a program kerül rögzítésre, amit éppen néz. Ha másik eszköztől éppen videofelvételt néz, akkor a készülék azt a videofelvételt rögzíti.

- Felvétel előtt ellenőrizze, hogy az antenna csatlakozóját megfelelően csatlakoztatta-e a felvevőhöz. A felvevő kezelési útmutatójában megtalálja, hogyan kell megfelelően csatlakoztatni az antennát a felvevőhöz.



## A hang vevőegységen keresztül történő hallgatása (Házimozi rendszer)

A hangot vevőegységen keresztül is hallgathatja a TV hangszórói helyett.

1. Nyomja meg a **TOOLS** gombot. Nyomja meg az **ENTER** gombot az **Anynet+ (HDMI-CEC)** kiválasztásához.
  2. A **▲** és **▼** gombok segítségével válassza ki a **Vevő** lehetőséget. A **◀** vagy **▶** a gombbal válassza a **Be** vagy a **Ki** lehetőséget.
- Ha a vevőegység csak a hangot támogatja, lehet, hogy nem jelenik meg az eszközlístában.
  - A vevőegység csak akkor működik, ha a külső eszköz optikai bemeneti csatlakozóját megfelelően csatlakoztatta a TV-készülék optikai kimeneti csatlakozójához.
  - Mikor a vevőegység (házi rendszer) be van kapcsolva, a hang a TV optikai csatlakozójából hallható. Ha a TV-készülék DTV (sugárzási) jelet jelenít meg, a TV 5.1 csatornás hangot küld a házi rendszer vevőegységének. Mikor a forrás valamilyen digitális komponens, például DVD, és HDMI kábelen keresztül csatlakozik a TV-hez, a házi rendszer vevőegységéből csak 2 csatornás hang hallható.
  - Ha áramkimaradás van a televízión (a tápkábel kihúzása vagy áramszünet miatt), miközben a **Vevő** beállítása **Be**, a **Hangszóró vál.** beállítás a televízió újbóli bekapcsolásakor **Külső hangszóró** lehetőségre változhat. (lásd a 24. oldalt)



## Hibaelhárítás az Anynet+ esetében

Hiba	Megoldás
Az Anynet+ nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a készülék Anynet+ funkcióval rendelkező készülék-e. Az Anynet+ rendszer kizárólag az Anynet+ eszközöket támogatja.</li> <li>• Csak egy vevőegységet (házi rendszer) csatlakoztasson</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz tápkábele megfelelően van-e csatlakoztatva.</li> <li>• Ellenőrizze az Anynet+ eszköz Video/Audio/HDMI 1.3 kábelcsatlakozásait.</li> <li>• Az Anynet+ beállítás menüjében ellenőrizze, hogy az <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> be van-e kapcsolva.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a TV távirányítója TV módban van-e.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az adott távirányító alkalmas-e Anynet+ eszközök vezérlésére.</li> <li>• Bizonyos esetekben az Anynet+ nem működik. (Csatornák keresése, a WISELINK Pro működése, Plug &amp; Play stb.)</li> <li>• A HDMI 1.3 kábelt csatlakoztatása vagy kihúzása esetén, újra keresse meg az eszközöket vagy kapcsolja újra ki majd be a televíziót.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz Anynet+ funkciója be van-e kapcsolva.</li> </ul>
El szeretném indítani az Anynet+ funkciót.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz megfelelően csatlakozik-e a TV-készülékhez, illetve hogy az <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> be van kapcsolva az Anynet+ beállítások menüjében.</li> <li>• A TV-re történő váltáshoz nyomja meg a TV távirányítójának <b>TV</b> gombot. Nyomja meg a <b>TOOLS</b> gombot az Anynet+ menü megjelenítéséhez, majd válassza ki a megfelelő menüt.</li> </ul>
Ki szeretném lépni az Anynet+ funkcióból.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az Anynet+ menüjében válassza a TV-nézés opciót.</li> <li>• Nyomja meg a <b>SOURCE</b> gombot a TV-távirányítóján, és válasszon ki egy olyan eszközt, amely nem Anynet+ eszköz.</li> <li>• (Ne feledje, hogy a csatornagomb csak akkor működik, ha nincs csatlakoztatott hangolóegységbe épített Anynet+ eszköz.)</li> </ul>
A képernyőn megjelenik a Connecting to Anynet+ device... üzenet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nem használhatja a távirányítót az Anynet+ beállításakor és megtekintési módra váltáskor.</li> <li>• A távirányítót az Anynet+ beállítása vagy a megtekintési módra váltás befejezésekor használja.</li> </ul>
Az Anynet+ eszköz nem játszik le.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A <b>Plug &amp; Play</b> funkció használata közben nem működik a lejátszás funkció.</li> </ul>
A csatlakoztatott eszköz nem jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ funkciókat.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a HDMI 1.3-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> be van-e kapcsolva az Anynet+ beállítások menüben.</li> <li>• Keressen újra az Anynet+ eszközöket.</li> <li>• Anynet+ eszközt csak HDMI 1.3 kábellel csatlakoztathat. Előfordulhat, hogy bizonyos HDMI-kábelekkal az Anynet+ funkciók nem működnek.</li> <li>• Ha a folyamat rendellenesség (pl. a HDMI kábel vagy a tápkábel kihúzása, illetve áramszünet) miatt megszakad, ismétlje meg az eszközkeresést.</li> </ul>
Nem lehet TV-műsort rögzíteni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az antenna csatlakozóját megfelelően csatlakoztatta-e a vevőeszközhöz.</li> </ul>
A televízió hangja nem fogható a vevőegységen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optikai kábellel csatlakoztassa a televíziót és a vevőegységet.</li> </ul>

# Tanácsok a készülék használatával kapcsolatban

## Teletext funkció

A legtöbb televíziós csatorna a teletexten keresztül frásos információt szolgáltat. A teletext szolgáltatás tartalommutató oldala 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. Különböző információ veszt el, vagy bizonyos oldalak nem jelennek meg.

**1**  **(kilépés)**

Kilépés a teletext módból.

**2**  **(tartalomjegyzék)**

A tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.

**3**  **(felfedés)**

Rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

**4**  **(méret)**

Megnyomásával dupla méretben jelenítheti meg a betűket a képernyő felső részén. A képernyő alsó részén ugyanehhez a művelethez nyomja meg ismét a gombot. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

**5**  **(tárolás)**

A teletext oldalak tárolására szolgál.

**6**  **(teletext be/vegyes)**

A teletext mód aktiválása egy teletext szolgáltatást nyújtó csatorna kiválasztását követően. Ismételt megnyomásával egyszerre jelenítheti meg, átfedésben, a teletext oldalt és a csatornán vett képet.

**7**  **(aloldal)**

Az elérhető aloldal megjelenítése.

**8**  **(következő oldal)**

A következő teletext oldal megjelenítése.

**9**  **(előző oldal)**

Az előző teletext oldal megjelenítése.

**10**  **(mód)**

A teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF). Ha LIST módban nyomja meg, Lista mentése módra vált. Lista mentése módban a  (tárolás) gombbal mentheti el a listára a teletext oldalt.

**11**  **(tartás)**

A képernyő tartása egy adott oldalon, ha az oldalhoz még további, automatikusan betöltődő oldalak is tartoznak. Az üzemmódból a gomb ismételt lenyomásával léphet ki.

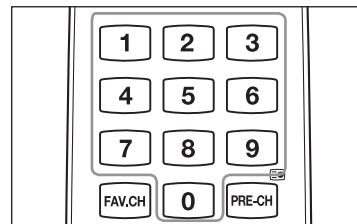
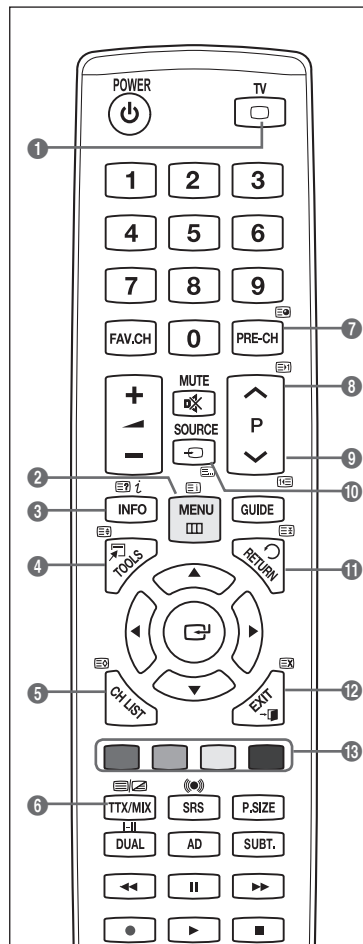
**12**  **(mégse)**

Oldal keresése közben látható a tévéadás.

**13** **Színes gombok (piros/zöld/sárga/kék)**

Ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színekkel jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. A kívánt művelethez nyomja meg a megfelelő színű gombot. Megjelenik egy további színes információkat tartalmazó oldal, amelyek között ugyanezzel a módszerrel válogathat. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

A távirányítón található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.

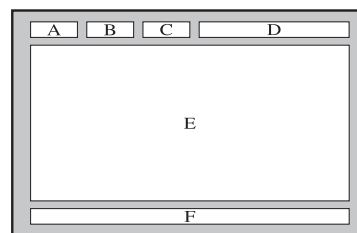


Folytatás...



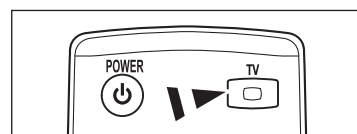
A teletext oldalak hat kategóriába vannak besorolva.

Betűjel	Funkció
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 cím kiválasztásával a listából
  - Egy színes címsor kiválasztásával (FASTEXT rendszer)

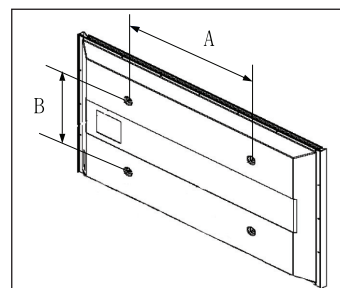
- A teletext módból a TV gomb megnyomásával léphet ki.




## A fali konzol tartozékainak szabványadatai (VESA)

A fali konzolt szilárd falra, a padlóra merőlegesen szerelje fel.  
Ha a fali konzolt más felületre szereli fel, lépjen kapcsolatba a legközelebbi márkakereskedővel.  
A mennyezetre vagy ferde falra történő felszerelés súlyos személyi sérüléseket okozhat.

Termékcsalád	hüvelyk	VESA szabv. (A * B)	Szabványos csavar	Mennyiség
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		

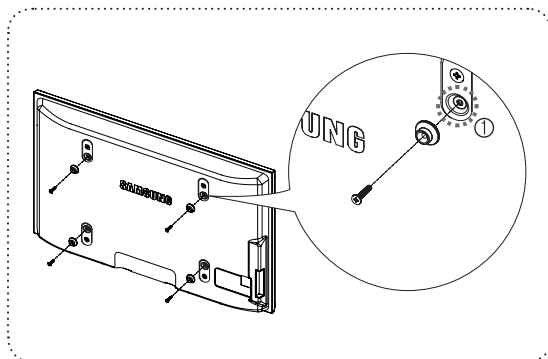


- Az általunk forgalmazott fali konzol tartozékainak méretei a fenti táblázatban bemutatott szabványnak felelnek meg.
- Ha a mi fali konzolunkat vásárolja meg, a felszereléshez szükséges tartozékokat és a részletes felszerelési útmutatót is megkapja.
- Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mert ezek károsíthatják a készülék belsejét.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabvány előírásainak nem megfelelő csavarokat.  
Ne húzza meg túl erősen a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet. A Samsung semmilyen felelősséget nem vállal az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem felel azokért a károkért vagy sérülésekért, melyeket a nem VESA szabványnak megfelelő falikar használata, vagy a termék szerelési utasításának figyelmen kívül hagyása okoz.
- Az 57 és 63 hüvelyk átmérőjű modelljeink nem felelnek meg egyik VESA szabványnak sem. Ezért célszerű az ehhez a modellhez kialakított saját fali konzol használatát.
- A TV felszerelésekor legfeljebb 15 fokban döntse meg a készüléket.

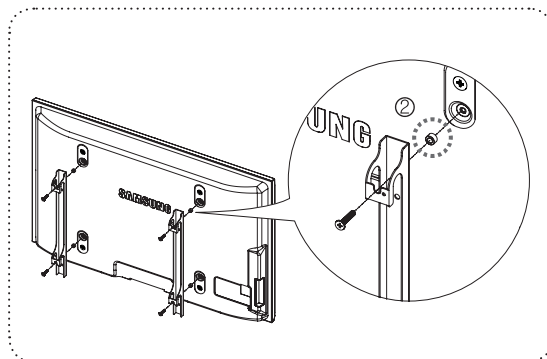
 Ne szerelje fel a falikart, ha a TV be van kapcsolva.  
Ez áramütés miatti sérülést okozhat.

## A fali konzol felszerelésének előkészületei

### A) Samsung gyártmányú fali konzol esetén



### B) Más cég által gyártott fali konzol esetén

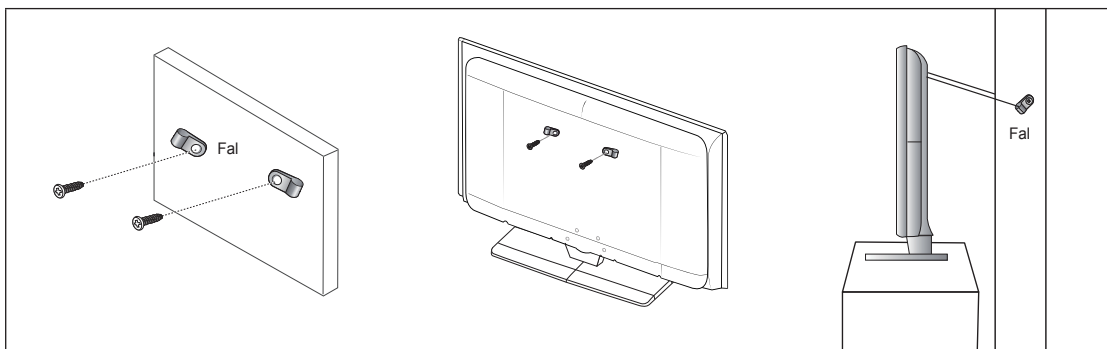


1. Rögzítse a fali konzolt legfeljebb 1,5 Nm nyomatékkal. Az alkatrészek megrongálódhatnak, ha a nyomaték kívül esik a meghatározott tartományon!
2. A tartozékok között talál egy rögzítőpántot [2], melynek segítségével más gyártó fali konzolját is felszerelheti a Samsung televízióra. (B eset)
  - A fali konzol falra történő szerelésekor csavarozza le a lyukat [1].

## A TV falra rögzítése



A TV leeshet, ha elhúzzák, eltolják, vagy a tetejére másznak. Különösen arra ügyeljen, hogy gyermekei ne borítsák fel a TV-t, mert az súlyos sérülést, sőt akár halált is okozhat. Tartsa be a mellékelt biztonsági tájékoztatóban foglalt összes biztonsági előírást.  
A még nagyobb stabilitás és biztonság érdekében az alábbiak szerint szerelje fel a leesés elleni eszközt.



### A TV leesésének megakadályozása

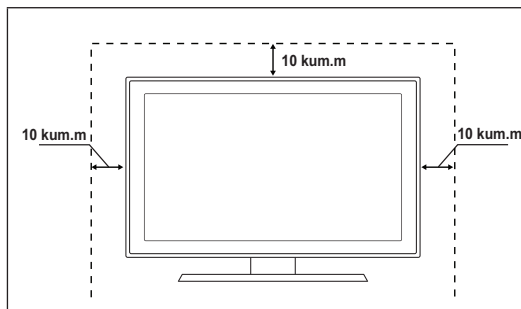
1. Illessze a csavarokat a kapcsokba, és szorosan rögzítse a falhoz. Ellenőrizze a csavarok szoros illeszkedését a falhoz.
  - A fal típusától függően más anyag, például tipli használata is szükséges lehet.
  - A szükséges kapcsok, csavarok és zsineg nincs a készülékhez mellékelve, ezért azokat külön kell beszerezni.
2. Távolítsa el a csavarokat a TV hátoldalának közepéről, helyezze a csavarokat a kapcsokba, majd erősítse a csavarokat ismét a TV-hez.
  - Előfordulhat, hogy a csavarok nincsenek mellékelve a termékhez.
3. A TV-hez és a falhoz rögzített kapcsokat kösse össze erős zsineggel, majd húzza meg szorosan a zsinetet. Helyezze a TV-t a fal közelébe, nehogy hátraessen.
  - Helyezze a TV-t a fal közelébe, nehogy hátraessen.
  - A zsineg akkor köthető meg biztonságosan, ha a falhoz rögzített kapcsok a TV-hez rögzített kapcsokkal egyforma magasságban vagy azoknál alacsonyabban vannak.
  - A TV elmozdítása előtt oldja ki a zsinetet.
4. Ellenőrizze a csatlakozások biztonságosságát. Időnként ellenőrizze a csatlakozások megfelelőségét. Ha kétsége támad a csatlakozások biztonságát illetően, forduljon szakemberhez.

## A biztonságos felszerelés

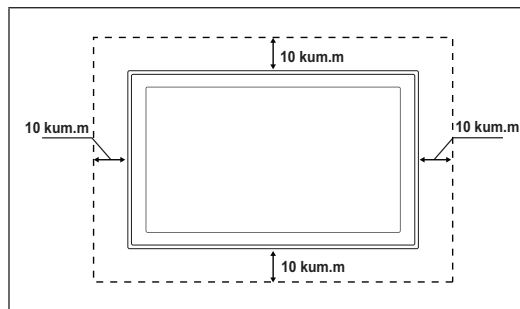
Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. Ennek elmulasztása tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti a megemelkedő belső hőmérséklet miatt. A termék felszerelésénél tartsa be az ábrán előírt távolságokat.

- ☑ Állvány vagy fali konzol használata esetén csak a Samsung Electronics termékeit használja.
  - Ha más gyártó alkatrészeit használja, az a készülék meghibásodását, vagy a készülék leesése miatt bekövetkező személyi sérülést okozhat.
  - Ha más gyártó alkatrészeit használja, az a készülék meghibásodását vagy a nem megfelelő szellőzés miatt megemelkedő belső hőmérsékletből fakadó tűz keletkezését okozhatja.
- ☑ A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

### ■ A készülék állványra történő felszerelése esetén



### ■ A készülék fali konzolra történő felszerelése esetén




## Hibaelhárítás

Ha kérdése van a TV-készülékkel kapcsolatban, először tekintse át az alábbi listát. Ha ezek közül a hibaelhárítási ötletek közül egyik sem vezet eredményre, látogasson el a „www.samsung.com” honlapra, majd kattintson a Támogatás pontra, vagy forduljon az Ügyfélszolgálathoz, melynek elérhetősége az utolsó oldalon található.

A legkézenfekvőbb megoldás a termékszoftver frissítése lehet.

Probléma	Probléma Lehetséges megoldás
<b>Képmínőség</b> Mindenekelőtt, az <b>Öndiagnosztika</b> elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy a TV-készülék megfelelően jeleníti-e meg a testképét. * Lépjen be a <b>MENU</b> → <b>Terméktámogatás</b> → <b>Öndiagnosztika</b> → <b>Öndiagnosztika</b> pontba. Ha a testkép megfelelően jelenik meg, a rossz képmínőséget valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.	
<b>A TV képe nem olyan jó, mint amilyen a boltban volt.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha analóg dekóder/beltéri egységet használ, frissítse a beltéri egységet. A HD képmínőséghez használjon HDMI- vagy komponenskábel.</li><li>• Kábeles/Műholdas előfizető : Próbálja ki a csatornalistában szereplő HD (nagy felbontású) csatornákat.</li><li>• Hagyományos antennacsatlakozás : Az automatikus programozás után próbálja ki a HD-csatornákat. <input checked="" type="checkbox"/> Sok HD-csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat sugároz.</li><li>• Állítsa a dekóder/beltéregység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.</li></ul>
<b>Torz a kép : makroblokk, kis blokk, pontok, képpontosítás.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén.</li><li>• A kép torzulását okozhatja az alacsony jelszint vagy a rossz minőségű jel. Ez nem a TV-készülék hibája.</li></ul>
<b>Komponenscsatlakoztatás esetén rosszak a színek, vagy nem színes a kép.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a komponenskábelek a megfelelő csatlakozóhoz vannak-e csatlakoztatva. A színproblémákat okozhatja a nem megfelelő vagy laza csatlakoztatás. Ilyenkor az is előfordulhat, hogy nincs kép.</li></ul>
<b>Gyenge szín vagy fényerő.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A TV menüjében állítsa be a <b>Kép</b> opciókat (<b>Kép üzemmód, Szín, Fényerő, Élesség</b>).</li><li>• Állítsa be az <b>Energiagazdálkodás</b> opciót a <b>Beállítások</b> menüben.</li><li>• Állítsa vissza a képet, így megnézheti, milyenek az alapértelmezett képbeállítások. (Lépjen be a <b>MENU</b> → <b>Kép</b> → <b>Kép visszaállítása</b> pontba).</li></ul>
<b>A képernyő oldalán pontozott vonal látható.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a képméret a <b>Illesztés a képernyőhöz</b> lehetőségre van állítva, változtassa meg <b>16:9</b>-re.</li><li>• Módosítsa a dekóder/beltéri egység felbontását.</li></ul>
<b>Csak AV (kompozit) bemenet esetén a kép fekete-fehér.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Csatlakoztassa a videokábel (sárga) a TV 1. komponensbemenetének zöld csatlakozójához.</li></ul>
<b>Csatornaváltásnál vagy késleltetett képnél a kép lefagy, vagy torz.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha van csatlakoztatott dekóder, indítsa újra. (Csatlakoztassa újra a tápkábel, és várjon, amíg a dekóder újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet).</li><li>• A dekóder kimeneti felbontását állítsa 1080i vagy 720p értékre.</li></ul>
<b>Hangminőség</b> Mindenekelőtt a <b>Hangteszt</b> elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy megfelelően működik-e a hang a TV-készüléken. * Lépjen be a <b>MENU</b> → <b>Terméktámogatás</b> → <b>Öndiagnosztika</b> → <b>Hangteszt</b> pontba. Ha a teszt során a hang <b>megfelelő</b> , a hang problémáját valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.	
<b>Nincs hang, vagy maximális hangerőn is túl halk.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze a TV-hez csatlakoztatott eszköz hangerejét (dekóder/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.). Majd annak megfelelően állítsa be a TV hangerejét.</li></ul>
<b>A kép jó, de nincs hang.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A hang menüben állítsa a <b>Hangszóróválasztás</b> opciót <b>TV hangszóró</b> lehetőségre.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a külső eszköz hangkábelei a TV megfelelő hangbemeneti csatlakozójához vannak-e csatlakoztatva.</li><li>• Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz hangkimeneti beállításait. (Pl.) Ha HDMI-eszközt csatlakoztatott a TV-készülékhez, lehet, hogy módosítani kell a dekóder hangbeállításait a HDMI-nek megfelelően.</li><li>• Ha DVI-HDMI kábel használ, külön hangkábelre is szükség van.</li><li>• Ha a 30-as érték fölé állítja a hangerőt, kapcsolja ki az SRS funkciót.</li><li>• Húzza ki a fejhallgató-csatlakozót (ha van a TV-n).</li></ul>

Folytatás...

Probléma	Probléma Lehetséges megoldás
Zajos a hangszóró.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Ellenőrizze, hogy a videokábel nem a hangbemenethez van-e csatlakoztatva.</li> <li>Antenna-/kábelcsatlakozás esetén ellenőrizze a jelerősséget. A hang torzulását okozhatja a gyenge jelszint.</li> </ul>
<b>Nincs sem álló-, sem mozgókép</b>	
A TV-t nem lehet bekapcsolni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a TV-készülekhöz.</li> <li>Ellenőrizze, van-e áram a fali aljzatban.</li> <li>Nyomja meg a TV POWER gombját, és ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a távirányító. Ha a TV-t be lehet kapcsolni, előfordulhat, hogy a hibát a távirányító okozza. A távirányító problémájának megoldását lásd alább, a „Nem működik a távirányító” részben.</li> </ul>
A TV-készülék automatikusan kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az <b>Auto kikapcs. Be</b> van-e kapcsolva a <b>Beállítások</b> menüben.</li> <li>Ha a TV számítógéphez van csatlakoztatva, ellenőrizze a számítógép energiabeállításait.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a TV-készülekhöz.</li> <li>Ha antenna-/kábelcsatlakozás esetén kb. 10–15 percig nincs jel, a TV kikapcsol.</li> </ul>
Nincs álló-/mozgókép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. (Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a TV és a külső eszközök valamennyi kábelét).</li> <li>Állítsa be a külső eszköz (dekóder/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) videokimenetét, hogy az megfeleljen a TV bemenő csatlakozásainak. Például ha a külső eszköz kimenete : HDMI, a TV bemenete : HDMI.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz be van-e kapcsolva.</li> <li>A TV-távirányító <b>SOURCE</b> gombjának megnyomásával ellenőrizze, hogy a TV-készüléken a megfelelő forrás van-e beállítva.</li> <li>Az eszköz tápkábelének újrcsatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.</li> </ul>
<b>RF (Kábel/Antenna) csatlakozás</b>	
Nem minden csatorna fogható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően van-e csatlakoztatva.</li> <li>A <b>Plug &amp; Play</b> funkció segítségével adja hozzá az elérhető csatornákat a csatornalistához. Lépjen be a <b>MENU</b> → <b>Beállítások</b> → <b>Plug &amp; Play</b> pontba, és várja meg, amíg a rendszer tárolja az összes elérhető csatornát.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e pozícionálva.</li> </ul>
Torz a kép : makroblokk, kis blokk, pontok, képpontosítás.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén.</li> <li>A kép torzulását a gyenge jelszint is okozhatja. Ez nem a TV-készülék hibája.</li> </ul>
<b>Számítógép csatlakoztatása</b>	
„Nem támogatott mód” üzenet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be a számítógép kimeneti felbontását és frekvenciáját úgy, hogy az megfeleljen a TV által támogatott felbontásoknak.</li> </ul>
A számítógép mindig megjelenik a forráslistán, akkor is, ha nincs csatlakoztatva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ez nem rendellenes, a számítógép lehetőség mindig megjelenik a forráslistán, akkor is, ha nincs csatlakoztatva számítógép.</li> </ul>
A kép rendben, de HDMI-csatlakoztatás esetén nincs hang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a számítógép hangkimeneti beállításait.</li> </ul>
<b>Egyéb</b>	
A kép nem jelenik meg a teljes képernyőn. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>HD-csatornák esetén minden oldalon fekete sáv látható átkonvertált SD (4:3) tartalom megjelenítése esetén.</li> <li>A képernyő tetején és alján fekete sáv látható az olyan filmek esetén, amelyek oldaláránya eltér a TV-készülékétől.</li> <li>Állítsa a képméretet teljes képernyőre a külső eszközön vagy a TV-n.</li> </ul>
Nem működik a távirányító.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cseréljen elemet a távirányítóban. A behelyezésnél ügyeljen azok polarítására (+/-).</li> <li>Tisztítsa meg a távirányító felső részén található átviteli ablakot.</li> <li>Próbálja meg a távirányítót közvetlenül a TV-re irányítani másfél–két méterről.</li> </ul>

Folytatás...

Probléma	Probléma Lehetséges megoldás
A plazma TV zúg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A plazma TV ** esetében normális a halk zúgás. Ez a jelenség nem rendellenes. Azok az elektromos töltések okozzák, amelyek a képképzésben vesznek részt.</li> <li>Ha a zúgás hangos, előfordulhat, hogy túl nagy a TV fényereje. Állítsa alacsonyabbra a fényerőt.</li> <li>Az is okozhat hangos zúgást, ha a plazma TV hátulja túlságosan közel van a falhoz vagy más kemény felülethez. Csatlakoztassa újra a kábeleket.</li> <li>A fali konzol nem megfelelő felszerelése is okozhat hangos zajt.</li> </ul>
A képernyőbeégés kérdése.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A képernyőbeégés lehetőségének minimálisra csökkentése érdekében a készüléket képernyőbeégés elleni technológiával látták el. A képpont-eltolós technológia lehetővé teszi a kép fel/le irányú (függőleges képsor), illetve oldaltól oldalig történő (vízszintes képpont) mozgását.</li> </ul>
A dekóder/beltéri egység távirányítójával nem lehet ki- vagy bekapcsolni a TV-t, és nem lehet szabályozni a hangerőt sem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programozza be a dekóder/beltéri egység távirányítóját a TV működtetésére. A SAMSUNG TV kódját megtalálja a dekóder/beltéri egység használati útmutatójában.</li> </ul>
„Nem támogatott mód” üzenet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a TV által támogatott felbontásokat, és annak megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását. A felbontás beállítását lásd a jelen használati útmutatóban.</li> </ul>
A TV-nek műanyagszaga van.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ez a szag normális, és idővel megszűnik.</li> </ul>
A TV Jelerősség funkciója az Öndiagnosztika menüben nem elérhető.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ez a funkció csak digitális csatornáknál elérhető antenna (RF/koax) csatlakoztatás esetén.</li> </ul>
A TV jobbra vagy balra dől.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szerelje le a talpat a TV-ről, majd ismét szerelje fel.</li> </ul>
A talpat nem lehet felszerelni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a TV sima felületen áll-e. Ha nem tudja eltávolítani a csavarokat a TV-készülékből, használjon mágneses csavarhúzó.</li> </ul>
A csatorna menü szűrőkén jelenik meg (nem elérhető).	<ul style="list-style-type: none"> <li>A csatorna menü csak akkor elérhető, ha a TV forrás ki van választva.</li> </ul>
A beállítások 30 perc után vagy a TV kikapcsolásakor elvesznek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a TV <b>Üzlet mód</b>ban van, 30 percnél hosszabb idő után visszaállítja a hang- és képbeállításokat. Váltottassa meg az <b>Üzlet módot Otthon</b> módra a <b>Plug &amp; Play</b> eljárással. Nyomja meg a <b>SOURCE</b> gombot, és válassza ki a <b>TV</b> módot, majd <b>MENU</b> → <b>Beállítások</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ENTER</b>.</li> </ul>
Időnként megszűnik a hang és a kép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat és csatlakoztassa újra a kábeleket.</li> <li>A hibát túlságosan merev vagy vastag kábelek használata okozhatja. Ellenőrizze, hogy a kábelek elég rugalmasak-e hosszú távú használatra. Fali konzol használata esetén javasoljuk, hogy a kábelekhez használjon derékszögű csatlakozókat.</li> </ul>
A TV-képernyő szélét közelről szemügyre véve apró részecskék láthatók.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.</li> </ul>
A PIP menü nem elérhető.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A PIP funkció csak akkor elérhető, amikor HDMI, számítógép vagy komponens forrást néz.</li> </ul>
„Kódolt jel” vagy „Nincs jel/Gyenge jel” CAM CARD(CI/C+) kártyával.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a CI(CI+) kártya be van-e helyezve a CAM modul közös felületének nyílásába.</li> <li>Ez normális, az OTA (műholdról automatikusan letölthető szoftver) funkcióval rendelkező TV magától bekapcsol, hogy telepítse a tévzés közben letöltött szoftverfrissítéseket.</li> </ul>
Visszatérő kép-/hangproblémák.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze és változtassa meg a jelet vagy a forrást.</li> </ul>

☒ Egyes fent látható képek és funkciók csak bizonyos modellek esetében elérhetők.

## Műszaki leírás

A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem előtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. A 2/1984. (III. 10.) BkM–IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a PS42B450 / PS42B451 / PS50B450 / PS50B451 típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi műszaki jellemzőknek:

Model Name	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
Képernyőméret (Átló)	42 inch	50 inch
A PC felbontása (Optimális)	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Hangkimenet	10 W x 2	10 W x 2
Méretek (Sz x Mé x Ma)		
Készülékház	1056 x 660 x 74 mm	1221 x 749 x 74 mm
Állvánnyal	1056 x 721 x 316 mm	1221 x 810 x 316 mm
Súly		
Készülékház	24 kg	31 kg
Állvánnyal	28 kg	35 kg
Környezeti feltételek		
Üzemelési hőmérséklet	10 °C – 40 °C	
Üzemelési páratartalom	10% – 80%, lecsapódásmentes	
Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 45 °C	
Tárolási páratartalom	5% – 95%, lecsapódásmentes	

- A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.
- A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatóak.

## Instrukcja obsługi

### ■ Utrwalanie obrazu

Na ekranie plazmowym nie należy wyświetlać nieruchomego obrazu (np. gry komputerowej, gdy ekran podłączony jest do komputera PC) przez czas dłuższy niż 2 godziny, ponieważ może to spowodować utrwalanie obrazu. Utrwalenie obrazu określa się także mianem wypalania ekranu. Aby uniknąć tego zjawiska, w trakcie wyświetlania nieruchomego obrazu należy obniżyć jasność i kontrast ekranu.

### ■ Nagrzewanie się górnej ścianki telewizora plazmowego

Przy dłuższym używaniu produktu górna ścianka może nagrzewać się do bardzo wysokiej temperatury, ponieważ ciepło powstające w trakcie pracy urządzenia jest odprowadzane przez otwór wentylacyjny na górze obudowy. Jest to normalny objaw i nie oznacza usterki lub uszkodzenia produktu. Należy jednak uważać, aby dzieci nie dotykały górnej części urządzenia.

### ■ Odgłosy trzaskania

Przy zmianie warunków otoczenia, takich jak temperatura czy wilgotność, telewizor może nieznacznie kurczyć się lub rozszerzać — efektem takim mogą towarzyszyć charakterystyczne dźwięki. Jest to normalny objaw i nie oznacza uszkodzenia produktu.

### ■ Uszkodzone komórki

Telewizor plazmowy wyposażony jest w ekran zawierający od 2 360 000 (jakość HD) do 6 221 000 (jakość FHD) pikseli, do wytworzenia których wymagane jest zastosowanie zaawansowanych technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

### ■ Nie korzystać z telewizora przy temperaturze poniżej 5°C(41°F)

### ■ Zbyt długie wyświetlanie nieruchomego obrazu może spowodować trwałe uszkodzenie panelu plazmowego.



W wyniku długotrwałego wyświetlania na telewizorze plazmowym obrazu w formacie 4:3 na środku ekranu, a także po jego lewej i prawej stronie, mogą utrwalić się ślady ramki spowodowane różnicą w emisji światła na ekranie. Podobny efekt może wystąpić przy odtwarzaniu filmów DVD lub używaniu konsoli do gier. Uszkodzenia spowodowane tym efektem nie są objęte gwarancją.

### ■ Efekt powidokowy

Wyświetlanie przez dłuższy czas nieruchomych obrazów z konsoli do gry lub komputera może być przyczyną powstania efektu powidokowego. Aby uniknąć tego zjawiska, w trakcie wyświetlania nieruchomego obrazu należy obniżyć jasność i kontrast wyświetlanego obrazu.

### ■ Gwarancja

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń związanych z utrwalaniem obrazu.
- Gwarancja nie obejmuje wypalania ekranu.

### ■ Montaż

W przypadku gdy produkt ma pracować w miejscu o dużym zapyleniu, w wysokiej lub niskiej temperaturze, przy wysokiej wilgotności, gdy może być narażony na działanie substancji chemicznych lub gdy ma pracować w trybie ciągłym (np. na lotniskach, stacjach kolejowych itp.), należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem. Niedopełnienie tego wymogu może doprowadzić do poważnego uszkodzenia produktu.

### Informacja dotycząca telewizji cyfrowej

1. Funkcje telewizji cyfrowej (DVB) są dostępne tylko w krajach/regionach, gdzie emitowane są sygnały naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) lub gdzie obsługiwana jest kompatybilna cyfrowa telewizja kablowa DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC). Aby dowiedzieć się, czy sygnał DVB-T lub DVB-C jest dostępny, należy zapytać sprzedawcę.
2. DVB-T to europejski standard emisji sygnału naziemnej telewizji cyfrowej, DVB-C jest standardem emisji sygnału kablowej telewizji cyfrowej. Niniejsze opracowanie nie zawiera jednak niektórych zróżnicowanych funkcji, takich jak EPG (Electronic Program Guide - Elektroniczny przewodnik po programach), VOD (Video on Demand - Wideo na żądanie) itp. Z tego powodu funkcje mogą nie być obecnie obsługiwane.
3. Pomimo, iż telewizor jest zgodny ze standardami telewizji DVB-T i DVB-C na miesiąc sierpień 2008 r., nie jest możliwe zagwarantowanie obsługi przyszłych standardów emisji naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T i kablowej telewizji cyfrowej DVB-C.
4. Niektórzy dostawcy telewizji kablowych mogą żądać dodatkowej opłaty za taką usługę lub może być wymagana zgoda na ustalone przez nich warunki handlowe.
5. Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach oraz cyfrowa telewizja kablowa może nie działać poprawnie u niektórych dostawców.
6. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta Samsung.

### Skontaktuj się z firmą SAMSUNG na całym świecie

Jeśli masz uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z infolinią SAMSUNG. (Dalsze informacje znajdują się na ostatniej stronie.)



# Spis treści

## Podłączanie i przygotowanie telewizora

- Lista elementów .....4
- Korzystanie z podstawy.....4
- Montaż podstawy (w zależności od modelu).....4
- Panel przedni .....5
- Panel złączy .....6
- Pilot .....8
- Wkładanie baterii do pilota .....9
- Włączanie i wyłączanie zasilania .....9
- Przelącznie telewizora w tryb gotowości .....9
- Korzystanie z menu .....10
- Korzystanie z przycisku TOOLS .....10
- Opis ekranu .....10
- Funkcja Plug & Play .....11

## Obsługa kanałów

- Programowanie kanałów .....12
- Managing Channels .....15

## Ustawienia obrazu

- Zmiana i przywracanie domyślnych ustawień obrazu .....17
- Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego.....20
- Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera .....21
- Tryb monitora komputerowego.....22

## Ustawianie dźwięku

- Zmianie profilu dźwięku .....23
- Wybieranie trybu dźwięku .....24

## Opis funkcji

- Konfiguracja w menu Setup .....25
- Ustawianie czasu .....27
- Wybierz źródło / Edytuj nazwę .....28
- Obsługiwane programy .....28

## Informacje na temat Anynet+

- Podłączanie urządzeń Anynet+ .....29
- Konfiguracja systemu Anynet+ .....30
- Wyszukiwanie urządzeń Anynet+ i przełączanie między nimi .....30
- Nagrywanie .....31
- Odbiór dźwięku za pomocą odbiornika (kina domowego) ...32
- Rozwiązywanie problemów związanych z systemem Anynet\* ..32

## Zalecenia dotyczące użytkowania

- Cyfrowy teletext .....33
- Dane techniczne zestawu wspornika do montażu ściennego (VESA) .....34
- Przygotowanie do montażu wspornika ściennego .....35
- Przymocowanie telewizora do ściany.....35
- Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej .....36
- Rozwiązywanie problemów .....37
- Dane techniczne.....40

Symbol



Naciśnij



Uwaga



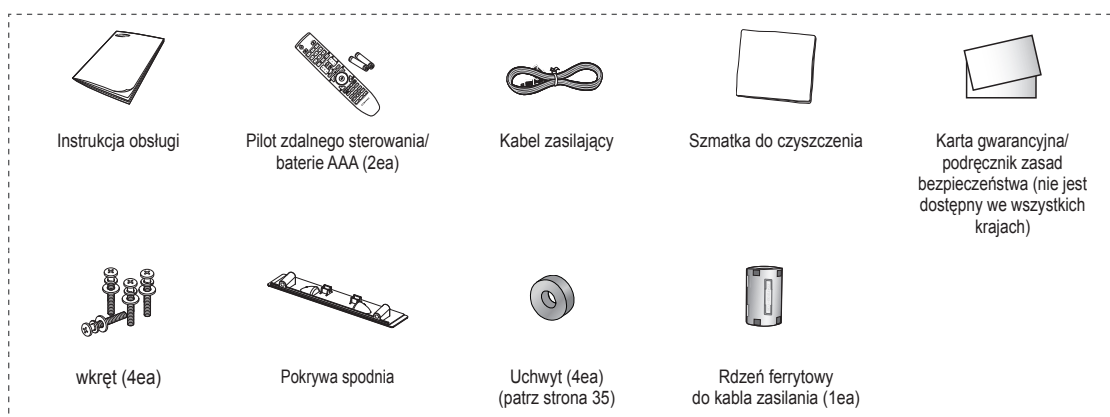
Przycisk jednodotkowy



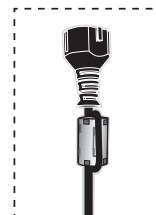
Przycisk TOOL

# Podłączanie i przygotowanie telewizora

## Lista elementów

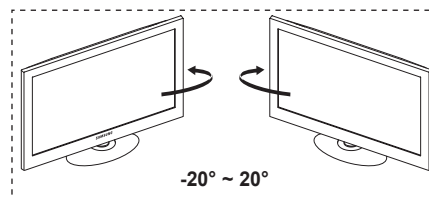


- Rdzenie ferrytowe służą do ekranowania przewodów przed zakłóceniami. Quando ligar um cabo, abra o núcleo de ferrite e prenda-o à volta do cabo junto da ficha como ilustrado na figura.



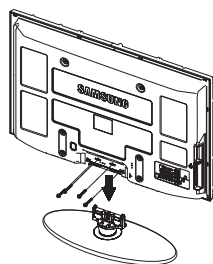
## Korzystanie z podstawy

- Telewizor powinny przenosić dwie osoby lub więcej. Nie wolno go kłaść na podłodze, gdyż grozi to uszkodzeniem ekranu. Telewizor należy zawsze utrzymywać w pozycji pionowej.
- Telewizor plazmowy można obracać o 20 stopni w lewo i w prawo.



## Montaż podstawy (w zależności od modelu)

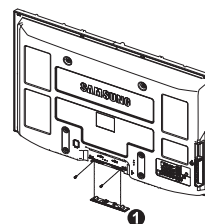
Za pomocą 4 wkrętów przymocuj dokładnie monitor do podstawy. (Wygląd zewnętrzny telewizora może się różnić od przedstawionego na ilustracji).



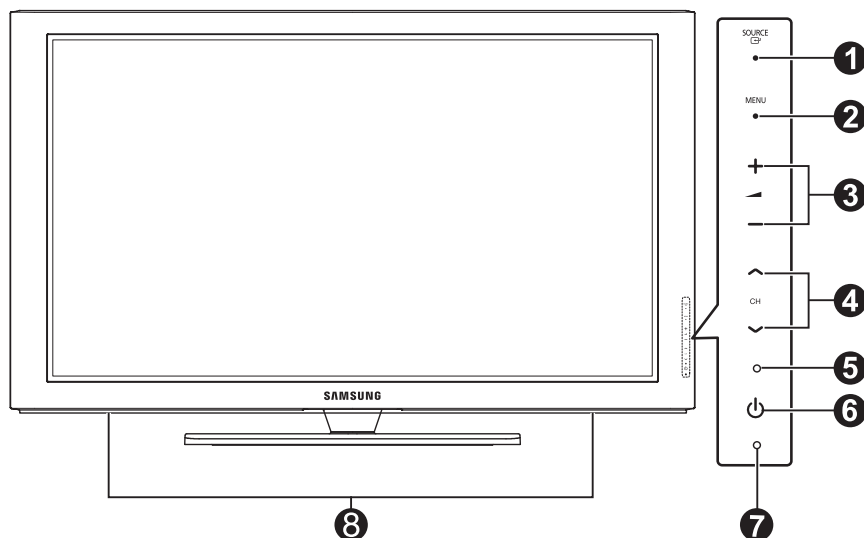
**Ostrzeżenie**  
Podstawę należy dokładnie przymocować do telewizora przed jego przenoszeniem, ponieważ może ona wysunąć się i spowodować poważne obrażenia.

- Telewizor powinny przenosić dwie osoby lub więcej. Nie wolno go kłaść na podłodze, gdyż grozi to uszkodzeniem ekranu. Telewizor należy zawsze przechowywać w pozycji pionowej.

W przypadku instalowania telewizora na ścianie zamknij pokrywę (1) w miejscu podłączenia podstawy przy użyciu dwóch wkrętów.



## Panel przedni



Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

### Przyciski panelu przedniego.

Przyciski działają po ich dotknięciu.

#### 1 SOURCE

Przełącza pomiędzy dostępnymi źródłami sygnału wejściowego (TV, Zewn. AV, PC, Moduł, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).

Podczas poruszania się po menu przycisk ten pełni taką samą funkcję jak przycisk ENTER na pilocie

#### 2 MENU

Wyświetlanie menu ekranowego z funkcjami telewizora.

#### 3 + -

Naciśnij, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność. W menu ekranowym przyciski + - spełniają tę samą rolę co przyciski lub na pilocie.

#### 4 CH

Zmiana kanału. W menu ekranowym przyciski CH spełniają tę samą rolę co przyciski lub na pilocie.

#### 5 WSKAŹNIK ZASILANIA

Zaświeci się po włączeniu zasilania.

#### 6 (POWER)

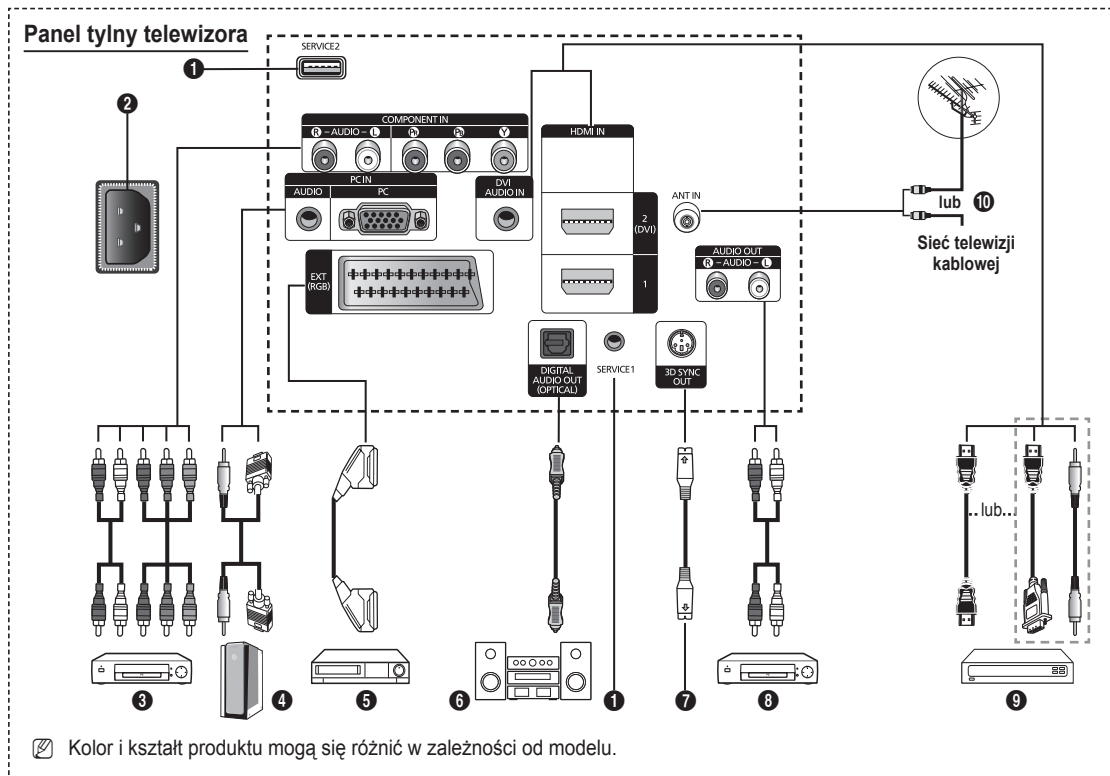
Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć telewizor.

#### 7 CZUJNIK PILOTA

Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć telewizor.

#### 8 GŁOŚNIK

## Panel złączy



- ☑ Przed podłączeniem dowolnego urządzenia audio lub wideo do telewizora należy się upewnić, że wszystkie urządzenia są wyłączone.  
 ☑ Podczas podłączania urządzenia zewnętrznego należy uważać, aby złącza kabli były podłączane do gniazd w tym samym kolorze.

### 1 SERVICE 1, 2

Złącze do użytku serwisu.

### 2 WEJŚCIE ZASILANIA

Wejście do podłączenia dostarczonego kabla zasilającego.

### 3 COMPONENT IN

Wejścia audio (AUDIO L/R) i wideo (Y/Pb/Pr) dla sygnału o rozdzielonych składowych.

### 4 PC IN (PC) / (AUDIO)

Złącza wejść audio i wideo do podłączenia komputera.

### 5 EXT (RGB)

Wejścia i wyjścia do urządzeń zewnętrznych, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, urządzenia do gier wideo lub odtwarzacza płyt wizyjnych.

### Specyfikacja wejść/wyjść

Złącze	Sygnał wejściowy			Sygnał wyjściowy
	Wideo	Audio (L/P)	RGB	Wideo + Audio (L/P)
Złącze	✓	✓	✓	Dostępny jest tylko sygnał TV lub DTV cyfrowej.

### 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Służy do podłączania cyfrowych urządzeń audio.

### 7 3D SYNC OUT

Podłączanie nadajnika trójwymiarowego obrazu w podczerwieni

### 8 AUDIO OUT (AUDIO R/L)

Służą do podłączania sygnałów dźwiękowych z gniazd RCA na telewizorze do gniazd źródeł zewnętrznych, np. zestawu audio.

### 9 HDMI IN 1, 2 (DVI)

Połączenie HDMI nie wymaga dodatkowego połączenia doprowadzającego sygnał dźwiękowy.

- Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda HDMI IN 2 (DVI).

#### ☑ Co to jest HDMI?

- **High Definition Multimedia interface** (HDMI) to połączenie umożliwiające przesyłanie cyfrowego obrazu o wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowego cyfrowego dźwięku.
- Interfejs HDMI/DVI służy do doprowadzania sygnału DVI do dodanego 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.

### DVI AUDIO IN

Złącza wyjść audio DVI do podłączenia zewnętrznych urządzeń.

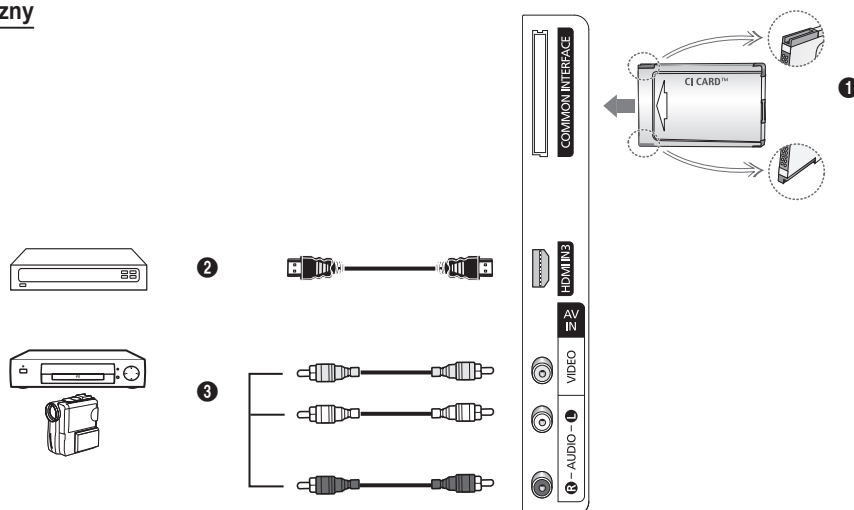
### 10 ANT IN

Złącze kabla koncentrycznego 75Ω do anteny lub przewodu telewizji kablowej.

### Obsługiwane tryby dla złączy HDMI/DVI i Component

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

## Panel boczny



Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

### 1 GNIAZDO COMMON INTERFACE

Wsuń do gniazda kartę CI (Common Interface).  
(patrz strona 26)

- W przypadku niektórych kanałów, jeśli nie zostanie włożona karta **CI CARD**, na ekranie zostanie wyświetlony **zakodowany sygnał**.
- Przez około 2-3 minuty będzie wyświetlany komunikat o zestawianiu zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI CARD, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usług.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest **komunikat Aktualizacja zakończona**, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

- Włóż kartę CI-Card zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Moduły CAM nie są dostępne w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.

### 2 HDMI IN 3

Gniazdo HDMI służy do podłączania urządzeń z wyjściem HDMI.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Złącza wejść wideo i audio służą do podłączania urządzeń zewnętrznych, np. kamery wideo lub magnetowidu.

## Pilot

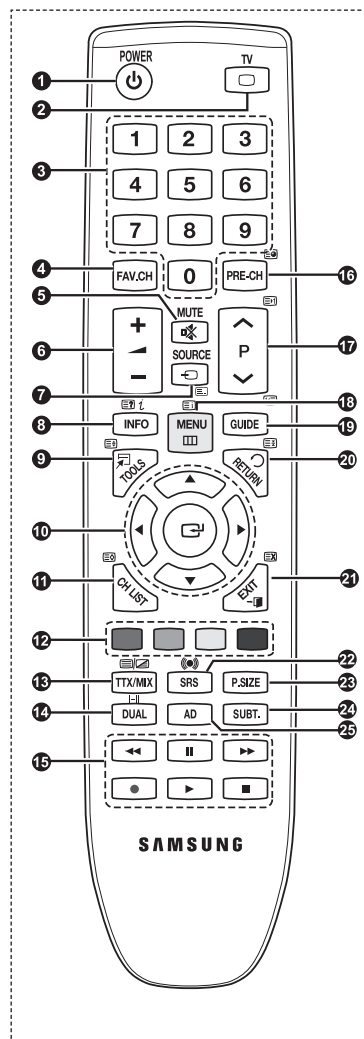
Pilota można używać w odległości do 7 m od telewizora.

☑ Silne źródło światła może być przyczyną nieprawidłowego działania pilota.

- 1 Przycisk POWER (zasilanie)
- 2 Bezpośrednie wybieranie trybu TV
- 3 Przyciski numeryczne umożliwiające bezpośrednie wybieranie kanałów
- 4 Wyświetla listę ulubionych kanałów.
- 5 Chwilowe wyciszenie dźwięku
- 6 Zwiększanie głośności  
 Zmniejszanie głośności
- 7 Wybieranie źródła sygnału wejściowego
- 8 Wyświetlanie informacji o aktualnie oglądanym programie
- 9 Szybkie wybieranie często używanych funkcji.
- 10 Sterowanie kursorem w menu
- 11 Służy do wyświetlania listy kanałów na ekranie.
- 12 Korzystaj z tych przycisków na liście kanałów, przy opcji itp.
- 14 Wybieranie formatu dźwięku
- 15 Korzystaj z tych przycisków na liście kanałów, przy opcji i Anynet+.
- 16 Poprzedni kanał
- 17 Następny kanał  
 Poprzedni kanał
- 18 Wyświetlanie głównego menu ekranowego
- 19 Wyświetlanie Elektronicznego Informatora Programowego (EPG)
- 20 Przejście do poprzedniego menu
- 21 Zamknięcie menu ekranowego
- 22 Uruchamia tryb SRS TruSurround HD.
- 23 Wybór rozmiaru obrazu
- 24 Wyświetlanie napisów w formacie cyfrowym
- 25 Wybór Opisu Audio.

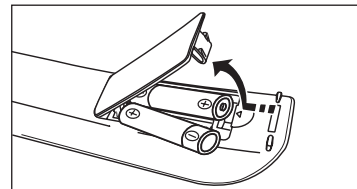
### Funkcje telegazety

- 2 Zamknięcie ekranu telegazety (w zależności od modelu)
- 7 Wybieranie trybu telegazety (LIST/FLOF)
- 8 Wyświetlanie ukrytego tekstu
- 9 Rozmiar telegazety
- 11 Zapisywanie stron telegazety
- 12 Wybieranie tematu Fastext
- 13 Wyświetlanie telegazety / wyświetlanie jednocześnie telegazety i normalnego obrazu
- 16 Wyświetlanie podstrony
- 17 P : Następna strona telegazety  
P : Poprzednia strona telegazety
- 18 Spis treści telegazety
- 20 Zatrzymanie telegazety
- 21 Wyjście z trybu telegazety



## Wkładanie baterii do pilota

1. Unieś do góry pokrywę z tyłu pilota w sposób przedstawiony na rysunku.
2. Włóż dwie baterie o rozmiarze AAA (R03).
  - Dopasuj bieguny + i – baterii do znaków wewnątrz komory.
3. Zamknij pokrywę.
  - Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij baterie i umieść je w suchym i chłodnym miejscu.



- Jeśli pilot nie działa! Sprawdź
  1. Czy włączone jest zasilanie telewizora?
  2. Czy bieguny plus i minus baterii nie zostały zamienione?
  3. Czy baterie nie są wyczerpane?
  4. Czy kabel zasilający jest podłączony i jest prąd w sieci elektrycznej?
  5. Czy w pobliżu nie ma żadnych specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów?

## Włączanie i wyłączanie zasilania

Przewód zasilający podłącza się z tyłu telewizora.

1. Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazda.
  - Wskaźnik trybu gotowości zaświeci się.
2. Naciśnij przycisk **POWER** na telewizorze.
  - Telewizor można także włączyć naciskając przyciski **POWER** lub **TV** na pilocie.
3. Naciśnij przyciski numeryczne (0~9) lub zmiany kanału (**^** / **v**) na pilocie lub przycisk **^CHv** na telewizorze.
  - Po włączeniu telewizora po raz pierwszy, na ekranie pojawi się monit o wybranie języka, w jakim mają być wyświetlane menu.
4. Aby wyłączyć telewizor, naciśnij ponownie przycisk **POWER**.

## Przełączanie telewizora w tryb gotowości

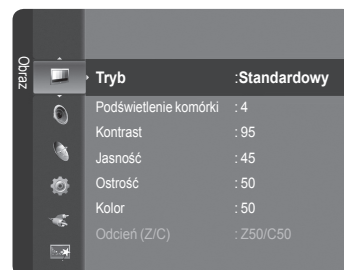
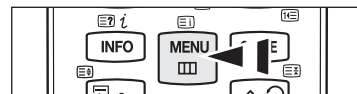
Przełączenie telewizora w tryb gotowości pozwala zmniejszyć zużycie energii. Włączenie trybu gotowości jest wskazane, jeśli przerwa w oglądaniu telewizji ma być krótka (np. w celu zjedzenia posiłku).

1. Naciśnij przycisk **POWER** na pilocie.
  - Ekran zgaśnie, zaś z przodu telewizora zaświeci się czerwony wskaźnik trybu gotowości.
2. Aby ponownie włączyć telewizor, naciśnij przycisk **POWER**, przyciski numeryczne (0~9), przycisk **TV** lub zmiany kanału (**^** / **v**).
  - Nie jest wskazane pozostawianie telewizora w trybie gotowości przez dłuższy czas (np. na czas wyjazdu na urlop). Zaleca się także odłączenie odbiornika od sieci zasilającej oraz wyjęcie przewodu antenowego z gniazdka.

## Korzystanie z menu

1. Gdy telewizor jest włączony, naciśnij przycisk **MENU**. Spowoduje to wyświetlenie na ekranie głównego menu. Lewa strona menu zawiera ikony: **Obraz**, **Dźwięk**, **Kanał**, **Ustawienia**, **Wejście** i **Aplikacja**, **Pomoc techniczna**.
2. Wybierz jedną z ikon za pomocą przycisku **▲** lub **▼**. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby uzyskać dostęp do podmenu.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Menu ekranowe zniknie po upływie około minuty.

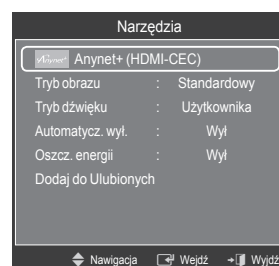


## Korzystanie z przycisku TOOLS

Za pomocą przycisku **TOOLS** można szybko i łatwo wybrać najczęściej używane funkcje. Menu **Narzędzia** zmienia wygląd w zależności od tego, z jakiego trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym się korzysta.

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**. Pojawi się menu **Narzędzia**.
2. Za pomocą przycisku **▲** lub **▼** wybierz menu, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przyciski **▲/▼/◀/▶/ENTER**, aby wyświetlić, zmienić lub użyć wybranych elementów. Więcej informacji na temat określonej funkcji znajduje się na odpowiedniej stronie.

- Anynet+ (HDMI-CEC), patrz str 30.
- Tryb obrazu, patrz str 17.
- Tryb dźwięku, patrz str 23.
- Automatycz. wył., patrz str 27.
- Oszcz. energii, patrz str 26.
- Dodaj do Ulubionych (lub Usuń z Ulubionych), patrz str 15.
- Auto dopasowanie, patrz str 21.



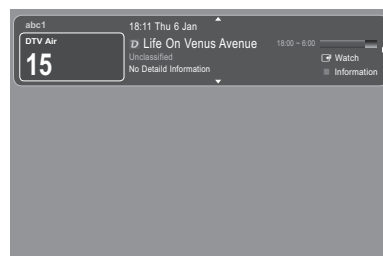
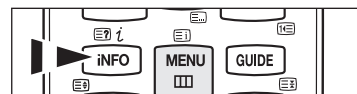
## Opis ekranu

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz status ustawień dźwięku i obrazu.

1. Naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić informacje.

Naciśnij przycisk **INFO** na pilocie zdalnego sterowania. Na ekranie telewizora pojawi się kanał, typ dźwięku oraz status niektórych ustawień obrazu i dźwięku.

- **▲**, **▼**: Można przeglądać inne informacje o kanale. Jeśli chcesz przejść do wybranego programu, naciśnij przycisk **ENTER**.
  - **◀**, **▶**: Można przeglądać informacje o wybranym programie na bieżącym kanale.
- Powtórnie naciśnij przycisk **INFO** lub poczekaj ok. 10 sekund, a ekran zniknie automatycznie.





## Funkcja Plug & Play

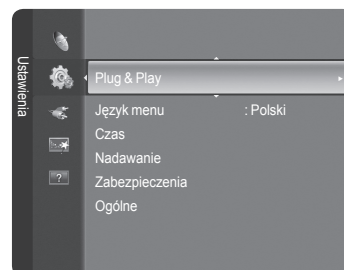
Gdy zasilanie telewizora jest włączone po raz pierwszy, podstawowe ustawienia są wyświetlane automatycznie w odpowiedniej kolejności.

- Wygaszacz ekranu włącza się, jeśli nie otrzyma sygnału z pilota przez 1 minutę, gdy włączona jest funkcja Plug & Play.
  - Wygaszasz ekranu włącza się po 15 minutach od otrzymania ostatniego sygnału.
1. Naciśnij przycisk **POWER** na pilocie. Zostanie wyświetlone menu **You can set the menu language**, umożliwiające wybór języka ekranowego. Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.
  2. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby wybrać opcję **Tryb sklepowy** lub **Tryb dom.**, a następnie przycisk **ENTER**.
    - Aby cieszyć się w domu najlepszą jakością obrazu, zalecane jest wybranie trybu **Tryb dom.**
    - Επιδείξη καταστ.** jest przeznaczony tylko do użytku w sklepie.
    - Jeśli urządzenie ustawiono przez przypadek na tryb **Tryb sklepowy**, aby powrócić do trybu **Tryb dom.** (Standardowy), należy nacisnąć na telewizorze przycisk głośności. Gdy pojawi się menu ekranowe głośności, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **MENU** znajdujący się na panelu telewizora.
  3. Naciśnij przycisk **ENTER**. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk **ENTER**.
  4. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby zapamiętać kanały dla wybranego połączenia, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
    - **Naz.:** Sygnał anteny zewnętrznej.
    - **Kablowa:** Sygnał anteny kablowej.
  5. Za pomocą przycisków **▲** i **▼** wybierz kanały, które chcesz zapisać. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Uruchom**.
    - **Cyfrowy & Analogue:** Kanały cyfrowe i analogowe.
    - **Cyfrowy:** Kanały cyfrowe.
    - **Analogue:** Kanały analogowe.
    - Aby dowiedzieć się więcej o trybach wyszukiwania, zapoznaj się z informacjami na stronie 12.
    - Wyszukiwanie kanałów rozpocznie się i zakończy automatycznie.
    - Aby przerwać proces zapamiętywania, naciśnij przycisk **ENTER**.
    - Po zapisaniu wszystkich dostępnych kanałów pojawi się komunikat **Ustaw tryb zegara**.
  6. Naciśnij przycisk **ENTER**. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję **Auto**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
    - Po wybraniu opcji **Ręczny** pojawi się komunikat **Ustaw aktualną datę i godzinę** (patrz strona 27)
    - Jeśli dostępny jest sygnał cyfrowy, godzina zostanie ustawiona automatycznie. W przeciwnym przypadku przejdź na stronę 27, na której znajdują się informacje o sposobie ustawiania godziny.
  7. Wyświetlona zostanie krótka instrukcja **Jak osiągnąć najlepszą wydajność nowego telewizora HD**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
    - W menu **Pomoc techniczna** dostępny jest poradnik **Instrukcja Połączeń HD**.
  8. Pojawi się komunikat **Milego oglądania!**. Po zakończeniu naciśnij przycisk **ENTER**.



### Ponowne uaktywnianie funkcji...

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Plug & Play**.
3. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to 0-0-0-0.
  - Informacje dotyczące zmiany numeru PIN znajdują się na str. 25.
  - Funkcja **Plug & Play** dostępna jest tylko w trybie **TV**.



# Obsługa kanałów

## Programowanie kanałów

### Kraj



- **Kanał Cyfrowy:** Funkcja zmiany kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy:** Funkcja zmiany kraju dla kanałów analogowych.
- Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.

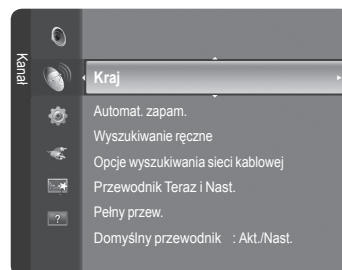
### Automat. zapam.

Uruchamia skanowanie wszystkich kanałów aktywnie nadających program (dostępność zależna od miejsca zamieszkania) i zapisuje je w pamięci telewizora. Umożliwia zapisanie kanałów dla wybranego połączenia.

- **Naz.:** Sygnał anteny zewnętrznej.
- **Kablowa:** Sygnał anteny kablowej.
- Po wybraniu Anteny kablowej:
- **Tryb wyszukiwania:** Wyświetlenie trybu wyszukiwania (**Szybkie**)
  - **ID sieci:** Wyświetla kod identyfikacyjny sieci.
  - **Częstotliwość:** Wyświetla częstotliwość dla danego kanału.
  - **Modulation:** Wyświetla dostępne wartości modulacji.
  - **Prędkość symbolu:** Wyświetla dostępne prędkości symbolu.
- **Tryb wyszukiwania:** Wyświetlenie trybu wyszukiwania (**Pełne, Sieć**)
  - **Częstotliwość (Pocz.~Końc.):** Wyświetla częstotliwość dla danego kanału.
  - **Modulation:** Wyświetla dostępne wartości modulacji.
  - **Prędkość symbolu:** Wyświetla dostępne prędkości symbolu.

Umożliwia zapamiętanie źródła kanału

- **Cyfrowy & Analogue:** Kanały cyfrowe i analogowe.
- **Cyfrowy:** Kanały cyfrowe.
- **Analogue:** Kanały analogowe.
- Aby zatrzymać funkcję **Wyszukiwanie automatyczne** naciśnij przycisk **ENTER** .
- Pojawi się komunikat **Przerwać programowanie automatyczne?**
- Wybierz opcję **Yes**, naciskając przycisk **◀** lub **▶**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .
- Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada rodzicielska**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.



[Ciąg dalszy...](#)

## Wyszukiwanie ręczne

Funkcja umożliwiająca ręczne wyszukiwanie kanałów i zapamiętanie ich w pamięci telewizora.

### ■ Zarządzanie kanałami cyfrowymi (Cyfrowymi)

Ręczne zapamiętywanie kanałów cyfrowych.

Opcja Digital Channel jest dostępna wyłącznie w trybie telewizji cyfrowej.

• **Kanał:** Wybierz numer kanału za pomocą przycisków ▲ i ▼ lub przycisków (0~9).

• **Częstotliwość:** Wybierz częstotliwość za pomocą przycisków numerycznych.

• **Szer. pasma:** Wybierz przepustowość za pomocą przycisków ▲ i ▼ lub przycisków numerycznych (0~9).

Po zakończeniu lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

### ■ Kanał analogowy

Ręczne zapamiętywanie kanałów analogowych.

• **Program** (Numer programu przydzielony do danego kanału): Wybierz numer kanału za pomocą przycisków ▲ i ▼ lub przycisków numerycznych (0~9).

• **System obrazu** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43:** Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz system obsługi kolorów.


• **System fonii** → **BG / L / I / DK:** Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz system obsługi dźwięku.

• **Kanał** (Jeśli znasz numer kanału, który chcesz zapamiętać): Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **C** (kanał antenowy) lub **S** (kanał kablowy). Aby wprowadzić wymaganą liczbę, naciśnij przycisk ►, a następnie naciśnij przycisk ▲, ▼ lub przycisk numeryczny (0~9).

Kanał można również wybrać bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych (0~9).

Jeśli występują zakłócenia dźwięku lub nie ma dźwięku, wybierz inny standard obsługi dźwięku.

• **Szukaj** (Jeśli nie znasz numerów kanałów): Rozpocznij wyszukiwanie za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Tuner przeszukuje pasma częstotliwości do momentu odebrania sygnału pierwszego kanału lub kanału wybranego przez użytkownika na ekranie.

• **Zapisz** (Gdy kanał i związany z nim numer programu zostaną zapisane): Wybierz opcję **OK**, naciskając przycisk **ENTER** .

Tryb kanałów

- **C** (tryb kanału antenowego): W tym trybie można wybrać kanał poprzez wprowadzenie numeru przypisanego każdej stacji nadawanej drogą antenową.

- **S** (tryb kanału kablowego): W tym trybie można wybrać kanał poprzez wprowadzenie numeru przypisanego każdej stacji telewizji kablowej.

## Opcje wyszukiwania anteny kablowej (Kabel)

Umożliwia bezpośrednie dodawanie zakresu wyszukiwania kanałów do trybu wyszukiwania sieciowego. (W zależności od kraju)

• **Częstotliwość (Pocz.~Końc.):** Wyświetla częstotliwość dla danego kanału.

• **Modulation:** Wyświetla dostępne wartości modulacji.

• **Symbol Rate:** Wyświetla dostępne prędkości symbolu.

Ustaw **Częstotliwość (Pocz.~Końc.)** i **Prędkość symbolu** za pomocą klawiszy numerycznych (0~9).

## Przewodnik Teraz i Nast. / Pełny przew.

Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Ze względu na informacje przekazywane dla danego kanału pozycje programów mogą być puste lub nieaktualne. Wyświetlane dane są automatycznie aktualizowane natychmiast po odebraniu nowych informacji.

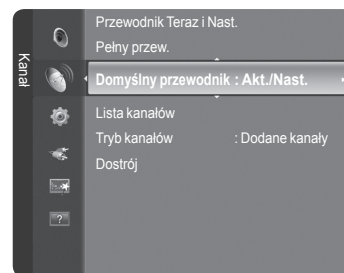
■ **Przewodnik Teraz i Nast.:** Umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącym oraz następnym programie dla sześciu kanałów wybranych w kolumnie po lewej stronie.

■ **Pełny przew.:** Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o programach w postaci jednogodzinnych segmentów. Wyświetlane są informacje o dwóch kolejnych godzinach dla danego programu, które można przewijać do przodu oraz wstecz.

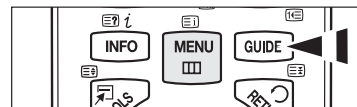
[Ciąg dalszy...](#)

## ❑ Domyślny przewodnik

- **Akt./Nast. / Pełny przew.:** Wybór wyświetlanego przewodnika **Akt./Nast.** lub **Pełny przew.** po naciśnięciu na pilocie przycisku **GUIDE**.



- ☒ Menu przewodnika można również wyświetlić, naciskając przycisk **GUIDE**.



## Korzystanie z Przewodnik Teraz i Nast. / Pełny przew.



 <b>(ENTER)</b>	<p>Wybierz program naciskając przycisk (▲/▼/◀/▶).</p> <p>Po wybraniu następnego programu zostanie on dodany do listy zadań i zostanie wyświetlona ikona zegara. Po ponownym naciśnięciu przycisku <b>ENTER</b> naciśnij przycisk (▲/▼/◀/▶), aby wybrać opcję <b>Anuluj wpisy harmon.</b>; dodanie do listy zadań zostanie anulowane i ikona zegara zniknie. Więcej informacji na temat dodawania programów do listy zadań można znaleźć w sekcji.</p>
<b>CZERWONY</b>	Przełączanie pomiędzy opcją <b>Akt./Nast.</b> i <b>Pełny przew.</b>
<b>ZIELONY</b>	<b>Pełny przew.:</b> Szybkie przewijanie w tył (-24 godziny).
<b>ŻÓŁTY</b>	<b>Pełny przew.:</b> Szybkie przewijanie do przodu (+24 godziny).
<b>NIEBIESKI</b>	Wyjście z przewodnika.
<b>INFO</b>	Przycisk <b>INFO</b> wyświetla szczegółowe informacje. Numer kanału, Czas trwania, Pasek stanu, Poziom kontroli rodzicielskiej, Informacje o jakości obrazu (HD/SD), Tryby dźwięku, Napisy lub Telegazeta, języki Napisów lub Telegazety i krótkie streszczenie podświetlonego programu są dostępne w szczegółowych informacjach. „...” pojawi się, jeśli streszczenie jest zbyt długie.

## ❑ Lista kanałów

Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z opcji **Lista kanałów** znajdują się na str. 15~16.

## ❑ Tryb kanałów

Po naciśnięciu przycisku **P** ▼/▲ kanały będą przełączane w ramach wybranej listy kanałów.

- **Dodano kanały:** Kanały będą przełączane w ramach listy zapamiętanych kanałów.
- **Ulubione kanały:** Kanały będą przełączane w ramach listy ulubionych kanałów.

## ❑ Dostrój (tylko kanały analogowe)

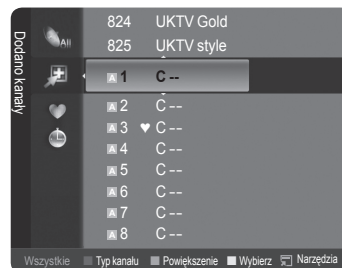
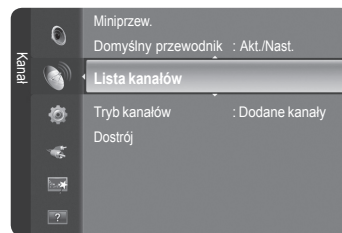
Jeśli sygnał stacji jest dobrze odbierany, nie ma potrzeby dostrajania kanału. Czynność ta jest wykonywana automatycznie w czasie wyszukiwania i zapisywania. Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, konieczne może być ręczne dostrajanie kanału.

- ☑ Dostrójone kanały, które zostały zapisane oznaczane są gwiazdką \* po prawej stronie numeru kanału w nagłówku kanału.
- ☑ Zmiany nie zostaną zachowane, jeżeli dostrójony kanał nie zostanie zapisany w pamięci.
- ☑ W celu zresetowania dostrójonego kanału należy za pomocą przycisku ▼ wybrać opcję **Zeruj**, a następnie nacisnąć przycisk **ENTER**.

## Managing Channels

Za pomocą tego menu można dodawać i usuwać kanały, ustawiać ulubione kanały oraz skorzystać z przewodnika dla kanałów cyfrowych.

- ☑ Na ekranie **Wszystkie kanały**, **Dodano kanały**, **Ulubione** lub **Zaprogramowane** wybierz kanał naciskając przyciski ▲ lub ▼ i naciskając przycisk **ENTER** [↵]
- **Wszystkie kanały**: Wyświetlenie wszystkich dostępnych aktualnie kanałów.
- **Dodano kanały**: Wyświetlenie wszystkich dodanych kanałów.
- **Ulubione**: Wyświetlenie wszystkich ulubionych kanałów.
- **Zaprogramowane**: Wyświetlenie wszystkich aktualnie zarezerwowanych programów.
- ☑ **Funkcje kolorowych przycisków na liście kanałów**
  - **Czerw.** (Typ kanału): Przełączenie między trybami **TV**, **Radio**, **Dane/Inne** i **Wszystkie**.
  - **Zielony** (Zoom): Wydłużenie lub skrócenie numeru kanału.
  - **Żółty** (Wybierz): Wybranie wielu list kanałów.
  - **TOOLS** (Narzędzia): Wyświetlenie menu **Usuń** (lub **Dodaj**), **Dodaj do Ulubionych** (lub **Usuń z Ulubionych**), **Wyśw. z wyk. wył. czas.**, **Edycja nazwy kanału**, **Edycja numeru kanału**, **Sortuj**, **Zablokuj** (lub **Odblokuj**), **Zaznacz wszystkie** (lub **Odnazcz wszystkie**) lub **Automat. zapam.** (Dostępne elementy menu opcji mogą się różnić w zależności od sytuacji).



### Ikony stanu kanału

	Kanał analogowy		Kanał wybrany za pomocą żółtego przycisku.
	Kanał ustawiony jako ulubiony.		Program aktualnie wyświetlany.
	Kanał zablokowany.		Kanał zarezerwowany

- ☑ Naciśnij przycisk **CH LIST** na pilocie, aby wywołać listę kanałów.



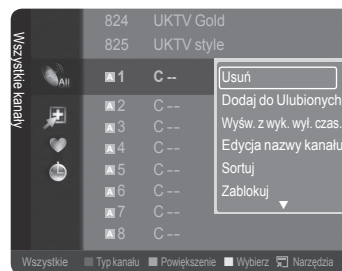
### Menu Narzędzi listy kanałów (we wszystkich kanałach / dodanych kanałach / ulubionych kanałach)

- ☑ Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu narzędzi.
- ☑ Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału.

#### Dodaj / Usuń

Aby wyświetlać żądane kanały, można dodawać lub usuwać poszczególne kanały.

- ☑ Wszystkie usunięte kanały będą wyświetlane w menu **Wszystkie kanały**.
- ☑ Kanał wyświetlany na szaro oznacza usunięty kanał.
- ☑ Menu **Dodaj** jest wyświetlane wyłącznie dla usuniętych kanałów.
- ☑ W ten sam sposób można usunąć kanał z menu **Dodano kanały** lub **Ulubione**.

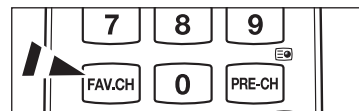


#### Dodaj do Ulubionych / Usuń z Ulubionych

Często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.

- ☑ Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**.  
Ulubione kanały można także dodać wybierając **Narzędzia** → **Dodaj do Ulubionych** (lub **Usuń z Ulubionych**).

- ☑ Pojawi się symbol "♥", a kanał zostanie ustawiony jako ulubiony.
- ☑ Wszystkie ulubione kanały będą wyświetlane w menu **Ulubione**.
- ☑ Aby wybrać jeden z Ulubionych kanałów, naciśnij przycisk **FAV.CH** na pilocie zdalnego sterowania.



#### Wyśw. z wyk. wył. czas.

Istnieje możliwość zarezerwowania programu, który chcesz obejrzeć. O wybranej godzinie zostanie automatycznie włączony wybrany kanał, nawet jeśli aktualnie oglądany był inny. Aby zarezerwować program należy najpierw ustawić bieżącą godzinę. (patrz str. 27).

- ☑ Zarezerwować można tylko zapamiętane kanały.
- ☑ Kanał, miesiąc, dzień, rok, godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
- ☑ Zarezerwowany program będzie wyświetlany w menu **Zaprogramowane**.
- ☑ **Elektroniczny przewodnik po programach i wyświetlanie rezerwacji**  
Po wybraniu kanału cyfrowego i naciśnięciu przycisku ► pojawi się Przewodnik po programach dla danego kanału. Program można zarezerwować zgodnie z podaną powyżej procedurą.

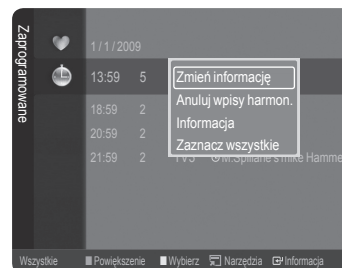
*Ciąg dalszy...*

- **Edycja nazwy kanału** (tylko kanały analogowe)  
Można wprowadzić etykietę kanału, która pojawi się na ekranie za każdym razem po wybraniu tego kanału.
  - Nazwy kanałów emitowanych cyfrowo są przydzielane automatycznie i nie można ich zmienić.
- **Edycja numeru kanału** (tylko kanały cyfrowe)  
Numer kanału można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
- **Sortuj** (tylko kanały analogowe)  
Za pomocą tej funkcji można zmienić numery programów dla zapisanych kanałów. Czynność ta może być konieczna po wykonaniu automatycznego zapamiętywania.
- **Zablokuj / Odblokuj**  
Kanały, które mają być niemożliwe do wybrania i oglądania, można zablokować. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada rodzicielska** zostanie ustawiona na **Wi.** (patrz str. 25).
  - Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
  - Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to 0-0-0-0. Aby zmienić kod PIN, wybierz z menu opcję **Zmień kod PIN**.
  - Pojawi się symbol "🔒", a kanał zostanie zablokowany.
- **Zaznacz wszystkie / Odnznacz wszystkie**
  - **Zaznacz wszystkie:** Wybranie wszystkich kanałów z listy kanałów.
  - **Odnznacz wszystkie:** Na liście kanałów możesz zaznaczać i odznaczać kanały.
  - Operacje dodawania i usuwania, dodawania do Ulubionych i usuwania z Ulubionych oraz blokowania i odblokowywania można wykonać dla wielu kanałów jednocześnie. Wybierz kanały i naciśnij żółty przycisk. Wybrane kanały zostaną ustawione jednocześnie.
  - Na lewo od wybranych kanałów pojawi się znak ✓.
  - Opcja **Odnznacz wszystkie** jest dostępna tylko po wybraniu kanału.
- **Automat. zapam.**
  - Więcej informacji na temat opcji ustawień znajduje się na stronie 12.
  - Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada rodzicielska**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

#### **Menu Narzędzi listy kanałów (w trybie Zaprogramowane)**

Pozwala na wyświetlenie, zmianę lub usunięcie rezerwacji.

- Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu narzędzi.
  - **Zmień informację:** Zmiana wyświetlanej rezerwacji.
  - **Anuluj wpisy harmon.:** Anulowanie wyświetlanej rezerwacji.
  - **Informacja:** Pokazanie wyświetlanej rezerwacji. (Możliwa jest również zmiana informacji o rezerwacji).
  - **Zaznacz wszystkie:** Zaznaczenie wszystkich zarezerwowanych programów.



# Ustawienia obrazu

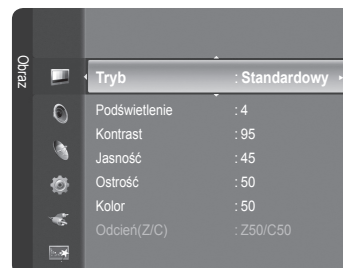
## Zmiana i przywracanie domyślnych ustawień obrazu

### Tryb

Tryb wyświetlania obrazu można dostosować do indywidualnych upodobań.

- **Dynamiczne:** Obraz w wysokiej rozdzielczości do oglądania w jasnym otoczeniu.
- **Standardowy:** Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do normalnego otoczenia.
- **Film:** Obraz dopasowany do komfortowego oglądania w ciemnym otoczeniu.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**.  
Tryb obrazu można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Tryb obrazu**.



### Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

Telewizor dysponuje opcjami pozwalającymi na regulację jakości obrazu.

- **Podświetlenie:** Regulowanie jasności pikseli. Wartość.
  - **Kontrast:** Dostosowanie kontrastu.
  - **Jasność:** Dostosowanie jasności.
  - **Ostrość:** Dostosowanie ostrości.
  - **Kolor:** Dostosowanie poziomu nasycenia barw obrazu za pomocą paska ekranowego.
  - **Odcień (Z/C):** Im bliżej wartości Czerw. 100, tym bardziej nasycona jest barwa czerwona.
- Wybierz tryb obrazu, który chcesz w pierwszej kolejności dostosować. Zmienione wartości zostaną zapamiętane dla każdego trybu obrazu.
- Po wprowadzeniu zmian do opcji **Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Ostrość, Kolor i Odcień (Z/C)** wartości wyświetlane na ekranie zostaną odpowiednio zmienione.
- W trybach systemu PAL – Analog TV, Ext., AV, S-Video – nie można używać funkcji Tint.
- W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Podświetlenie komórki, Kontrast i Jasność**.
- Można zmieniać i zapisywać ustawienia każdego urządzenia zewnętrznego, które zostało podłączone do telewizora.
- Zmniejszenie jasności obrazu spowoduje spadek ilości energii zużywanej w czasie działania urządzenia, co w rezultacie prowadzi do obniżenia ogólnych kosztów eksploatacji.

### Ustawienia zaawansowane

Nowy telewizor Samsung pozwala na wprowadzenie jeszcze dokładniejszych ustawień niż poprzednie modele. Informacje o szczegółowych ustawieniach znajdują się poniżej.

- Opcja **Ustawienia zaawansowane** jest dostępna w trybach **Standardowy i Film**.
- W trybie PC, w ramach ustawień **Ustawienia zaawansowane** można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Gamma** oraz **Balans bieli**.

#### ■ Tonacja czerni → Wyl. / Ciemna / Ciemniejsza / Najciemniejsza

Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

#### ■ Kontrast dynamiczny → Wyl. / Niska / Średnia / Wysoka

Umożliwia wybranie optymalnego kontrastu obrazu.

#### ■ Gamma

Istnieje możliwość regulacji intensywności kolorów podstawowych (czerwony, zielony, niebieski).

#### ■ Przestrzeń kolorów

Przestrzeń kolorów jest to matryca kolorów, składająca się z kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego. Wybierz ulubioną przestrzeń kolorów, aby uzyskać obraz w możliwie naturalnych barwach.

- **Auto:** Automatycznie dostosowuje zakres kolorów w zależności od źródła obrazu.
- **Oryginalne:** Uruchamia poszerzony zakres barw w stosunku do źródła obrazu.

#### ■ Balans bieli

Umożliwia regulację temperatury koloru w celu uzyskania bardziej naturalnych kolorów.

- **Przes. R / Przes.ziel. / Przes.nieb. / Wzm. R. / Wzm.ziel. / Wzm.nieb.:** Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.
- **Zeruj:** Przywrócenie ustawień fabrycznych balansu bieli.

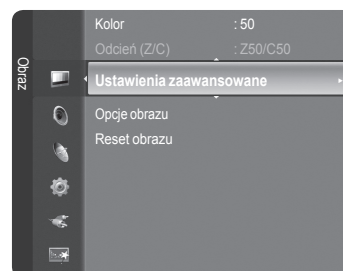
#### ■ Odcień skóry

Umożliwia zwiększenie nasycenia koloru, odpowiadającego barwom skóry.

- Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.

#### ■ Uwładn. krawędzi → Wyl. / Wl

Umożliwia uwładnienie krawędzi obiektów w obrazie.



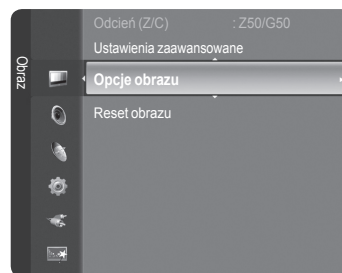
## ❑ Opcje obrazu

- ☑ W trybie **PC**, w funkcji możliwe jest dostosowywanie ustawień wyłącznie w przypadku opcji **Ton kolorów**, **Rozmiar** i **Ochrona przed wypalaniem**.

### ■ Ton kolorów → **Zimny / Normalny / Ciep.1 / Ciep.2**

Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.

- ☑ Zmienne wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem **Obraz**.
- ☑ Opcje **Ciep.1** lub **Ciep.2** są aktywowane wyłącznie wtedy, gdy używany jest tryb obrazu **Film**.

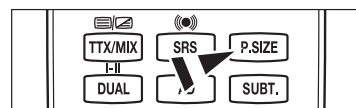


### ■ Rozmiar

Istnieje możliwość wyboru rozmiaru obrazu najlepiej odpowiadającego aktualnym wymaganiom użytkownika.

- **Auto szeroko.**: Tryb automatyczny szerokokątny.
- **16:9**: Obraz o proporcjach ekranu 16:9.
- **Szer. pow.**: Opcja narzuca proporcje ekranu 4:3 zamiast 16:9 poprzez pionowe rozciągnięcie obrazu w formacie 4:3.
- **Pow.**: Pionowe rozciągnięcie obrazu o proporcjach 16:9.
- **4:3**: Obraz o proporcjach ekranu 4:3.
- **Dopas. do ekranu**: Wyświetla obraz w natywnej rozdzielczości HD, która nie jest obsługiwana przez zwyczajne telewizory. Dostępne rozmiary obrazu są zależne od źródła sygnału wejściowego.

- ☑ Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- ☑ W trybie **PC** można wybierać tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- ☑ Można zmieniać i zapisywać ustawienia każdego urządzenia zewnętrznego, które zostało podłączone do telewizora.
- ☑ Pozostawienie statycznego obrazu na czas dłuższy niż dwie godziny może stać się przyczyną tymczasowego utrwalenia obrazu.
- ☑ **Szer. pow.**: Za pomocą przycisku ► wybierz opcję **Pozycja**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Przesuwaj obraz w górę i w dół za pomocą przycisku ▲ lub ▼. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- ☑ **Pow.**: Za pomocą przycisku ► wybierz opcję **Pozycja**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Przesuwaj obraz w górę i w dół za pomocą przycisku ▲ lub ▼. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Za pomocą przycisku ► wybierz opcję **Rozmiar**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby powiększyć lub zmniejszyć obraz w pionie. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- ☑ Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** w trybie **HDMI** (1080i / 1080p) lub **Component** (1080i / 1080p): Wybierz opcję **Położenie** za pomocą przycisku ◀ lub ▶. Aby przesunąć obraz, należy użyć przycisków ▲, ▼, ◀ lub ▶.
- ☑ **Zeruj**: Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wybierz opcję **Zeruj**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Możesz rozpocząć ustawianie wartości.
- ☑ Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak przy funkcji overscan).
- ☑ Opcje te można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk **P.SIZE** na pilocie.



### ■ Tryb ekranu

Po wybraniu rozmiaru obrazu **Auto szeroko.** w formacie panoramicznym 16:9 można określić rozmiar obrazu wyłącznie jako 4:3 WSS (Wide Screen Service). W każdym państwie europejskim obowiązują inne wymagania dotyczące rozmiaru obrazu. Dlatego tę funkcję pozostawiono do skonfigurowania użytkownikom.

- **16:9**: Obraz o proporcjach ekranu 16:9.
- **Szer. pow.**: Opcja narzuca proporcje ekranu 4:3 zamiast 16:9 poprzez pionowe rozciągnięcie obrazu w formacie 4:3.
- **Pow.**: Pionowe rozciągnięcie obrazu o proporcjach 16:9.
- **4:3**: Tryb obrazu 4:3.

- ☑ Ta funkcja jest dostępna w trybie **Auto szeroko.**
- ☑ Ta funkcja nie jest dostępna w trybie **PC**, **Moduł** lub **HDMI**.

### ■ Cyf. red. szumu → **Wył / Niska / Średnia / Wysoka / Auto**

Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając układ cyfrowej redukcji szumów można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

- ☑ Jeśli sygnał jest słaby, wybierz poszczególne opcje do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

### ■ Poziom czerni HDMI → **Normalna / Niska**

Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

- ☑ Funkcja ta jest aktywna tylko wówczas, kiedy wejście zewnętrzne podłączone jest do złącza HDMI (sygnały RGB).

*Ciąg dalszy...*



## ■ Tryb Film

Obraz zoptymalizowany pod kątem oglądania filmów.


- **Wył.:** Włączone podstawowe przetwarzanie obrazu oraz brak automatycznej detekcji dla filmów.
- **Auto:** Automatyczne dobranie jakości obrazu pomiędzy filmem i programem wideo.

## ■ Ochrona przed wypalaniem ekranu

Konfiguracja Opcji ochrony przed wypalaniem ekranu w celu zapobiegania i redukcji wypalania pikseli. Jeżeli nieruchomy obraz wyświetlony jest zbyt długo, może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu.

- **Skok pikseli:** Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię zapobiegania wypaleniu ekranu. Pozwala ona ustawić ruch obrazu w górę lub w dół (pionie) oraz w prawo i w lewo (poziomie). Ustawienie czasu umożliwia zaprogramowanie odstępu czasu w minutach pomiędzy kolejnymi ruchami obrazu.

Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zmień ustawienie opcji **Skok pikseli** na Wł, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .

Za pomocą przycisków ▲ i ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .

Dostępne opcje: **Poziomy, Pionowy, Czas**

Optymalne warunki do przesuwania pikseli

	Element	TV/Złącze/AV/Moduł/HDMI/PC
<b>Poziomy</b>	0~4	2
<b>Pionowy</b>	0~4	2
<b>Czas (minut)</b>	1~4 min	3 min

Wartość skoku pikseli może być różna w zależności od rozmiaru monitora (w calach) i trybu pracy.

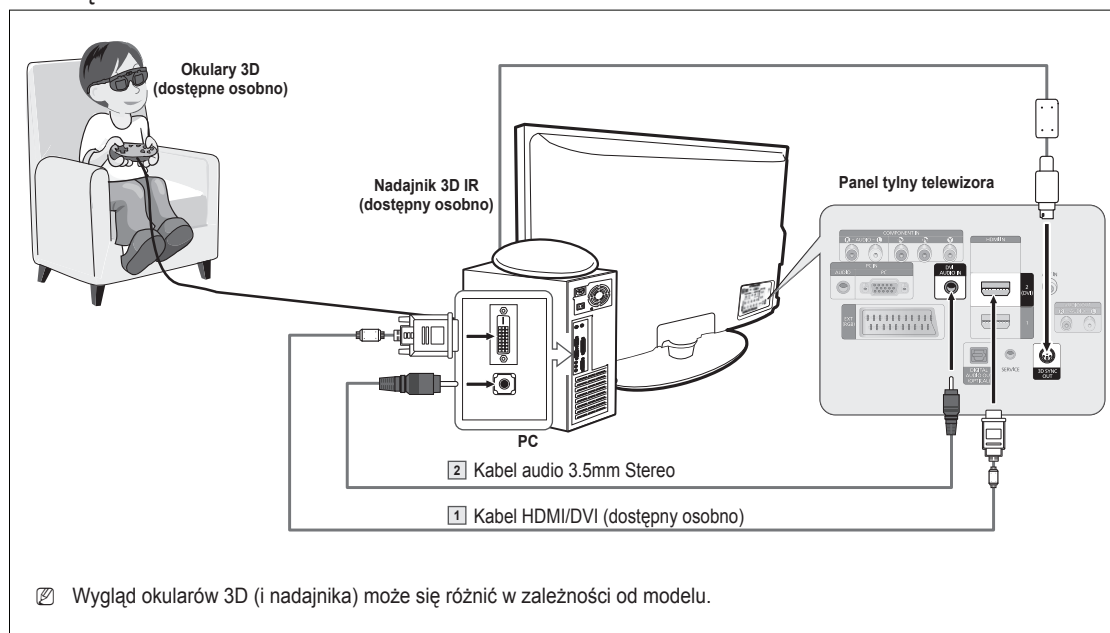
Funkcja ta jest niedostępna w trybie **Dopas. do ekranu**.

- **Przewijanie:** Funkcja ta pomaga usunąć obraz szczytkowy z ekranu przez przesuwanie wszystkich pikseli na panelu według specjalnego wzoru. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie obrazu szczytkowego, szczególnie powstałego w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć
- **Wyszarzenie boków:** Podczas oglądania telewizji przy ustawionych proporcjach obrazu 4:3, ekran jest chroniony przed uszkodzeniem przez regulację balansu bieli przy lewej i prawej krawędzi.
  - **Ciemne:** Po ustawieniu proporcji obrazu 4:3 przyciemniana jest jego lewa i prawa krawędź.
  - **Jasne:** Po ustawieniu proporcji obrazu 4:3 rozjaśniana jest jego lewa i prawa krawędź.

## Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego

Telewizor umożliwia oglądanie filmów i odtwarzanie gier w formacie trójwymiarowym. Funkcja efektu 3D umożliwia oglądanie obrazów trójwymiarowych przez specjalne okulary.

### ☐ Połączenia



1. Podłącz kabel HDMI/DVI do wejścia HDMI IN 2 (DVI) w telewizorze i gniazda wyjściowego w komputerze.
  2. Za pomocą kabla 3.5mm Stereo połącz gniazdo DVI AUDIO IN na telewizorze i gniazdo Audio Out na karcie dźwiękowej komputera.
  3. Podłącz nadajnik do gniazda wyjściowego 3D SYNC OUT na panelu tylnym telewizora.
  4. Włącz telewizor i ustaw źródło sygnału na HDMI2/DVI.
- ☑ Więcej informacji na temat okularów 3D (i nadajnika) można znaleźć w instrukcji obsługi okularów 3D.
  - ☑ **Dostosowywanie rozdzielczości do sygnału z komputera:** - PS42B450/PS42B451: 1024 x 768 przy 60 Hz  
- PS50B450/PS50B451: 1024 x 768 przy 60 Hz,  
1360 x 768 przy 60 Hz
  - ☑ Optymalna rozdzielczość dla PS50B450/PS50B451 wynosi 1360 x 768. Jeżeli sygnał o rozdzielczości 1024x768 podłączony jest w trybie 3D, obraz zostanie wyświetlony w formacie 4:3, z szarymi pasami po obu stronach obrazu.
  - ☑ Nadajnik trójwymiarowego obrazu w podczerwieni komunikuje się z okularami 3D. W związku z tym nadajnik powinien być umieszczony blisko okularów 3D.
  - ☑ Jest on aktywowany, kiedy sygnałem wejściowym odbieranym przez gniazda HDMI lub DVI jest sygnał RGB, a dźwięk DVI Sound jest obsługiwany.
  - ☑ Po wyłączeniu lub włączeniu tryb zmieniający jest na domyślny – Wył. (**Off**) – i zapisywane są ustawienia elementu **Format (Format)**.
  - ☑ Aby możliwe było używanie funkcji Efekt 3D (3D Effect), konieczne jest posiadanie karty graficznej z obsługą 3D lub oprogramowania 3D.
  - ☑ Okulary 3D i nadajnik muszą być produktami tej samej firmy.
  - ☑ Używanie okularów 3D do oglądania telewizji lub grania przez dłuższy czas może wywołać zmęczenie oczu lub ból głowy.
  - ☑ Okulary 3D (i nadajnik) firmy innej niż firma Samsung mogą nie być obsługiwane.
  - ☑ Jeżeli ekran zacznie migotać podczas korzystania z funkcji 3D, zmniejsz natężenie światła otoczenia lub wyłącz lampę fluorescencyjną, aby określić najlepsze warunki pracy ekranu.

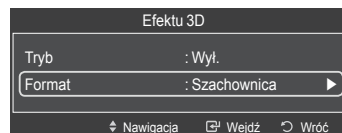
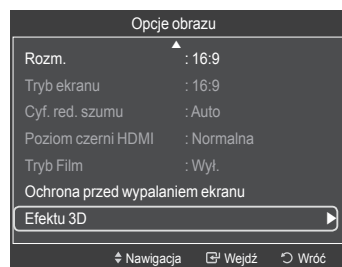
*Ciąg dalszy...*

## ❑ Zmiana trybu

Umożliwia włączenie **Efektu 3D**. Dostępne opcje to **Tryb1** i **Tryb2**. Obrazy 3D można osiągnąć, gdy migawka okularów 3D jest odpowiednio zsynchronizowana między lewą a prawą stroną.

- **Wył.:** Wyłącza funkcję Efekt 3D.
- **Tryb1:** W tym trybie jako pierwsze zsynchronizowane jest prawe źródło sygnału.
- **Tryb2:** W tym trybie jako pierwsze zsynchronizowane jest lewe źródło sygnału.
- **2D:** Umożliwia konwersję obrazu trójwymiarowego na dwuwymiarowy. Jeżeli obraz 3D wywołuje zawroty głowy, można użyć tej opcji, aby czasowo przełączyć obraz na tryb dwuwymiarowy. Do całkowitego zakończenia efektu 3D należy wybrać opcję „Off” (Wył).

- Jeżeli funkcja efektu trójwymiarowego nie działa poprawnie, oznacza to, że okulary 3D i Tryb nie są odpowiednio zsynchronizowane. Aby je zsynchronizować, przełącz tryb.



## ❑ Zmiana formatu

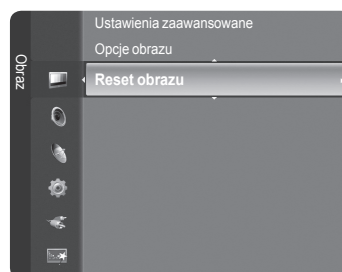
Wybierz optymalny sygnał wejściowy, odpowiedni dla karty graficznej i oprogramowania 3D.

- **Szachownica:** Jeśli format wyjściowy karty graficznej lub oprogramowania 3D to Szachownica (Checker Board), wybierz ten format sygnału wejściowego.
- **Poziomy:** Jeśli format wyjściowy karty graficznej lub oprogramowania 3D to Poziomy (Horizontal), wybierz ten format sygnału wejściowego.
- **Pionowy:** Jeśli format wyjściowy karty graficznej lub oprogramowania 3D to Pionowy (Vertical), wybierz ten format sygnału wejściowego.

## ❑ Reset obrazu → Reset trybu obrazu / Anuluj

Przywrócenie wszystkich ustawień obrazu do wartości domyślnych.

- Wybierz tryb obrazu, którego wartości domyślne chcesz przywrócić w pierwszej kolejności. Przywracanie wartości domyślnych jest wykonywane dla każdego trybu obrazu.



# Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera

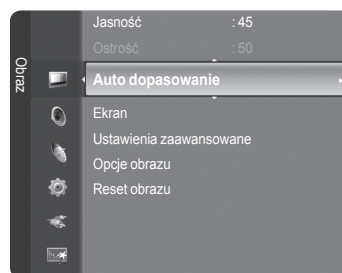
- Ustawienie fabryczne: Tryb **PC** ustawia się za pomocą przycisku **SOURCE**.

## ❑ Auto dopasowanie

Automatyczna regulacja umożliwi samoczynne dopasowanie obrazu telewizora do sygnału wideo odbieranego z komputera. Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekcje i położenie obrazu.

- Funkcja ta jest nieaktywna w trybie DVI-HDMI.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**.  
Automatyczną regulację można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Auto dopasowanie**.



## ❑ Ekran

### ■ Ziarnisty

Dostosowanie częstotliwości w przypadku pojawienia się poziomego szumu na ekranie.

### ■ Gładki

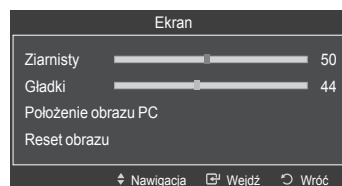
Dostosowanie ekranu w celu uzyskania większej przejrzystości.

### ■ Położenie obrazu PC

Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wyreguluj pozycję w pionie. Za pomocą przycisków **◀** oraz **▶** wyreguluj pozycję w poziomie.

### ■ Reset obrazu

Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.



## Tryb monitora komputerowego

### ❑ Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

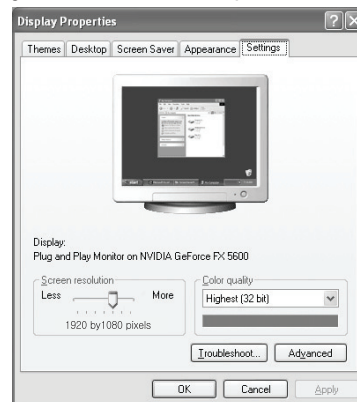
Poniżej przedstawiono ustawienia ekranu w systemie Windows w przypadku typowego zestawu komputerowego. Wygląd ekranów na poszczególnych komputerach będzie się prawdopodobnie różnić w zależności od wersji systemu Windows i typu karty graficznej. Jednak pomimo różnic w wyglądzie podstawowe opcje konfiguracji 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

- PS42B450/PS42B451 : 1024x768 pikseli

- PS50B450/PS50B451 : 1360x768 pikseli

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.

#### ■ Wejście D-Sub i HDMI/DVI

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓	
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +		✓
		56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

- Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda **HDMI IN 2 (DVI)**.
- Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
- Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.

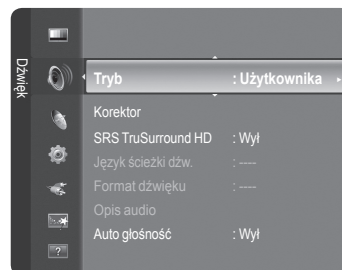
# Ustawianie dźwięku

## Zmianianie profilu dźwięku

### Tryb → Standardowy / Muzyka / Film / Wyraźny głos / Użytkow.

Profile dźwięku umożliwiają dostosowanie ustawień do oglądanego programu.

- Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**.  
Tryb dźwięku można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Tryb dźwięku**.



### Korektor

Ustawienia dźwięku można dostosowywać do swoich preferencji.

- **Tryb:** Umożliwia wybór trybu dźwięku zgodnie z własnymi preferencjami.
- **Balans:** Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Regulacja pasma): Regulacja poziomu poszczególnych częstotliwości pasma
- **Zeruj:** Przywrócenie domyślnych ustawień korektora.


### SRS TruSurround HD → Wył / Wł

**SRS TruSurround HD** to technologia opracowana wspólnie przez firmy TruSurround i FOCUS, TruBass.

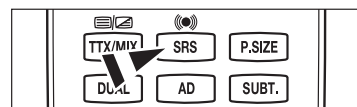
**SRS TruSurround HD** to technologia miksowania, która umożliwia uzyskanie efektu dźwięku przestrzennego na dwóch głośnikach. Funkcja ta zapewni nie tylko głęboki bas dla dźwięków o niskiej częstotliwości, ale także poprawia jakość wysokich dźwięków.

- Jeżeli dźwięk jest nieprawidłowy podczas odtwarzania muzyki na telewizorze, należy wyregulować korektor graficzny i **Wł.** lub **Wył.** funkcję **SRS TruSurround HD**.



TruSurround HD, SRS i symbol  są znakami towarowymi firmy SRS Labs, Inc. Technologia **TruSurround HD** jest używana na podstawie licencji firmy SRS Labs, Inc.

- Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **SRS** na pilocie.



### Język ścieżki dźwiękowej. (tylko kanały cyfrowe)

Można zmienić domyślne ustawienie języka dźwięku. Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o języku dla wybranego kanału.

- Dostępne są jedynie te języki, które są emitowane.

### Format dźwięku → MPEG / Dolby Digital (tylko kanały cyfrowe)

Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

- Dostępne są jedynie te języki, które są emitowane.



Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.  
Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

### Opis audio (tylko kanały cyfrowe)

Jest to funkcja pomocnicza audio, która umożliwia korzystanie z dodatkowych ścieżek audio dla osób z upośledzeniem wzroku. Za pośrednictwem tej funkcji emitowana jest ścieżka audiodeskrypcji (Opis audio), jeśli została ona dołączona do głównej ścieżki audio. Użytkownicy mogą włączyć bądź wyłączyć funkcję audiodeskrypcji, a także regulować głośność.

- Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **AD** na pilocie.

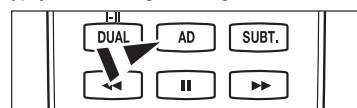
#### ■ Opis audio → Wył / Wł

Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

#### ■ Głośność

Regulacja poziomu głośności opisu dźwiękowego.

- Funkcja **Głośność** jest aktywna, gdy opcja **Opis audio** jest ustawiona na **Wł.**



*Ciąg dalszy...*

**Auto głośność** → **Wył / Wł**

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.

**Głośnik Wybierz** → **Głośnik Zewnętrzny / Głośnik TV**

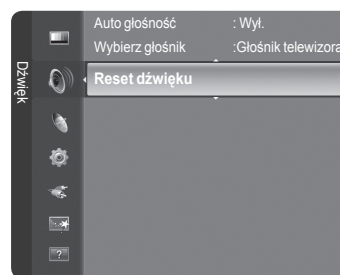
Jeśli dźwięk ma być odtwarzany przez oddzielne głośniki, należy wyłączyć wzmacniacz wewnętrzny.

- Przyciski **+** i **MUTE** nie działają, kiedy **Głośnik Wybierz** jest **Głośnik zewnętrzny**.
- Po wybraniu w menu **Głośnik Wybierz** opcji **Głośnik zewnętrzny** liczba ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

	Wewnętrzne głośniki telewizora	Gniazdo Audio Out (optyczne, lewy/prawy kanał) do systemu dźwięku
	TV / Ext. / AV / Moduł / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Moduł / PC / HDMI
Głośnik telewizora	Wyjście głośnika	Wyjście dźwięku
Głośnik zewnętrzny	Wyciszony	Wyjście dźwięku
Brak sygnału wideo	Wyciszenie	Wyciszenie

**Reset dźwięku** → **Resetuj wszystko / Reset trybu dźwięku / Anuluj**

Przywrócenie fabrycznych ustawień dźwięku.

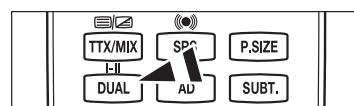


## Wybieranie trybu dźwięku

Po ustawieniu **Dual I-II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

	Napis na ekranie	typ sygnału	
NICAM Stereo	Zwykła transmisja (Standardowy dźwięk)	<b>Mono</b> (normalna praca)	
	Zwykła + NICAM Mono	<b>NICAM</b>	<b>Mono</b> (Zwykły)
	NICAM-Stereo	<b>NICAM Stereo</b>	<b>Mono</b> (Zwykły)
	NICAM Dual-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> →	<b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Zwykły)
A2 Stereo	Zwykła transmisja (Standardowy dźwięk)	<b>Mono</b> (normalna praca)	
	Dwujęzyczne lub Dual-I/II	<b>Dual I</b>	<b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b>	<b>Mono</b> (wymuszone mono)

- 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.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie **telewizora**.
- Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **DUAL** na pilocie.



# Opis funkcji

## Konfiguracja w menu Setup

### Język menu

Ustawienie języka menu.

### Nadawanie

#### ■ Napisy

Można włączyć lub wyłączyć wyświetlanie napisów dialogowych. To menu umożliwia skonfigurowanie trybu napisów dialogowych. "Standardowym ustawieniem jest **Normalny**, a opcja **Dla niedosłyszących** jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.

- **Napisy** → **Wyt / Wł**: Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb** → **Normalny / Dla niedosłyszących**: Ustawienie trybu napisów.
- **Język napisów**: Ustawienie języka napisów.
- Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłyszących**, automatycznie włączony jest tryb **Normalny**, nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłyszących**.
- Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie jest wybierany język angielski.
- Aby wybrać te opcje, wystarczy nacisnąć przycisk **SUBT.** na pilocie.

#### ■ Cyfrowy teletekst → Wyłączony / Włączony

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana Cyfrowy teletekst.

#### MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimedii i hipermedii. Jest to standard wyższy od systemu MPEG obejmujący hipermedia — w tym zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

#### ■ Język teletekstu

Wybór języka, w którym będzie wyświetlana telegazeta.

- Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie jest wybierany język angielski.

#### ■ Preferencje

##### • Główny język ścieżki dźwiękowej / Drugi język ścieżki dźwiękowej / Główny język napisów / Drugi język napisów / Główny Język teletekstu / Drugi Język teletekstu

Za pomocą tej funkcji użytkownik może wybrać jeden z języków. Język wybrany w tym menu będzie językiem domyślnym po wybraniu przez użytkownika danego kanału.

W przypadku zmiany ustawień języka, opcje Język napisów dialogowych, Język ścieżki dźwiękowej oraz Język teletekstu dostępne w menu Language są automatycznie zmieniane na wybrany język.

W podmenu Język napisów dialogowych, Język ścieżki dźwiękowej i Język teletekstu menu Language dostępna jest lista języków obsługiwanych przez bieżący kanał i podświetlony jest wybrany język. W przypadku zmiany ustawień języka nowe ustawienie będzie obowiązywało tylko dla wybranego kanału. Zmiana tego ustawienia nie powoduje zmiany ustawienia opcji Główny język napisów, Główny język ścieżki dźwiękowej lub Główny Język teletekstu w menu Preference.

#### ■ Common Interface

##### • Instalowanie karty CI

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż do końca kartę CI CARD do modułu CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z zainstalowaną kartą CI CARD do gniazda interfejsu Common Interface.  
 Wsuń do końca moduł CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę, tak aby był ułożony równoległe do gniazda.
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

##### • Menu CI

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM.

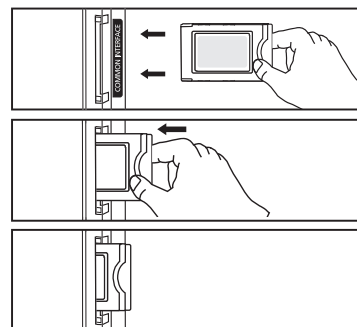
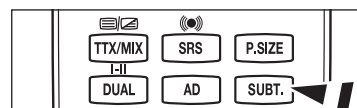
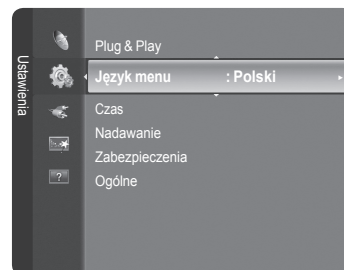
Wybierz Menu CI, korzystając z menu PC Card.

##### • Informacje o module CAM

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących modułu CAM umieszczonego w gnieździe CI.

Informacje o programach dotyczą karty CI CARD. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

- Moduły CAM nie są dostępne w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.



## ☐ Zabezpieczenia

### ■ Blokada rodzicielska → Wył / Wł

Funkcja umożliwia zablokowanie dostępu do programów nieodpowiednich dla określonych grup odbiorców, np. dzieci, przez wygaszenie obrazu i wyciszenie dźwięku.

- ☑ Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
- ☑ Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to '0-0-0-0'. Aby zmienić kod PIN, wybierz z menu opcję **Zmień PIN**.
- ☑ Możliwe jest zablokowanie niektórych kanałów z listy. (patrz str. 15)
- ☑ **Funkcja Blokada rodzicielska** dostępna jest wyłącznie w trybie telewizora.

### ■ Blokada rodzicielska

Ta funkcja uniemożliwia nieuprawnionym użytkownikom, na przykład dzieciom, oglądanie nieodpowiednich programów poprzez zastosowanie 4-cyfrowego kodu PIN (Personal Identification Number) zdefiniowanego przez użytkownika.

- ☑ Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
- ☑ Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to '0-0-0-0'. Aby zmienić kod PIN, wybierz z menu opcję **Zmień kod PIN**.
- ☑ Po włączeniu ochrony rodzicielskiej pojawi się symbol "🔒".
- ☑ **Zezw. wsz.:** Wybierz, aby odblokować wszystkie klasyfikacje programów.
- ☑ **Zabl. wsz.:** Wybierz, aby zablokować wszystkie klasyfikacje programów.

### ■ Zmień kod PIN

Zmiana osobistego numeru PIN, który jest niezbędny do konfiguracji telewizora.

- ☑ Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
- ☑ Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to '0-0-0-0'.
- ☑ Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, naciśnij przyciski na pilocie w następującej kolejności w celu zresetowania kodu PIN do wartości '0-0-0-0': **POWER** (Wył), **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (Wł).

## ☐ Ogólne

### ■ Tryb gry

Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

#### • Jeżeli Tryb gry jest włączony:

- **Tryb obrazu** zostaje automatycznie przestawiony na **Standard**, użytkownicy nie mogą zmienić trybu.
- **Tryb dźwięku** zostaje automatycznie przestawiony na **Custom**, użytkownicy nie mogą zmienić trybu. Możliwe jest dostosowanie dźwięku za pomocą korektora dźwięku.
- Uaktywniona jest funkcja **Ustawienia fabryczne** w menu **Dźwięk**. Funkcja **Ustawienia fabryczne** przywraca wartości domyślne dla ustawień **Korektor**.
- ☑ **Tryb gry** jest niedostępny w normalnym trybie TV lub **tryb gry** jest **Wył**.
- ☑ Jeżeli obraz jest słabej jakości, gdy podłączone jest urządzenie zewnętrzne, należy sprawdzić, czy **Tryb gry** jest **Wł**.
- ☑ Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w **Tryb gry**, ekran zatrząśnie się nieznacznie.
- ☑ Znak (🎮) pojawi się na ekranie. Oznacza on, że **Tryb gry** jest włączony z wybranym źródłem.
- ☑ Funkcja ta obsługuje wyłącznie konsole.
- ☑ **Tryb gry** jest niedostępny w trybie **PC**.

### ■ Oszcz. energii


Ta funkcja służy do dostosowywania jasności wyświetlanego na telewizorze obrazu w celu ograniczenia zużycia energii. Podczas oglądania telewizora w nocy ustaw opcję **Oszcz. energii** na **Wysoka**. Pozwoli to na zmniejszenie zmęczenia oczu i zużycia energii. Po wybraniu opcji **Wyłącz obraz**, ekran zostanie wyłączony, słychać będzie jedynie dźwięk.

- ☑ W menu **Narzędzia** opcja **Wyłącz obraz** nie jest obsługiwana.

☑ Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**.  
Tryb oszczędności energii można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Oszcz. energii**.

### ■ Melodia → Wył / Niska / Średnia / Wysoka

możliwość włączenia lub wyłączenia melodii odgrywanej przy włączaniu telewizora.

- ☑ **Melodia nie jest odgrywana, jeśli:**
  - dźwięk telewizora został wyłączony poprzez naciśnięcie przycisku **MUTE**,
  - Jeśli dźwięk telewizora został wyłączony poprzez naciśnięcie przycisku -  (Volume).
  - telewizor jest wyłączony za pomocą funkcji **Automat. wył.** czasowego.



## Ustawianie czasu

### ❑ Zegar

Ustawienie czasu jest wymagane do tego, aby korzystać z różnych funkcji telewizora.

- Po naciśnięciu przycisku **INFO** będzie wyświetlana bieżąca godzina.
- Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

#### ■ Tryb zegara

Wybór automatycznej lub ręcznej konfiguracji czasu.

- **Auto**: Automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał cyfrowy.
- **Ręczny**: Ręczne ustawianie czasu.

#### ■ Ust. zegara

Istnieje możliwość ręcznego ustawiania czasu.

- Wybierz tę funkcję, jeśli opcja **Tryb zegara** została ustawiona na **Ręczny**.
- Dzień, Mies., Rok, Godz.** i **Minuta** można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

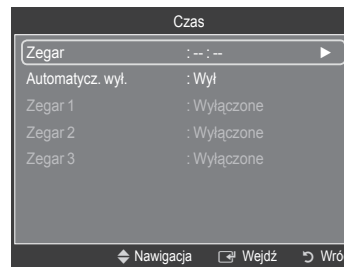
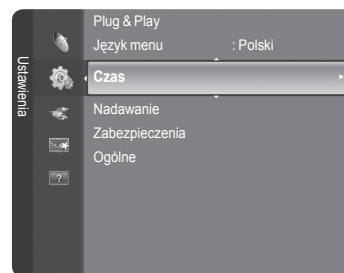
### ❑ Automatycz. wył. → Wyl / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min

Telewizor zostanie automatycznie wyłączony po wybranym czasie .

- Po upływie wybranego czasu telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości.
- Aby anulować funkcję **Automatycz. wył.**, wybierz opcję **Wyl.**

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**.

Funkcję automatycznego wyłączania można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Automatycz. wył.**



### ❑ Zegar 1 / Zegar 2 / Zegar 3

Można określić trzy różne ustawienia włącznika / wyłącznika czasowego.

#### ■ Czas włączenia: Wprowadzanie godziny i minut oraz włączenie lub wyłączenie funkcji.

(Aby aktywować włącznik/wyłącznik czasowy przy wprowadzonych ustawieniach, wybierz opcję **Włącz**).

#### ■ Czas wyłączenia: Wprowadzanie godziny i minut oraz włączenie lub wyłączenie funkcji.

(Aby aktywować włącznik/wyłącznik czasowy przy wprowadzonych ustawieniach, wybierz opcję **Włącz**).

#### ■ Głośność: Wybór żądanego poziomu głośności.

#### ■ Antena: Umożliwia wybór źródła pomiędzy DTV i ATV, które ma zostać włączone po automatycznym uruchomieniu telewizora.

#### ■ Kanał: Wybór kanału.

#### ■ Powtórz: Wybór jednej z opcji: **Jednokrotnie**, **Codziennie**, **Pon. – pt**, **Pon. – sob.**, **Sob. – niedz.** lub **Ręczny**.

- Jeśli wybrano opcję **Ręczny**, naciśnij przycisk **▶**, aby wybrać dzień tygodnia. Po wskazaniu wybranego dnia naciśnij przycisk **ENTER**. Pojawi się znak **✓**.
- W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.
- Godzinę i minuty można wprowadzić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
- Auto Power Off**  
Jeśli w ciągu trzech godzin od włączenia telewizora po ustawieniu funkcji automatycznego włączania nie zostanie w telewizorze wywołana żadna funkcja, telewizor zostanie wyłączony. Funkcja jest dostępna tylko po włączeniu funkcji wyłącznika czasowego. Pozwala ona uniknąć ryzyka związanego z przegrzaniem się telewizora w wyniku jego zbyt długiego włączenia.

## Wybierz źródło / Edytuj nazwę

### Wybierz źródło

Lista służy do wyboru telewizora lub innych podłączonych do telewizora zewnętrznych źródeł, takich jak odtwarzacz DVD, dekodery telewizji kablowej lub urządzenia do odbioru telewizji satelitarnej. Za jej pomocą można wybrać żądane urządzenie wejściowe.

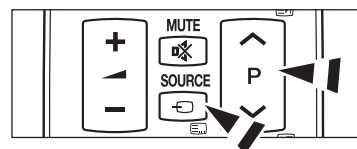
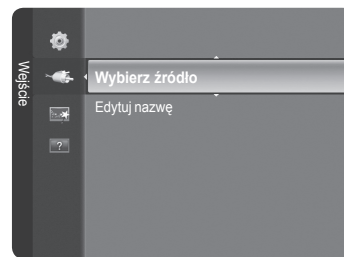
#### ■ TV, Zewn., AV, PC, Moduł, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

Wybrać można jedynie te zewnętrzne urządzenia, które są podłączone do telewizora. Na liście **Wybierz źródło** w pierwszej kolejności zostaną umieszczone podłączone urządzenia. Wejścia, do których nie jest podłączone żadne urządzenie, zostaną umieszczone na dole listy.

#### Obsługa listy źródeł za pomocą przycisków z kolorami

- **Czerwony** (Refresh): Odświeżenie listy podłączonych urządzeń zewnętrznych.
- **TOOLS** (Opcja): Wyświetlenie menu **Edytuj nazwę** i **Informacja**.

Aby wyświetlić zewnętrzne źródła sygnału, naciśnij na pilocie przycisk **SOURCE**. Tryb TV można wybrać za pomocą przycisku **TV**, przycisków numerycznych (0~9) albo przycisku **P**  $\wedge$  /  $\vee$  na pilocie.



### Edytuj nazwę

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

#### ■ VCR / DVD / VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / Odbiornik AV / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Gdy do złącza **HDMI IN 2 (DVI)** połączony jest komputer pracujący w rozdzielczości PS42B450/PS42B451: 640x480@60Hz, PS50B450/PS50B451: 640x480@60Hz, 1280x720@60Hz, przy częstotliwości odświeżania wynoszącej, w polu **Edytuj nazwę** trybu **Wejście** należy dla komputera **PC** wybrać opcję **HDMI2 / DVI**.

## Obsługiwane programy

### Test diagnostyczny

#### ■ Test obrazu, Test dźwięku, Informacja o sygnale

Jeżeli wydaje się, że występuje problem z obrazem, dźwiękiem lub sygnałem, należy przeprowadzić test. Dzięki temu można sprawdzić stan problemu.

Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu **Dźwięk** opcja **Wybierz głośnik** jest ustawiona na **Głośn. tele**.

Melodia będzie słyszalna, nawet w przypadku, gdy opcja **Wybierz głośnik** jest ustawiona na **Głośn. zewn.** lub gdy **dźwięk** został **wyciszony** przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

Jeżeli wskaźnik siły sygnału wskazuje, że sygnał jest słaby, należy fizycznie wyregulować antenę w celu jego wzmocnienia. Antenę należy regulować do odnalezienia ustawienia oferującego najsilniejszy sygnał.

### Aktualizacja oprogram.

W celu zachowania zgodności produktu z najnowszymi funkcjami telewizji cyfrowej, okresowo, jako część normalnego sygnału telewizyjnego, przesyłane są aktualizacje oprogramowania. Telewizor automatycznie rozpoznaje te sygnały i wyświetla pasek aktualizacji oprogramowania. Użytkownik ma możliwość wybrania, czy chce zainstalować aktualizację.

#### ■ PRZEZ USB

Podłącz do telewizora urządzenie USB z zapisaną aktualizacją oprogramowania sprzętowego. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania, ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po zakończeniu aktualizacji należy sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną fabryczne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.

#### ■ Przez kanał

Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.

#### ■ Aktualizacja w trybie gotowości

Aby kontynuować aktualizację oprogramowania przy włączonym zasilaniu, wybierz opcję **On**, naciskając przycisk  $\blacktriangle$  lub  $\blacktriangledown$ . Po upływie 45 minut od przejścia w tryb gotowości automatycznie jest wykonywana aktualizacja ręczna. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

#### ■ Alternat. Oprogramowanie

Zamiana bieżącego oprogramowania na wersję alternatywną.

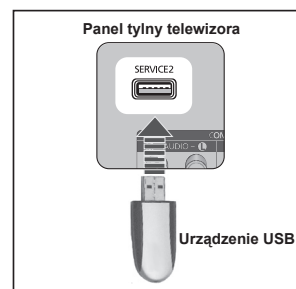
### Poradnik połączeń HD

Wyświetlona zostanie krótka instrukcja **Jak osiągnąć najlepszą wydajność nowego telewizora HD**. Zapewniamy metodę podłączania urządzeń HD.

### Kontakt z firmą Samsung

Obecnie możliwe jest uzyskanie informacji o Centrum obsługi klientów firmy Samsung, witrynie internetowej i produkcie.

Przejdź do poprzedniej lub następnej strony, naciskając przycisk  $\blacktriangle$  lub  $\blacktriangledown$ .



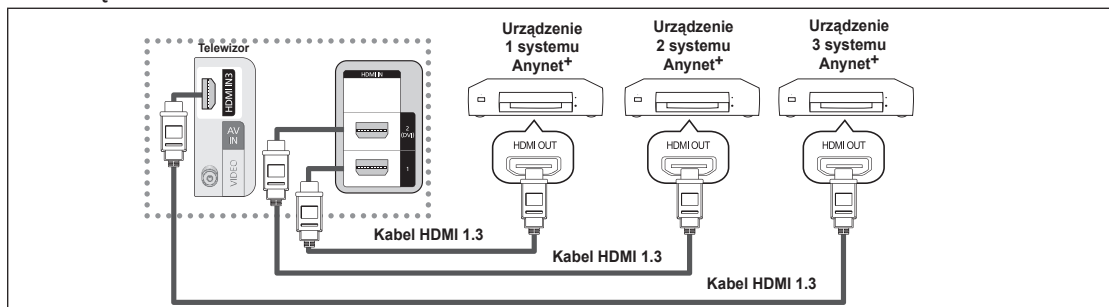
# Informacje na temat Anynet+

## Podłączanie urządzeń Anynet+

Funkcja Anynet+ pozwala na sterowanie pilotem do telewizora wszystkimi podłączonymi urządzeniami firmy Samsung obsługującymi tę funkcję.

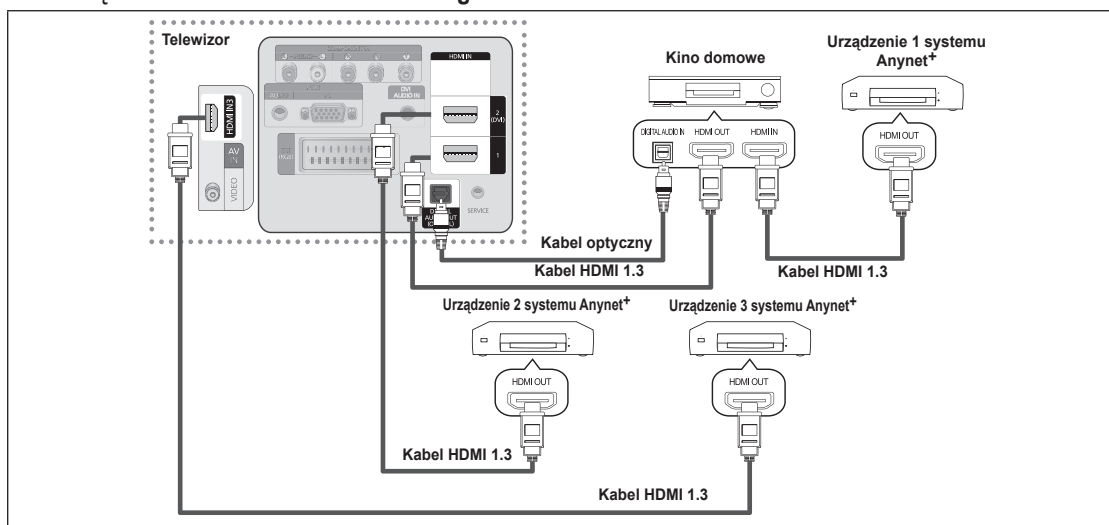
Funkcja Anynet+ może być wykorzystywana tylko w przypadku urządzeń firmy Samsung, które ją obsługują. Aby upewnić się, czy urządzenie obsługuje tę funkcję, sprawdź, czy umieszczono na nim logo Anynet+.

### Podłączanie do telewizora




1. Podłącz kabel HDMI do złącza [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] lub [HDMI IN 3] w telewizorze i gniazda HDMI OUT w urządzeniu z funkcją Anynet+.

### Podłączanie do zestawu kina domowego



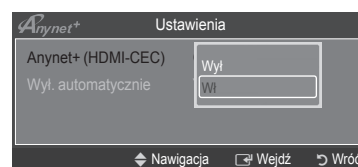
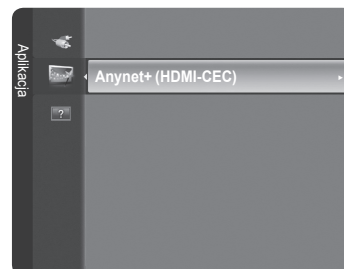
1. Podłącz kabel HDMI do złącza [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] lub [HDMI IN 3] w telewizorze i gniazda HDMI OUT w urządzeniu z funkcją Anynet+.
2. Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo HDMI IN znajdujące się na zestawie kina domowego z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.
  - Połącz kablem optycznym gniazdo DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) w telewizorze i Digital Audio Input w zestawie kina domowego.
  - Powyższe połączenie zapewni jedynie dźwięk 2-kanałowy. Używane będą wyłącznie głośniki przedni lewy i przedni prawy oraz głośnik niskotonowy zestawu kina domowego. Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1), należy połączyć gniazdo DIGITAL AUDIO OUT (OPTYCZNE) odtwarzacza DVD lub odbiornika telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej (np. urządzenia Anynet 1 lub 2) bezpośrednio ze wzmacniaczem lub zestawem kina domowego zamiast z telewizorem.
  - Podłączanie tylko jednego zestawu kina domowego
  - Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI 1.3. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.
  - System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie czuwania lub jest włączone.
  - System Anynet+ obsługuje do 12 urządzeń audio-wideo. Należy pamiętać, że można podłączyć do 3 urządzeń tego samego typu.

## Konfiguracja systemu Anynet+




-  Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**.  
Menu Anynet+ można także wyświetlić za pomocą opcji **Narzędzia** → **Anynet+(HDMI-CEC)**.

### Ustawienia

- **Anynet+(HDMI-CEC)** → **Wyl / Wł**  
Aby skorzystać z funkcji Anynet+, opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** musi być **Wł**.
  - Jeśli opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest wyłączona, wszystkie funkcje związane z systemem Anynet+ zostaną również wyłączone.
- **Wyl. automatycznie** → **Tak / Nie**  
Automatyczne wyłączenie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora
  - Aby wybrane za pomocą pilota aktywne źródło obsługiwało funkcje systemu Anynet+, należy je ustawić na telewizor.
  - Ustawienie opcji **Wyl. automatycznie** na Tak spowoduje wyłączenie zewnętrznych urządzeń razem z telewizorem. Jeśli na zewnętrznym urządzeniu trwa nagrywanie, może ono wyłączyć się bądź pozostać włączone.



## Wyszukiwanie urządzeń Anynet+ i przełączanie między nimi

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**. Naciśnij przycisk **ENTER** , aby wybrać opcję **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Lista urządzeń**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .
  - Zostanie wyświetlona lista urządzeń Anynet+, które są podłączone do telewizora. Jeśli wybrane urządzenie nie znajduje się na liście, naciśnij czerwony przycisk w celu wyszukania urządzeń.
  - Menu **Lista urządzeń** pojawi się dopiero po **włączeniu** opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** w menu **Ustawienia**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać urządzenie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .  
System przełączy się na wybrane urządzenie.
  - Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania na urządzenie.
  - Czas potrzebny do wyszukania urządzeń zależy od liczby podłączonych urządzeń.
  - Po zakończeniu wyszukiwania nie jest wyświetlana liczba znalezionych urządzeń.
  - Chociaż po włączeniu telewizora lista urządzeń jest automatycznie przeszukiwana, urządzenia podłączone przy włączonym telewizorze lub w pewnych innych warunkach nie zostaną automatycznie wyświetlone na liście. Aby wyszukać podłączone urządzenie, naciśnij czerwony przycisk.
  - W przypadku wybrania trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym poprzez wciśnięcie przycisku **SOURCE** nie można korzystać z funkcji Anynet+. Dlatego zwracaj uwagę, aby przełączać telewizor do pracy z urządzeniem systemu Anynet+ za pomocą funkcji **Lista urządzeń**.



*ciąg dalszy...*

## ❑ Menu Anynet+

Elementy menu systemu **Anynet+** mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i stanu urządzeń Anynet+ połączonych z telewizorem.

Menu Anynet+	Opis
Oglądaj TV	System Anynet+ zostanie przełączony w tryb odbioru programu telewizyjnego.
Lista urządzeń	Powoduje wyświetlenie listy urządzeń Anynet+.
(nazwa_urządzenia) Menu	Powoduje wyświetlenie menu podłączonego urządzenia. Przykładowo, po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu.
(nazwa_urządzenia) INFO	Powoduje wyświetlenie menu odtwarzania podłączonego urządzenia. Przykładowo, po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu odtwarzania.
Nagrywanie: (*nagrywarka)	Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania za pomocą wybranej nagrywarki. (Dostępne wyłącznie dla urządzeń, które obsługują funkcję nagrywania).
(*nagrywarka) Rezerwacja Nagrywania	Włączenie rezerwacji nagrywania dla danej nagrywarki. (Dostępne wyłącznie dla urządzeń, które obsługują funkcję rezerwacji nagrywania).
Zatrzymaj nagr.: (*nagrywarka)	Zatrzymuje nagrywanie.
Odbiornik	Powoduje odtworzenie dźwięku przez odbiornik.

- Jeśli podłączone jest więcej niż jedno urządzenie nagrywające, zostaną one przedstawione jako (\*nagrywarka). Jeśli jest podłączone tylko jedno urządzenie, zostanie ono przedstawione jako (\*nazwa\_urządzenia).

## ❑ Przyciski pilota telewizora funkcjonujące w trybie Anynet+

Typ urządzenia	Stan funkcji	Funkcjonujące przyciski
<b>Urządzenie systemu Anynet+</b>	Po przełączeniu na dane urządzenie i wyświetleniu jego menu na ekranie.	Przyciski numeryczne ▲/▼/◀/▶/ENTER Przyciski kolorowe / przycisk EXIT
	Po przełączeniu na dane urządzenie, podczas odtwarzania pliku	◀ (Wyszukiwanie do tyłu) / ▶ (Wyszukiwanie do przodu) ■ (Zatrzymaj) / ▶ (Odtwórz) / ◻ (Wstrzymaj)
<b>Urządzenie z wbudowanym tunerem</b>	Po przełączeniu na dane urządzenie, podczas oglądania programu telewizyjnego	Przycisk P ▲ / P ▼
<b>Urządzenie audio</b>	Po aktywacji odbiornika	Przycisk ▲ (MUTE) / ▼ (MUTE) Przycisk MUTE

- Funkcja Anynet+ jest dostępna tylko w przypadku, gdy wybrane pilotem aktywne źródło jest ustawione na obsługę telewizora.
- Przycisk ■ działa tylko w sytuacjach, w których możliwe jest nagrywanie.
- Nie można sterować urządzeniami systemu Anynet+ za pomocą przycisków znajdujących się na telewizorze. Do obsługi urządzeń systemu Anynet+ konieczne jest posiadanie pilota do telewizora.
- W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.
- Funkcje systemu Anynet+ nie są dostępne przy urządzeniach innych producentów.
- Działanie przycisków ◀ i ▶ zależy od urządzenia.

## Nagrywanie

Istnieje możliwość nagrywania programów telewizyjnych przy użyciu nagrywarki Samsung.


1. Naciśnij przycisk **TOOLS**. Naciśnij przycisk **ENTER** i wybierz opcję **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Nagrywanie: (nazwa\_urządzenia)**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się nagrywanie.

- Gdy dostępne jest więcej niż jedno urządzenie nagrywające**  
Jeśli kilka urządzeń nagrywających jest podłączonych, zostają one wyświetlone na liście. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie nagrywające, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się nagrywanie.
- Jeśli urządzenie nagrywające nie zostanie wyświetlone**  
Wyszukaj urządzenia wybierając opcję **Lista urządzeń** i naciskając czerwony przycisk.
- Aby nagrać strumień źródłowy, wybierz opcję **Nagrywanie: (nazwa\_urządzenia)**.
- Po naciśnięciu przycisku ■ rozpocznie się nagrywanie oglądanego programu. W przypadku oglądania filmu wideo z innego urządzenia nagrywany jest właśnie ten film.
- Przed rozpoczęciem nagrywania należy sprawdzić, czy wtyczka anteny jest należycie podłączona do urządzenia. Aby prawidłowo podłączyć antenę do urządzenia nagrywającego, zapoznaj się z instrukcją obsługi tego urządzenia.



## Odbiór dźwięku za pomocą odbiornika (kina domowego)

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik zamiast przez głośniki telewizora.

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**. Naciśnij przycisk **ENTER**  i wybierz opcję **Anynet+** (**HDMI-CEC**).

2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Odbiornik**. Za pomocą przycisków **◀** lub **▶** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**.

- Odbiorniki, które obsługują wyłącznie dźwięk, mogą nie być obecne na liście urządzeń.
- Odbiornik zadziała prawidłowo wyłącznie po połączeniu wejścia optycznego odbiornika i wyjścia optycznego telewizora.
- Kiedy odbiornik (kino domowe) jest włączony, emitowany będzie dźwięk przesyłany przez złącze optyczne telewizora. Gdy w telewizorze wyświetlany jest cyfrowy obraz antenowy, do zestawu kina domowego będzie przesyłany dźwięk 5.1-kanalowy. Gdy źródłem jest urządzenie cyfrowe podłączone przez HDMI, takie jak odtwarzacz DVD, odbiornik kina domowego będzie emitował jedynie dwukanałowy dźwięk.
- Jeśli opcja **Odbiornik** została włączona (ustawienie **Wł**) i wystąpi przerwa w zasilaniu telewizora (w wyniku odłączenia kabla zasilającego lub braku prądu), przy ponownym włączeniu telewizora opcja **Wybór głośnika** może zostać ustawiona na **Głośnik zewnętrzny**. (patrz str. 24).



## Rozwiązywanie problemów związanych z systemem Anynet+

Problem	Rozwiązanie
<b>Anynet+ nie działa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ jest obsługiwany wyłącznie przez urządzenia Anynet+.</li> <li>• Podłączanie tylko jednego odbiornika (kina domowego).</li> <li>• Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony.</li> <li>• Sprawdź podłączenie przewodów wideo/audio/HDMI 1.3 urządzeń systemu Anynet+.</li> <li>• Sprawdź czy w menu konfiguracji systemu Anynet+, opcja <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> została ustawiona na <b>włączona</b>.</li> <li>• Sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania jest przełączony w tryb telewizora.</li> <li>• Sprawdź, czy pilot jest przeznaczony wyłącznie do systemu Anynet+.</li> <li>• W niektórych warunkach system Anynet+ może przestać działać. (Wyszukiwanie kanałów, korzystanie z funkcji WISELINK Pro, Plug &amp; Play itd.)</li> <li>• Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI 1.3 wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor.</li> <li>• Sprawdź czy funkcja Anynet+ urządzenia obsługującego system Anynet+ jest włączona.</li> </ul>
<b>Chcę uruchomić funkcję Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy urządzenie Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy <b>włączona</b> jest opcja <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> w menu konfiguracji systemu Anynet+.</li> <li>• Naciśnij przycisk <b>TV</b> znajdujący się na pilocie telewizora, aby przełączyć w tryb pracy z telewizorem. Następnie naciśnij przycisk <b>TOOLS</b>, aby wyświetlić menu Anynet+ i wybierz żądane menu.</li> </ul>
<b>Chcę zakończyć działanie funkcji Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W menu Anynet+ wybierz opcję View TV.</li> <li>• Naciśnij przycisk <b>SOURCE</b> na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+.</li> <li>• (Należy pamiętać o tym, że przycisk zmiany kanału funkcjonuje tylko w przypadku, gdy żadne urządzenie systemu Anynet+ z wbudowanym tunerem nie jest podłączone).</li> </ul>
<b>Na ekranie pojawi się komunikat Connecting to Anynet+ device...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W czasie konfiguracji systemu Anynet+ nie można używać pilota lub przełączać telewizora w tryb oglądania.</li> <li>• Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub przełączania na tryb oglądania.</li> </ul>
<b>Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odtwarzanie nie jest możliwe w czasie korzystania z funkcji <b>Plug &amp; Play</b>.</li> </ul>
<b>Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+.</li> <li>• Sprawdź, czy przewód HDMI 1.3 został prawidłowo podłączony.</li> <li>• Sprawdź, czy funkcja <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> została <b>włączona</b> w menu konfiguracji systemu Anynet+.</li> <li>• Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+.</li> <li>• Urządzenie Anynet+ można połączyć wyłącznie za pomocą kabla HDMI 1.3. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.</li> <li>• Jeśli system przestał działać w wyniku zaistnienia nietypowej sytuacji, takiej jak odłączenie kabla HDMI lub kabla zasilającego, bądź z powodu przerwy w dostawie prądu, należy powtórzyć wyszukiwanie urządzenia.</li> </ul>
<b>Nie można nagrać programu telewizyjnego.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź czy antena została prawidłowo podłączona do urządzenia.</li> </ul>
<b>Dźwięk z telewizora nie jest odbierany przez odbiornik.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłącz kabel optyczny do telewizora i odbiornika.</li> </ul>

# Zalecenia dotyczące użytkowania

## Cyfrowy teletekst

Większość stacji telewizyjnych oferuje informacje w postaci telegazety. Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu jej obsługi. Ponadto za pomocą przycisków pilota można wybrać różne opcje pasujące do wymagań użytkownika.

- ☑ Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

### 1 (wyjście)

Zamknięcie ekranu telegazety

### 2 (indeks)

Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

### 3 (odsłoni)

Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij ten przycisk ponownie.

### 4 (rozmiar)

Naciśnij, aby litery z górnej połowy wyświetlanego tekstu stały się dwa razy większe. Aby wykonać to samo w odniesieniu do dolnej połowy ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij ten przycisk jeszcze raz.

### 5 (zapisywanie)

Służy do zapisywania stron telegazety.

### 6 (telegazeta włączona/mieszana)

Naciśnij, aby po wybraniu programu oferującego telegazetę, włączyć ją. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę.

### 7 (podstrona)

Naciśnij, aby wyświetlić podstronę.


### 8 (strona w górę)

Naciśnij, aby wyświetlić następną stronę telegazety.

### 9 (strona w dół)

Naciśnij, aby wyświetlić poprzednią stronę telegazety.

### 10 (tryb)

Naciśnij, aby wybrać tryb telegazety (LIST/FLOF). Naciśnięcie tego przycisku w trybie LIST spowoduje przełączenie na tryb zapisu listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku  (zapisz) strony telegazety zostaną zapisane na liście.

### 11 (wstrzymaj)

Naciśnij, aby zatrzymać wyświetlanie tej strony (funkcja przydatna jeśli po wybranej stronie znajduje się kilka automatycznie wyświetlanych kolejnych stron). Aby wznowić ich wyświetlanie, naciśnij ten przycisk ponownie.

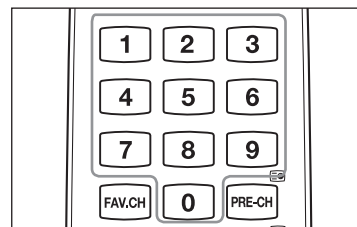
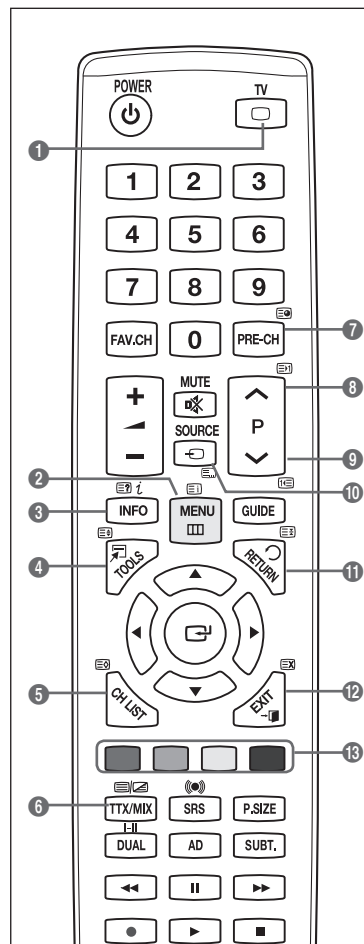
### 12 (anuluj)

Naciśnij ten przycisk, aby w czasie wyszukiwania strony wyświetlić obraz programu telewizyjnego.

### 13 **Przyciski kolorowe (czerwony/zielony/żółty/niebieski)**

Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij wymagany przycisk. Zostanie wyświetlona strona z innymi oznaczonymi kolorami informacjami, które można wybrać w identyczny sposób. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.

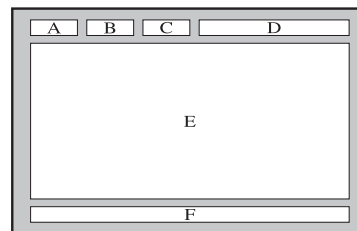
- ☑ Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.



ciąg dalszy...

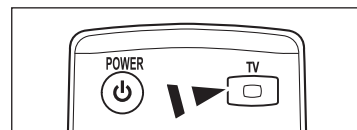
Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator programu.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dot. wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.



- ☑ Informacje w telegazecie są często podzielone na kolejne strony, które można wyświetlić w następujący sposób:
  - Wprowadzając numer strony
  - Wybierając tytuł z listy
  - Wybierając nagłówek o odpowiednim kolorze (system FASTEXT)

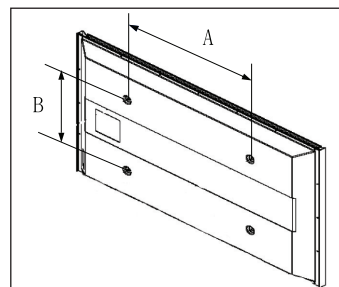
- ☑ Aby wyłączyć telegazetę, naciśnij przycisk TV.




## Dane techniczne zestawu wspornika do montażu ściennego (VESA)

Zainstaluj wspornik na solidnej ścianie, prostopadle do podłogi.  
W przypadku montażu na innych elementach i materiałach należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży.  
Instalacja na dziurawej lub pochyłej ścianie może doprowadzić do upadku urządzenia i spowodowania obrażeń ciała.

Rodzina produktów	cale	Dane VESA (A * B)	Standardowy wkręt	Liczba
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



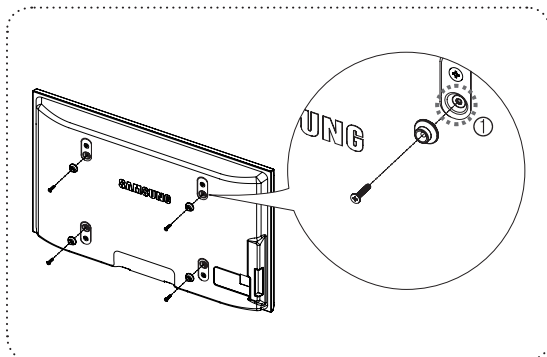
- ☑ Standardowe wymiary zestawów wspornika do montażu ściennego zostały przedstawione w powyższej tabeli.
- ☑ W przypadku zakupu zestawu wspornika do montażu ściennego naszej firmy dołączona jest do niego szczegółowa instrukcja obsługi i wszystkie części niezbędne do montażu.
- ☑ Nie należy używać wkrętów dłuższych niż standardowe, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie telewizora.
- ☑ W przypadku wkrętów, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dotyczących śrub, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- ☑ Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dotyczących śrub. Nie należy dokręcać śrub zbyt mocno, gdyż może to uszkodzić produkt lub doprowadzić do jego upadku i spowodowania obrażeń ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za tego typu wypadki.
- ☑ Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku korzystania z mocowania niespełniającego standardów VESA lub nieokreślonego w specyfikacjach, a także w wyniku niezastosowania się użytkownika do instrukcji instalacji produktu.
- ☑ Modele o przekątnej ekranu 57 i 63 nie są zgodne ze standardem VESA. Dlatego w przypadku tego modelu należy użyć specjalnego zestawu wspornika do montażu ściennego naszej firmy.
- ☑ Nie odchylać telewizora w tył o więcej niż 15 stopni.

 Nie należy instalować zestawu do montażu ściennego, kiedy telewizor jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała powstałe w wyniku porażenia prądem.

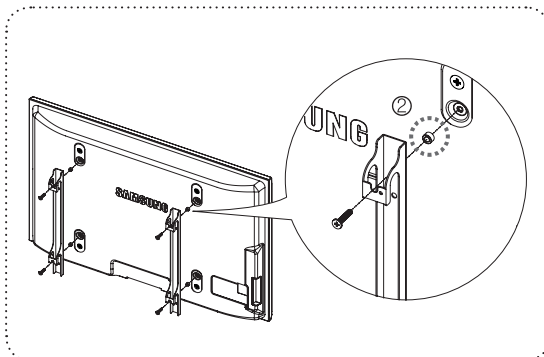


## Przygotowanie do montażu wspornika ściennego

### Przypadek A. Montaż wspornika ściennego firmy SAMSUNG



### Przypadek B. Montaż wspornika ściennego innego producenta

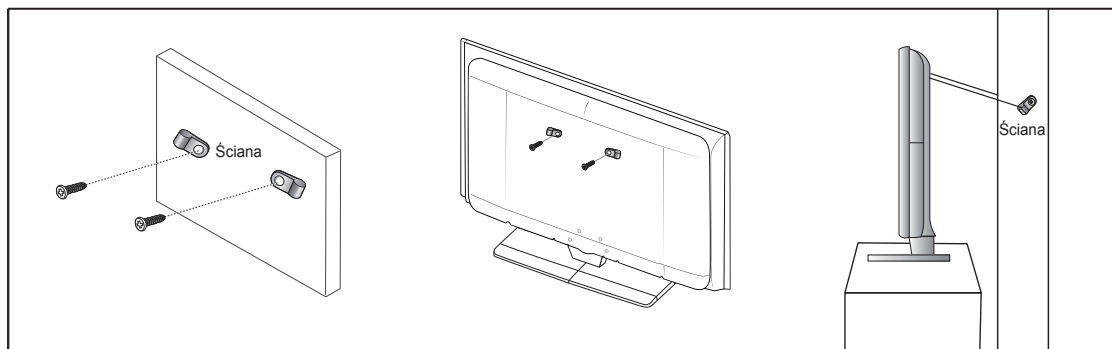


1. Podczas montażu wspornika ściennego należy pamiętać o tym, by wartość momentu obrotowego nie przekroczyła 15 kg/cm. Przekroczenie tej wartości momentu obrotowego grozi uszkodzeniem części.
2. Zestaw akcesoriów zawiera uchwyt [ ] umożliwiający montaż wspornika ściennego innego producenta. (Przypadek B)
  - Podczas montażu na ścianie, śrubę należy wkręcać przez otwór [ ].

## Przymocowanie telewizora do ściany



Ciągnięcie czy pchanie telewizora lub wchodzenie na jego obudowę może doprowadzić do zrzucenia telewizora. W szczególności należy upewnić się, że dzieci nie uwieszają się na telewizorze i nie powodują utraty jego stabilności; niezastosowanie się do tego zalecenia może grozić przewróceniem urządzenia i spowodować ryzyko obrażeń ciała, a nawet śmierci. Należy postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa zamieszczonymi w załączonej ulotce z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. W celu stabilnego i bezpiecznego przymocowania telewizora należy użyć zestawu zabezpieczającego przed upadkiem urządzenia.



### Aby zapobiec przewróceniu się telewizora

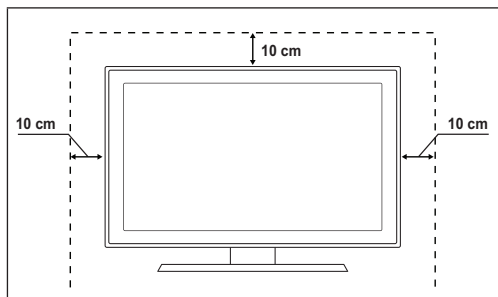
1. Umieść wkręty w klamrach i przymocuj je silnie do ściany. Upewnij się, że wkręty zostały przymocowane prawidłowo.
  - W zależności od rodzaju ściany może być konieczne użycie dodatkowych materiałów, np. kołków rozporowych.
  - Wymagane klamry, wkręty i linka nie są dołączone do zestawu i należy je zakupić osobno.
2. Wyjmij wkręty znajdujące się w tylnej, środkowej części telewizora i umieść je w klamrach, a następnie przykręć je ponownie do telewizora.
  - Śruby mogą nie być dołączone do produktu.
3. Połącz klamry zamocowane w telewizorze i w ścianie za pomocą mocnej linki, a następnie silnie zwiąż jej końce.
  - Umieść telewizor w pobliżu ściany, aby zapobiec jego przewróceniu się do tyłu.
  - W celu bezpiecznego zamocowania linki klamry umieszczone w ścianie powinny znajdować się na równej wysokości lub poniżej klamr przymocowanych do obudowy telewizora.
  - Przed zmianą położenia telewizora odwiąż linkę.
4. Sprawdź, czy wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie. Regularnie sprawdzaj połączenia pod kątem uszkodzeń. W przypadku wątpliwości dotyczących jakości połączeń skontaktuj się ze specjalistą.

## Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

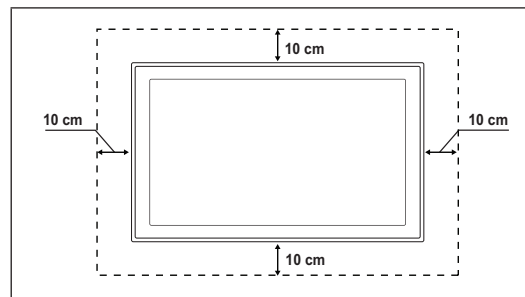
Należy zachować wymaganą odległość pomiędzy produktem a innymi obiektami (np. ściany), aby zapewnić odpowiednią wentylację. Niezastosowanie się do zalecenia może spowodować pożar lub problemu z produktem związane z wyższą temperaturą. Produkt należy zainstalować, zachowując wymagane odległości, pokazane na rysunku.

- ☑ Korzystając z podstawy lub wspornika naściennego, należy używać wyłącznie części oferowanych przez firmę Samsung Electronics.
  - Użycie części innego producenta może spowodować problemy z produktem lub obrażenia spowodowane upadkiem produktu.
  - Użycie części innego producenta może spowodować problemy z produktem lub pożar związany niedostateczną wentylacją i przegrzaniem produktu.
- ☑ Wygląd urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.

### ■ Instalacja na podstawie



### ■ Instalacja na wsporniku naściennym




## Rozwiązywanie problemów

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat telewizora, należy zapoznać się z niniejszą listą. Jeśli żadne z tych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, prosimy o wizytę na stronie [www.samsung.com](http://www.samsung.com) i kliknięcie łącza Support (Wsparcie) lub o kontakt z Centrum serwisowym (szczegóły na ostatniej stronie).

☑ Najczęstszym rozwiązaniem problemu jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

Problem	Możliwe rozwiązanie
<b>Jakość obrazu</b>	
Przed wszystkim przeprowadź <b>Picture Test</b> (Test obrazu), aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy. * Przejdź do <b>MENU</b> → <b>Pomoc techniczna</b> → <b>Test diagnostyczny</b> → <b>Test Obrazu</b> Jeśli obraz testowy wyświetla się prawidłowo, słaba jakość obrazu może zależeć od źródła lub sygnału.	
<b>Obraz na ekranie telewizora nie wygląda tak dobrze, jak w sklepie.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• W przypadku posiadania analogowej telewizji kablowej /dekodera, zaktualizuj dekodera. Użyj kabla HDMI lub komponentowego, aby wyświetlać obraz w jakości HD.</li><li>• Abonenci telewizji kablowych/satelitarnych : należy wybrać program nadawany w rozdzielczości HD (High Definition).</li><li>• Sygnał z anteny : należy wybrać program HD po wykonaniu automatycznego programowania. ☑ Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD N(Standard Definition).</li><li>• Ustaw rozdzielczość w dekoderaze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p.</li></ul>
<b>Występują zakłócenia obrazu : makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji).</li><li>• Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.</li></ul>
<b>Brak lub nieprawidłowe kolory w przypadku połączenia komponentowego.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluźnione połączenia mogą być przyczyną problemów z kolorami lub sprawić, że ekran będzie pusty.</li></ul>
<b>Słaba jakość kolorów lub niski poziom jasności.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dostosuj opcję <b>Obraz</b> z poziomu menu telewizora (<b>Tryb obrazu, Kolor, Jasność, Ostrość</b>).</li><li>• Dostosuj opcję <b>Oszcz. energii</b> w menu <b>Ustawienia</b>.</li><li>• Wykonaj reset obrazu, aby przywrócić ustawienia fabryczne. (Przejdź do <b>MENU</b> → <b>Obraz</b> → <b>Reset obrazu</b>)</li></ul>
<b>Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeśli aktywne jest ustawienie rozmiaru obrazu <b>Dopas. do ekranu</b>, należy zmienić je na <b>16:9</b>.</li><li>• Zmień rozdzielczość w dekoderaze telewizji kablowej/satelitarnej.</li></ul>
<b>Obraz jest czarno-biały w przypadku połączenia AV (kompozytowego).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego nr 1 w telewizorze.</li></ul>
<b>Obraz nieruchomieje, jest zakłócony lub występują opóźnienia podczas przełączania kanałów.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, należy zresetować dekodera. (Podłącz kabel zasilający i czekaj na reset dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut).</li><li>• Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.</li></ul>
<b>Jakość dźwięku</b>	
W pierwszej kolejności przeprowadź <b>Sound Test</b> (Test dźwięku), aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. * Przejdź do <b>MENU</b> → <b>Pomoc techniczna</b> → <b>Test diagnostyczny</b> → <b>Test dźwięku</b> Jeśli dźwięk jest <b>OK</b> , problem może być spowodowany przez źródło lub sygnał.	
<b>Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź głośność urządzenia (dekoder, odtwarzacz DVD, Blu-ray itd.) podłączonego do telewizora. Następnie wyreguluj odpowiednio głośność telewizora.</li></ul>
<b>Obraz jest widoczny, ale nie słyhać dźwięku..</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ustaw opcję <b>Wybierz głośnik</b> jako <b>TV speaker</b> (Głośn. tele.) w menu dźwięku.</li><li>• Upewnij się, że kable audio poprowadzone z urządzenia zewnętrznego są podłączone do odpowiednich gniazd w telewizorze.</li><li>• Sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. Przykład) Konieczna może być zmiana opcji audio w dekoderaze telewizji kablowej na HDMI, jeśli do telewizora podłączony jest kabel HDMI.</li><li>• Jeśli korzystasz z kabla DVI—HDMI, wymagany jest osobny kabel audio.</li><li>• Jeśli poziom głośności będzie wyższy niż 30, wyłącz funkcję SRS.</li><li>• Wyjmij wtyczkę z gniazda słuchawek (jeśli dostępne dla danego modelu telewizora).</li></ul>
<b>Szum w głośniku.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź połączenia kabli. Upewnij się, że do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo.</li><li>• Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego/kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.</li></ul>

[Ciąg dalszy...](#)

Problem	Możliwe rozwiązanie
<b>Brak obrazu</b>	
Telewizor nie włącza się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego.</li> <li>Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne.</li> <li>Naciśnij przycisk zasilania na telewizorze, aby upewnić się, że pilot zdalnego sterowania działa prawidłowo.</li> </ul> <p>Jeśli telewizor włączy się prawidłowo, przyczyną problemu może być pilot zdalnego sterowania. Aby rozwiązać problem z pilotem, zobacz opis problemu „Pilot zdalnego sterowania nie działa” poniżej.</p>
Telewizor wyłącza się automatycznie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy dla funkcji <b>Automat. wył.</b> nie jest ustawiona opcja <b>Wł. w menu Ustawienia</b>.</li> <li>Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze.</li> <li>Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego.</li> <li>W przypadku połączenia antenowego/kablowego i braku sygnału przez ok. 10-15 minut telewizor wyłączy się automatycznie.</li> </ul>
Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź połączenia kabli. (Odłącz i połącz ponownie wszystkie kable pomiędzy telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi)</li> <li>Ustaw wyjście wideo w urządzeniu zewnętrznym (dekodek, odtwarzacz DVD, Blu-ray itp.), tak aby było zgodne z wejściem w telewizorze. Na przykład wyjście urządzenia zewnętrznego : HDMI, wejście telewizora : HDMI.</li> <li>Upewnij się, że podłączone urządzenie jest włączone.</li> <li>Upewnij się, że w telewizorze zostało wybrane właściwe źródło, naciskając przycisk <b>SOURCE</b> na pilocie zdalnego sterowania.</li> <li>Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający.</li> </ul>
<b>Połączenie RF (kablowe/antenowe)</b>	
Nie można odbierać wszystkich kanałów.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kabel antenowy jest podłączony prawidłowo.</li> <li>Wypróbuj opcję <b>Plug &amp; Play</b>, aby dodać dostępne programy do listy programów. Przejdź do <b>MENU</b> → <b>Ustawienia</b> → <b>Plug &amp; Play</b> i zaczekaj na zapisanie wszystkich dostępnych programów.</li> <li>Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.</li> </ul>
Występują zakłócenia obrazu : makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji).</li> <li>Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń obrazu. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.</li> </ul>
<b>Połączenie z komputerem</b>	
Komunikat „Tryb nieobsługiwany!”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina a resolução de saída e frequência do computador para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor.</li> </ul>
Komputer jest wyświetlany na liście źródeł nawet wtedy, gdy nie jest podłączony.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isto é normal; o computador é sempre apresentado na lista de fontes mesmo que um computador não esteja ligado.</li> </ul>
Podczas korzystania z połączenia HDMI obraz jest prawidłowy, ale nie słychać dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique as definições da saída de áudio no seu computador.</li> </ul>
<b>Inne</b>	
<p>Obraz nie jest wyświetlany w trybie pełnoekranowym.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku kanałów HD po bokach ekranu będą wyświetlane czarne pasy, jeśli odbierane są poprawione treści SD (4:3).</li> <li>W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu.</li> <li>Dostosuj opcję rozmiaru obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na „pełny ekran”.</li> </ul>
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymień baterie w pilocie zdalnego sterowania zgodnie z oznaczeniami biegunów (+ -).</li> <li>Wyczyść okienko nadawania znajdujące się w górnej części pilota.</li> <li>Skieruj pilota bezpośrednio na telewizor z odległości 1,5-2 m.</li> </ul>

Problem	Możliwe rozwiązanie
Z telewizora plazmowego wydobywa się brzęczenie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telewizory plazmowe zazwyczaj wydają delikatny brzęczący dźwięk. Jest to zjawisko normalne. Dźwięk jest spowodowany ładunkami elektrycznymi używanymi do tworzenia obrazów na ekranie.</li> <li>• Jeżeli dźwięk jest głośny, możliwe, że ustawiony poziom jasności telewizora jest zbyt wysoki. Pomóc może zmniejszenie poziomu jasności.</li> <li>• T Głośne brzęczenie jest słyszalne także w sytuacji, gdy tył telewizora plazmowego znajduje się za blisko ściany lub innej twardej powierzchni. Pomóc także może zmiana ułożenia kabli.</li> <li>• Nieprawidłowa instalacja wspornika ściennego może być przyczyną nadmiernych hałasów.</li> </ul>
Problem utrwalania obrazu (wypalenia).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aby zminimalizować prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię redukcji wypalenia ekranu. Technologia Pixel Shift pozwala ustawić ruch obrazu w górę lub w dół (w pionie) oraz w prawo i w lewo (w poziomie).</li> </ul>
Nie można wyłączyć lub regulować poziomu głośności w telewizorze za pomocą pilota dekodera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaprogramuj pilota dekodera do obsługi telewizora. Kod do telewizora SAMSUNG można znaleźć w instrukcji obsługi dekodera.</li> </ul>
Komunikat „Tryb nieobsługiwany!”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego. Zapoznaj się z ustawieniami rozdzielczości opisanymi w niniejszym podręczniku.</li> </ul>
Z telewizora wydobywa się zapach plastiku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które ustąpi z czasem.</li> </ul>
Opcja TV Signal Strength jest niedostępna w menu Self Diagnostic Test.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF/kabel koncentryczny).</li> </ul>
Telewizor jest przechylony na lewo lub prawo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.</li> </ul>
Nie można zmontować podstawy telewizora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że telewizor jest umieszczony na płaskiej powierzchni. Jeśli nie możesz odkręcić śrub, użyj śrubokrętu magnetycznego.</li> </ul>
Menu kanału jest wyszarzone (niedostępne).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menu kanału jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło.</li> </ul>
Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli telewizor pracuje w trybie <b>Tryb sklep.</b>, ustawienia obrazu i dźwięku będą resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu ze <b>Tryb sklep.</b> na <b>Tryb dom.</b> przy użyciu procedury <b>Plug &amp; Play</b>. Naciśnij przycisk <b>SOURCE</b>, aby wybrać tryb <b>TV</b>, a następnie przejdź do <b>MENU</b> → <b>Ustawienia</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ENTER</b>.</li> </ul>
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź połączenie kabli.</li> <li>• Zakłócenia mogą wynikać z użycia zbyt sztywnych lub grubych kabli. Upewnij się, że kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.</li> </ul>
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki substancji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.</li> </ul>
Menu PIP jest niedostępne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja PIP jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI, komponentowego lub z komputera..</li> </ul>
Podczas korzystania z CAM CARD (CI/CI+) wyświetlany jest komunikat 'Scramble signal' lub 'No signal/Weak signal'.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy w interfejsie modułu CAM jest zainstalowana karta CI/CI+ CARD.</li> <li>• Jest to normalne zjawisko. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Air) do pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania.</li> </ul>
Powtarzające się problemy z obrazem/ dźwiękiem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło.</li> </ul>

☒ Niektóre z powyższych zdjęć i wymienionych funkcji dotyczą tylko konkretnych modeli.

## Dane techniczne

Opis i cechy charakterystyczne zawarte w tej instrukcji służą jedynie do celów informacyjnych i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Nazwa modelu	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
Rozmiar ekranu (przekątna)	42 inča	50 inča
Rozdzielczość ekranu komputera (optymalnie)	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Dźwięk Sygnał wyjściowy	10 W x 2	10 W x 2
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)		
Korpus	1056 x 660 x 74 mm	1221 x 749 x 74 mm
Z podstawą	1056 x 721 x 316 mm	1221 x 810 x 316 mm
Waga		
Korpus	24 kg	31 kg
Z podstawą	28 kg	35 kg
Uwagi dotyczące warunków pracy		
Temperatura w miejscu pracy	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
Wilgotność w miejscu pracy	10% do 80%, bez kondensacji	
Temperatura w miejscu przechowywania	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
Wilgotność w miejscu przechowywania	5% do 95%, bez kondensacji	

- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Niniejsze urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.
- Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

## Οδηγίες χρήσης

### ■ Διατήρηση της εικόνας στην οθόνη

Μην προβάλλετε στατικές εικόνες στην οθόνη πλάσματος (όπως όταν συνδέετε βιντεοπαιχνίδι ή υπολογιστή σε αυτή την οθόνη πλάσματος) για περισσότερο από 2 ώρες, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διατήρηση της εικόνας στην οθόνη. Αυτή η διατήρηση της εικόνας είναι γνωστή ως κάψιμο της οθόνης. Για να αποφύγετε την αποτύπωση της εικόνας, μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης όταν προβάλλετε στατικές εικόνες.

### ■ Θερμότητα επάνω στην τηλεόραση πλάσματος

Το επάνω μέρος του προϊόντος ενδέχεται να θερμανθεί μετά από χρήση για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς η θερμότητα διοχετεύεται από το εσωτερικό της συσκευής προς το επάνω μέρος της, διαμέσου της οπής αερισμού που υπάρχει εκεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν αποτελεί ένδειξη ελαττώματος ή αστοχίας της λειτουργίας του προϊόντος. Ωστόσο, δεν πρέπει να επιτρέπεται στα παιδιά να αγγίζουν το επάνω μέρος του προϊόντος.

### ■ Το προϊόν παράγει έναν ξερό ήχο.

Ο ξερός ήχος μπορεί να προέρχεται από τη συστολή ή τη διαστολή του προϊόντος, λόγω της αλλαγής συνθηκών του περιβάλλοντος, όπως η θερμοκρασία ή η υγρασία. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν αποτελεί ελάττωμα της μονάδας.

### ■ Βλάβες στις κυψέλες

Η οθόνη πλάσματος χρησιμοποιεί ανάλυση 2.360.000 (επίπεδο HD) έως 6.221.000 (επίπεδο FHD) pixel, τα οποία απαιτούν εξελιγμένη τεχνολογία για την απόδοση εικόνας. Ωστόσο, ενδέχεται να υπάρχουν ορισμένα φωτεινά ή σκοτεινά pixel στην οθόνη. Τα pixel αυτά δεν επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος.

### ■ Μην χρησιμοποιείτε την τηλεόραση σε θερμοκρασία χαμηλότερη από 5°C (41°F)

### ■ Εάν μια στατική εικόνα προβάλλεται επί μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να προκληθεί μόνιμη βλάβη στην πρόσοψη της οθόνης πλάσματος.



Η χρήση της τηλεόρασης πλάσματος σε μορφή 4:3 για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μπορεί να οδηγήσει στην εμφάνιση αχνών περιγραμμάτων στα αριστερά, στα δεξιά και στο κέντρο της οθόνης, λόγω διαφοράς στην εκπομπή φωτός στην οθόνη. Η αναπαραγωγή ενός δίσκου DVD ή η σύνδεση μιας κονσόλας παιχνιδιών ενδέχεται να προκαλέσει το ίδιο φαινόμενο στην οθόνη. Οι βλάβες που προκαλούνται από το παραπάνω φαινόμενο δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

### ■ Διπλό είδωλο στην οθόνη.

Η προβολή στατικών εικόνων από βιντεοπαιχνίδια και υπολογιστές για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από το καθορισμένο, ενδέχεται να προκαλέσει μερικώς εντυπωμένα είδωλα. Για να αποφύγετε αυτό το φαινόμενο, μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση όταν προβάλλετε στατικές εικόνες.

### ■ Εγγύηση

- Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη που προκλήθηκε από τη διατήρηση εικόνων.
- Το κάψιμο της οθόνης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

### ■ Εγκατάσταση

Όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικρατούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί συνεχώς, όπως σε αεροδρόμιο, σε σταθμό τρένου κ.λπ. φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

### Ειδοποίηση για την ψηφιακή τηλεόραση

1. Η λειτουργικότητα που σχετίζεται με την ψηφιακή τηλεόραση (DVB) είναι διαθέσιμη μόνο στις χώρες/περιοχές όπου υπάρχει επίγεια εκπομπή ψηφιακού σήματος DVB-T (MPEG2 και MPEG4 AVC) ή όπου έχετε πρόσβαση σε μια συμβατή υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C (MPEG2 και MPEG4 AAC). Ελέγξτε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο σχετικά με τη δυνατότητα λήψης σήματος DVB-T ή DVB-C.
2. Το DVB-T είναι το πρότυπο DVB της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την επίγεια μετάδοση ψηφιακού σήματος τηλεόρασης και το DVB-C είναι το αντίστοιχο πρότυπο για τη μετάδοση ψηφιακού σήματος τηλεόρασης μέσω καλωδίων. Ωστόσο, ορισμένες διαφοροποιήσεις στις δυνατότητές τους, όπως το EPG (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος), το VOD (Βίντεο κατ' απαίτηση) κ.ο.κ. δεν περιλαμβάνονται σε αυτές τις προδιαγραφές. Συνεπώς, δεν είναι δυνατή η υποστήριξή τους αυτή τη στιγμή.
3. Αν και αυτή η τηλεόραση πληροί τα τελευταία πρότυπα DVB-T και DVB-C [Αύγουστος 2008], δεν μπορεί να εγγυηθεί η συμβατότητα με μελλοντικές επίγειες εκπομπές ψηφιακού σήματος DVB-T και εκπομπές ψηφιακού σήματος καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C.
4. Ορισμένοι πάροχοι καλωδιακής τηλεόρασης ενδέχεται να χρεώνουν ένα πρόσθετο ποσό για μια τέτοια υπηρεσία και ενδέχεται να σας ζητηθεί να αποδεχτείτε τους όρους και τις προϋποθέσεις της εταιρείας τους.
5. Ορισμένες λειτουργίες ψηφιακής τηλεόρασης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες ή περιοχές και το DVB-C ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά με όλους τους παρόχους.
6. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

### Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με τα προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG. (Δείτε το οπισθόφυλλο για περισσότερες πληροφορίες.)

# Περιεχόμενα

## Σύνδεση και προετοιμασία της τηλεόρασής σας

- Έλεγχος των εξαρτημάτων ..... 4
- Χρήση της βάσης στήριξης ..... 4
- Τρόπος συναρμολόγησης της βάσης στήριξης (ανάλογα με το μοντέλο) ..... 4
- Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου ..... 5
- Πίνακας υποδοχών σύνδεσης ..... 6
- Τηλεχειριστήριο ..... 8
- Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο ..... 9
- Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση ..... 9
- Θέτοντας την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής ..... 9
- Επισκόπηση των μενού ..... 10
- Χρήση του κουμπιού TOOLS ..... 10
- Επισκόπηση της οθόνης ..... 10
- Δυνατότητα Plug & Play ..... 11

## Έλεγχος των καναλιών

- Αποθήκευση καναλιών ..... 12
- Διαχείριση καναλιών ..... 15

## Έλεγχος εικόνας

- Αλλαγή και επαναφορά των ρυθμίσεων εικόνας ..... 17
- Χρήση της λειτουργίας 3D ..... 20
- Ρύθμιση της τηλεόρασης για χρήση με τον υπολογιστή ... 21
- Οθόνη υπολογιστή ..... 22

## Έλεγχος ήχου

- Αλλαγή του προτύπου ήχου ..... 23
- Επιλογή του τρόπου λειτουργίας ήχου ..... 24

## Περιγραφή λειτουργιών

- Διαμόρφωση του μενού ρυθμίσεων ..... 25
- Ρύθμιση της ώρας ..... 27
- Λίστα πηγών / Επεξεργασία ονόματος ..... 28
- Υποστήριξη προγραμμάτων ..... 28

## Πληροφορίες για το Anynet+

- Σύνδεση συσκευών Anynet+ ..... 29
- Ρύθμιση του Anynet+ ..... 30
- Σάρωση και εναλλακτική επιλογή συσκευών Anynet+ ..... 30
- Εγγραφή ..... 31
- Ακρόαση μέσω δέκτη (σύστημα οικιακού κινηματογράφου) .. 32
- Αντιμετώπιση προβλημάτων με το Anynet+ ..... 32

## Συστάσεις για τη χρήση

- Δυνατότητα teletext ..... 33
- Προδιαγραφές (VESA) κιτ τοποθέτησης στον τοίχο ..... 34
- Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση της βάσης τοποθέτησης στον τοίχο ..... 35
- Στερέωση της τηλεόρασης στον τοίχο ..... 35
- Στερέωση της βάσης εγκατάστασης ..... 36
- Αντιμετώπιση προβλημάτων ..... 37
- Προδιαγραφές ..... 40

Σύμβολο



Πατήστε



Σημείωση



Κουμπί ενός πατήματος

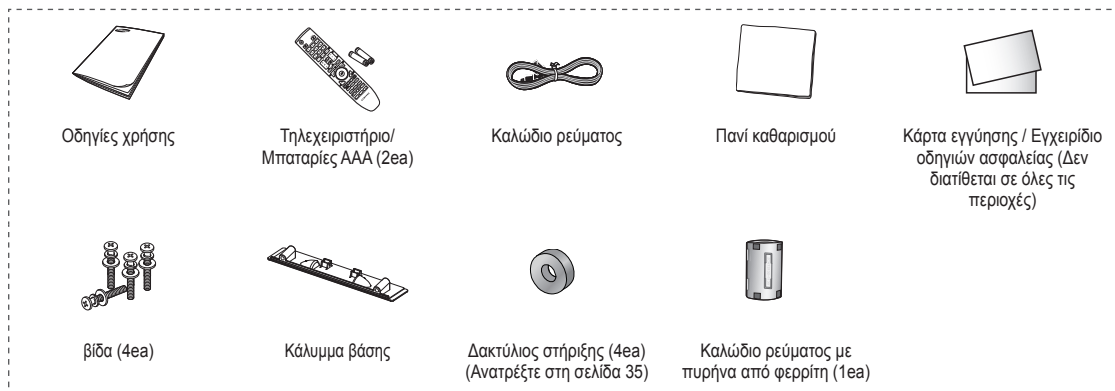


Κουμπί TOOL

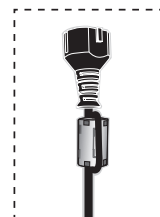


# Σύνδεση και προετοιμασία της τηλεόρασής σας

## Έλεγχος των εξαρτημάτων

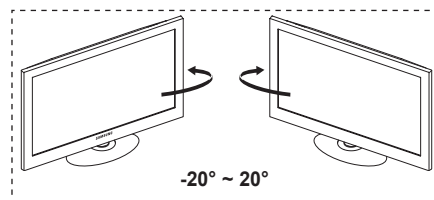


- ☑ πυρήνες φερρίτη χρησιμοποιούνται για τη θωράκιση των καλωδίων από παρεμβολές. Όταν συνδέετε ένα καλώδιο, ανοίξτε τον πυρήνα φερρίτη και στερεώστε τον γύρω από το καλώδιο κοντά στο βύσμα, όπως φαίνεται στην εικόνα.



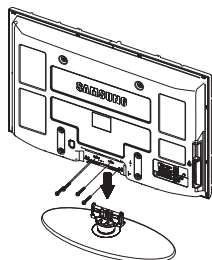
## Χρήση της βάσης στήριξης

- ☑ Η τηλεόραση πλάσματος θα πρέπει να μεταφέρεται από δύο ή περισσότερα άτομα. Ποτέ μην ξαπλώνετε την τηλεόραση πλάσματος στο δάπεδο, διότι ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη. Να τοποθετείτε την τηλεόραση πλάσματος πάντα σε όρθια θέση.
- ☑ Η τηλεόραση πλάσματος μπορεί να περιστραφεί κατά 20 μοίρες προς τα δεξιά και προς τα αριστερά.



## Τρόπος συναρμολόγησης της βάσης στήριξης (ανάλογα με το μοντέλο)

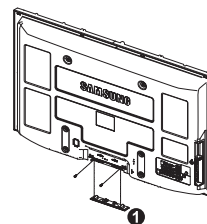
Χρησιμοποιώντας τις 4 βίδες ασφάλισης της βάσης στήριξης με την οθόνη, προσαρμόστε σταθερά την οθόνη στη βάση στήριξης. (Η εξωτερική όψη της συσκευής ενδέχεται να είναι διαφορετική από αυτήν που εμφανίζεται στην εικόνα.)



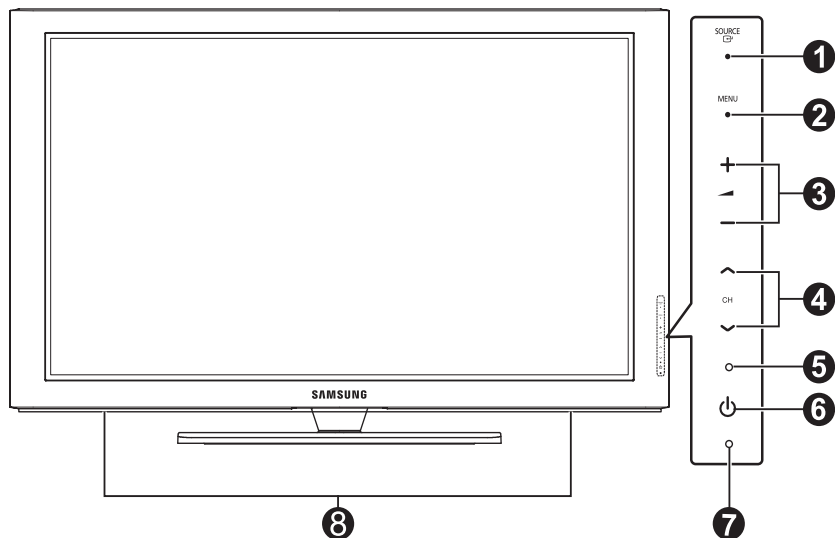
**Προειδοποίηση**  
Στερεώστε σταθερά τη βάση στην τηλεόραση προτού τη μετακινήσετε, γιατί η βάση ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

- ☑ Η τηλεόραση θα πρέπει να μεταφέρεται από δύο ή περισσότερα άτομα. Ποτέ να μην ξαπλώνετε την τηλεόραση στο δάπεδο, διότι ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη. Να αποθηκεύετε την τηλεόραση πάντα σε όρθια θέση.

Σε περίπτωση τοποθέτησης της τηλεόρασης στον τοίχο, κλείστε το κάλυμμα (1) του σημείου σύνδεσης της βάσης στήριξης χρησιμοποιώντας δύο βίδες, για να το κρύψετε.



## Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου



Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

### Κουμπιά πρόσφυσης

Πατήστε κάθε κουμπί για να το ενεργοποιήσετε.

#### 1 SOURCE

Επιλέγεται εναλλακτικά μία από τις διαθέσιμες πηγές εισόδου (TV, Εξωτ. AV, PC, Component, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).

Στο μενού επί της οθόνης, χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί όπως χρησιμοποιείτε το κουμπί **ENTER** στο τηλεχειριστήριο.

#### 2 MENU

Πατήστε για να προβληθεί το μενού επί τις οθόνης, με τα χαρακτηριστικά της τηλεόρασής σας.

#### 3 + -

Πατήστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου. Στο μενού επί της οθόνης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + - με τον ίδιο τρόπο που χρησιμοποιείτε τα κουμπιά ◀ και ▶ στο τηλεχειριστήριο.

#### 4 CH

Πατήστε για να αλλάξετε κανάλι. Στο μενού επί της οθόνης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά CH με τον ίδιο τρόπο που χρησιμοποιείτε τα κουμπιά ▲ και ▼ στο τηλεχειριστήριο.

#### 5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ανάβει όταν βρίσκεται σε λειτουργία.

#### 6 (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)

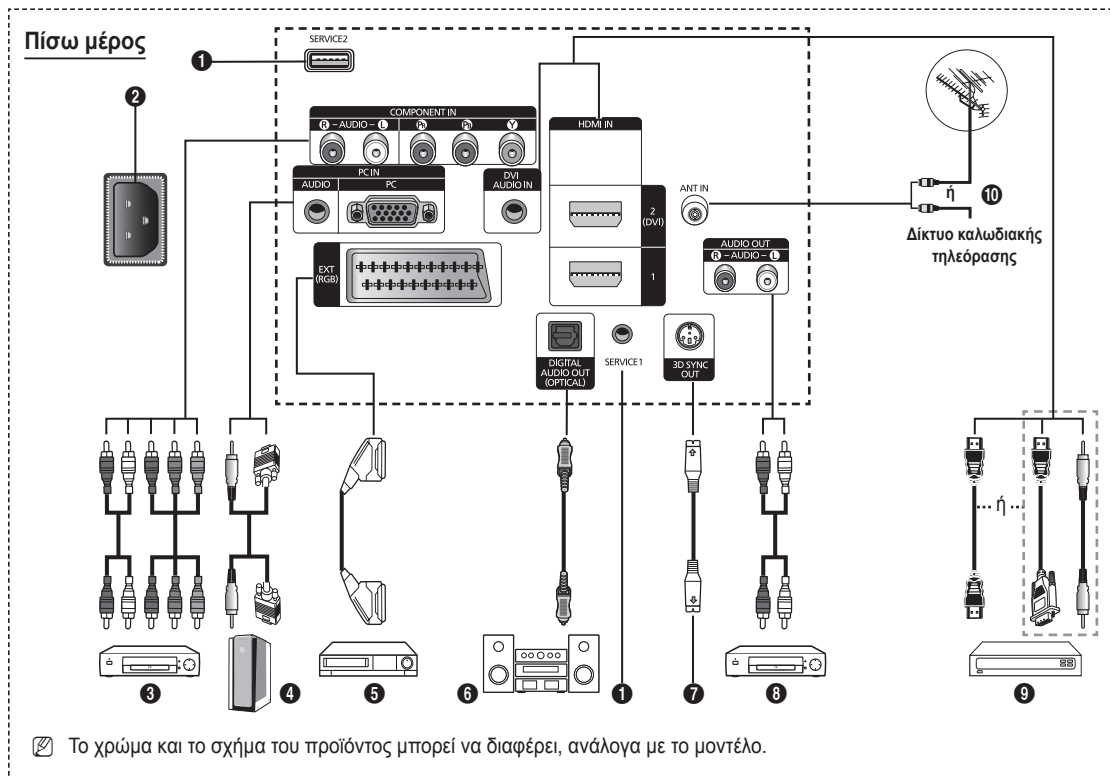
Πατήστε το για να ανάψετε και να σβήσετε την τηλεόραση.

#### 7 ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς αυτό το σημείο της τηλεόρασης. Aim the remote control towards this spot on the TV.

#### 8 ΗΧΕΙΟ

## Πίνακας υποδοχών σύνδεσης



☑ Κάθε φορά που συνδέετε κάποιο σύστημα ήχου ή βίντεο στην τηλεόρασή σας, βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία είναι απενεργοποιημένα.

☑ Κατά τη σύνδεση εξωτερικής συσκευής, αντιστοιχίστε το χρώμα του βύσματος με το χρώμα της υποδοχής.

### 1 SERVICE 1, 2

Υποδοχή σύνδεσης για σέρβις.

### 2 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος που συνοδεύει τη συσκευή.

### 3 COMPONENT IN

Είσοδοι ήχου (AUDIO L/R) και εικόνας βίντεο (Y/P<sub>B</sub>/P<sub>R</sub>) για Σήμα συνιστωσών.

### 4 PC IN(PC) / (AUDIO)

Υποδοχή σύνδεσης του βύσματος εξόδου βίντεο και ήχου ενός υπολογιστή.

### 5 EXT (RGB)

Είσοδοι ή έξοδοι για εξωτερικές συσκευές, όπως συσκευές βίντεο, συσκευές DVD, συσκευές βιντεοπαιχνιδιών ή συσκευές αναπαραγωγής δίσκων βίντεο.

## Προδιαγραφές εισόδου/εξόδου

Υποδοχή σύνδεσης	Είσοδος			Εξόδος
	Βίντεο	Ήχος (A/D)	RGB	Εικόνα βίντεο + Ήχος (A/D)
EXT	✓	✓	✓	Υπάρχει εξόδος μόνον TV ή DTV.

### 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Για σύνδεση σε εξάρτημα ψηφιακού ήχου.

### 7 3D SYNC OUT

Σύνδεση με έναν πομπό υπερύθρων 3D.

### 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Συνδέστε τα καλώδια ήχου RCA από την τηλεόραση σε κάποια εξωτερική πηγή, όπως κάποιο ηχοσύστημα.

### 9 HDMI IN 1,2 (DVI)

Δεν απαιτείται πρόσθετη σύνδεση ήχου για σύνδεση HDMI σε HDMI.

– Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση με χρήση καλωδίου HDMI/DVI, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή HDMI IN 2 (DVI).

☑ Τι είναι το HDMI;

– Η επιλογή **High Definition Multimedia interface** επιτρέπει τη μετάδοση ψηφιακών δεδομένων βίντεο υψηλής ανάλυσης και πολλαπλών καναλιών ψηφιακού ήχου.

– Το τερματικό HDMI/DVI υποστηρίζει σύνδεση DVI με κάποια εξωτερική συσκευή με το κατάλληλο καλώδιο (δεν διατίθεται). Η διαφορά μεταξύ HDMI και DVI είναι ότι η συσκευή HDMI είναι μικρότερη σε μέγεθος, έχει εγκατεστημένη τη δυνατότητα κρυπτογράφησης HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) και υποστηρίζει πολυκαναλικό ψηφιακό ήχο.

### DVI AUDIO IN

Έξοδοι ήχου DVI για εξωτερικές συσκευές.

### 10 ANT IN

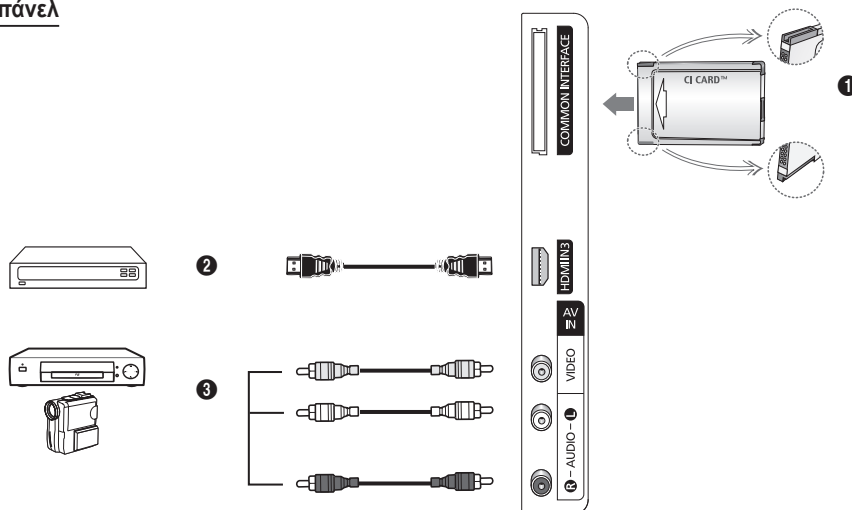
Ομοαξονική υποδοχή σύνδεσης 75 Ω, για κεραία ή καλωδιακό δίκτυο.

## Υποστηριζόμενες λειτουργίες για HDMI/DVI και

### Σήμα συνιστωσών

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

## Πλευρικό πάνελ



Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

### 1 Υποδοχή COMMON INTERFACE

Υποδοχή εισαγωγής κάρτας CI (Κοινή διασύνδεση).  
(ανατρέξτε στη σελίδα 26)

- Για ορισμένα κανάλια, χωρίς την εισαγωγή **κάρτας CI**, θα εμφανιστεί στην οθόνη ένα **Κωδικοποιημένο σήμα**.
- Οι πληροφορίες ζεύξης που περιλαμβάνουν έναν αριθμό τηλεφώνου, το CI CARD ID, το Host ID, καθώς και άλλες πληροφορίες εμφανίζονται σε 2~3 λεπτά περίπου. Εάν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών.
- Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία διαμόρφωσης πληροφοριών καναλιών, εμφανίζεται το μήνυμα **Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε**, υποδεικνύοντας ότι η λίστα καναλιών είναι πλέον ενημερωμένη.

- Τοποθετήστε την κάρτα CI προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται επάνω της.
- Η μονάδα CAM δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες χώρες και περιοχές, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

### 2 HDMI IN 3

Υποδοχή σύνδεσης βύσματος HDMI, για συσκευή που διαθέτει έξοδο HDMI.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Είσοδοι βίντεο και ήχου για εξωτερικές συσκευές, όπως βιντεοκάμερα ή συσκευή βίντεο.

## Τηλεχειριστήριο

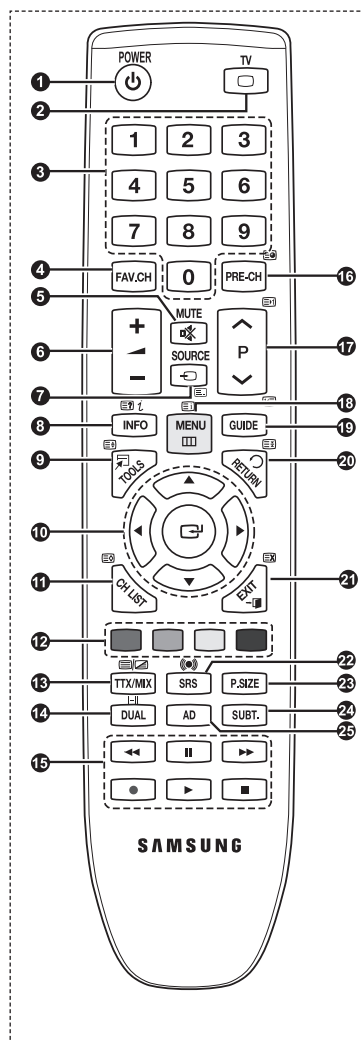
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση έως περίπου 7 m από την τηλεόραση.

☑ Η απόδοση του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να επηρεάζεται από το έντονο φως.

- 1 Κομπιέ λειτουργίας POWER (ανάβει και σβήνει την τηλεόραση)
- 2 Κάνει απευθείας επιλογή του τρόπου λειτουργίας TV
- 3 Αριθμητικά κουμπιά για άμεση πρόσβαση στα κανάλια
- 4 Εμφανίζει τη λίστα αγαπημένων καναλιών.
- 5 Προσωρινή απενεργοποίηση ήχου
- 6 Αύξηση της έντασης του ήχου  
 Μείωση της έντασης του ήχου
- 7 Επιλογή διαθέσιμης πηγής
- 8 Χρησιμοποιήστε το για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα εκπομπή
- 9 Χρησιμοποιήστε το για γρήγορη επιλογή των λειτουργιών που χρησιμοποιείτε συχνότερα.
- 10 Έλεγχος του δρομέα στο μενού
- 11 Χρησιμοποιείται για την εμφάνιση της λίστας καναλιών στην οθόνη
- 12 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αυτά στη λίστα καναλιών και κ.λπ.
- 14 Επιλογή τρόπου λειτουργίας ήχου
- 15 Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά στα DMA, και Anynet+.
- 16 Προηγούμενο κανάλι
- 17 Επόμενο κανάλι  
 Προηγούμενο κανάλι
- 18 Προβολή του κύριου μενού επί της οθόνης
- 19 Προβολή ηλεκτρονικού οδηγού προγραμμάτων (EPG)
- 20 Επιστροφή στο προηγούμενο μενού
- 21 Έξοδος από το μενού επί της οθόνης
- 22 Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας SRS TruSurround HD
- 23 Επιλογή μεγέθους εικόνας
- 24 Προβολή ψηφιακών υποτίτλων
- 25 Επιλογή της αυτόματης ηχητικής περιγραφής.

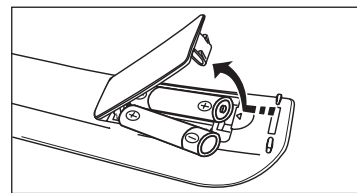
### Λειτουργίες Teletext

- 2 Έξοδος από την προβολή teletext (ανάλογα με το μοντέλο)
- 7 Επιλογή τρόπου λειτουργίας Teletext (LIST/FLOF)
- 8 Εμφάνιση του teletext
- 9 Μέγεθος teletext
- 11 Αποθήκευση του teletext
- 12 Επιλογή θέματος Fasttext
- 18 Προβολή teletext/ταυτόχρονη προβολή πληροφοριών teletext και κανονικής εκπομπής
- 16 Δευτερεύουσα σελίδα teletext
- 17 P :Επόμενη σελίδα teletext  
P :Προηγούμενη σελίδα teletext
- 18 Ευρετήριο teletext
- 20 Κράτηση του teletext
- 21 Ακύρωση του teletext



## Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

1. Ανασηκώστε το καπάκι που υπάρχει στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου, όπως φαίνεται στην εικόνα.
2. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες τύπου AAA.
  - Βεβαιωθείτε ότι η φορά των πόλων + και – των μπαταριών αντιστοιχεί στο διάγραμμα στο εσωτερικό της θήκης.
3. Κλείστε το κάλυμμα
  - Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες και αποθηκεύστε τις σε δροσερό και ξηρό μέρος.



- Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί! Ελέγξτε τα ακόλουθα
  1. Είναι αναμμένη η τηλεόραση;
  2. Οι μπαταρίες είναι τοποθετημένες με λανθασμένη πολικότητα;
  3. Οι μπαταρίες έχουν εξαντληθεί;
  4. Έγινε διακοπή ρεύματος ή αποσυνδέθηκε το καλώδιο τροφοδοσίας;
  5. Υπάρχει κοντά κάποιο φωτιστικό με φθορίζον φωτισμό ή φωτισμό νέον;

## Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση

Το καλώδιο ρεύματος συνδέεται στο πίσω μέρος της συσκευής.

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σε κατάλληλη πρίζα.
  - Η ενδεικτική λυχνία της κατάστασης αναμονής, ανάβει στη συσκευή σας.
2. Πατήστε το κουμπί **POWER** (⏻) στη συσκευή σας.
  - Μπορείτε επίσης να πατήσετε το κουμπί **POWER** (⏻) ή το κουμπί **TV** στο τηλεχειριστήριο για να ανάψετε την τηλεόραση.
3. Πατήστε κάποιο αριθμητικό κουμπί (0~9) ή το κουμπί επόμενου/προηγούμενου καναλιού (⏪ / ⏩) στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί **▲CH▼** πάνω στη συσκευή σας.
  - Όταν ανάψετε την τηλεόραση για πρώτη φορά, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε τη γλώσσα στην οποία θα εμφανίζονται τα μενού.
4. Για να θέσετε την τηλεόραση εκτός λειτουργίας, πατήστε και πάλι το κουμπί **POWER** (⏻).

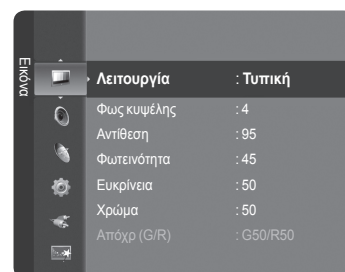
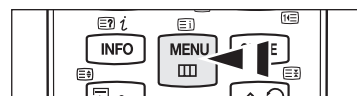
## Θέτοντας την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής

Μπορείτε να θέσετε την τηλεόρασή σας σε κατάσταση αναμονής, για εξοικονόμηση ενέργειας. Η λειτουργία αναμονής μπορεί να αποδειχτεί χρήσιμη όταν θέλετε να διακόψετε προσωρινά την προβολή (π.χ. κατά τη διάρκεια ενός γεύματος).

1. Πατήστε το κουμπί **POWER** (⏻) στο τηλεχειριστήριο.
  - Η οθόνη σβήνει και στη συσκευή σας εμφανίζεται μια κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναμονής.
2. Για να θέσετε τη συσκευή και πάλι σε λειτουργία, απλώς πατήστε το κουμπί **POWER** (⏻), τα αριθμητικά κουμπιά (0~9), το κουμπί **TV** ή τα κουμπιά αλλαγής καναλιών (⏪ / ⏩).
  - Μην αφήνετε τη συσκευή σε κατάσταση αναμονής για μεγάλα χρονικά διαστήματα (για παράδειγμα, όταν λείπετε σε διακοπές). Είναι καλύτερο να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα και από την υποδοχή της κεραίας.

## Επισκόπηση των μενού

1. Με τη συσκευή σε λειτουργία, πατήστε το κουμπί **MENU**. Το βασικό μενού προβάλλεται στην οθόνη. Στα αριστερά του μενού διακρίνονται τα εικονίδια: **Εικόνα**, **Ήχος**, **Κανάλι**, **Εγκατάσταση**, **Είσοδος**, **Εφαρμογή**, **Υποστήριξη**.
2. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε ένα από τα εικονίδια. Έπειτα, πατήστε το κουμπί **ENTER** για να μεταβείτε στο υπομενού των εικονιδίων.
3. Πατήστε το κουμπί **EXIT** για έξοδο.
  - Τα μενού επί της οθόνης παύουν να εμφανίζονται στην οθόνη μετά από ένα, περίπου, λεπτό.

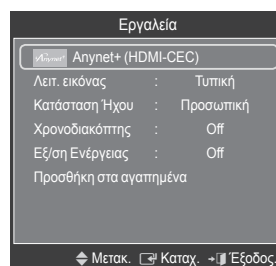


## Χρήση του κουμπιού TOOLS

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το κουμπί **TOOLS** για να επιλέξετε εύκολα και γρήγορα τις λειτουργίες που χρησιμοποιείτε συχνότερα. Το μενού **Εργαλεία** αλλάζει, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας εξωτερικής εισόδου που έχει επιλεγεί για προβολή.

1. Πατήστε το κουμπί **TOOLS**. Θα εμφανιστεί το μενού **Εργαλεία**.
2. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε μενού. , στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.
3. Πατήστε τα κουμπιά **▲/▼/◀/▶/ENTER** για να προβάλετε, να τροποποιήσετε ή να χρησιμοποιήσετε τα επιλεγμένα στοιχεία. Για πιο λεπτομερή περιγραφή κάθε λειτουργίας, ανατρέξτε στην αντίστοιχη σελίδα.

- Anynet+ (HDMI-CEC), ανατρέξτε στη σελίδα 30
- Λειτουργία εικόνας, ανατρέξτε στη σελίδα 17
- Κατάσταση Ήχου, ανατρέξτε στη σελίδα 23
- Χρονοδιακόπτης, ανατρέξτε στη σελίδα 27
- Εξ/ση Ενέργειας, ανατρέξτε στη σελίδα 26
- Προσθήκη στα αγαπημένα (ή Διαγραφή αγαπημένου), ανατρέξτε στη σελίδα 15
- Αυτόματη προσαρμ., ανατρέξτε στη σελίδα 21



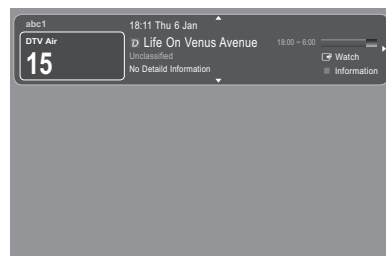
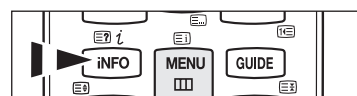
## Επισκόπηση της οθόνης

Στην οθόνη προσδιορίζεται το τρέχον κανάλι και η κατάσταση ορισμένων ρυθμίσεων ήχου-βίντεο.

- Πατήστε το κουμπί **INFO** για προβολή των πληροφοριών.

Πατήστε το κουμπί **INFO** στο τηλεχειριστήριο. Στην τηλεόραση θα προβληθεί το κανάλι, ο τύπος του ήχου, καθώς και η κατάσταση ορισμένων ρυθμίσεων εικόνας και ήχου.

- **▲**, **▼**: Μπορείτε να προβάλλετε τις πληροφορίες άλλου καναλιού. Αν θέλετε να μεταβείτε στο κανάλι που είναι επιλεγμένο αυτή τη στιγμή, πατήστε το κουμπί **ENTER**.
- **◀**, **▶**: Μπορείτε να προβάλλετε τις πληροφορίες του επιθυμητού προγράμματος στο τρέχον κανάλι.
- Πατήστε μία ακόμη φορά το κουμπί **INFO** ή περιμένετε για περίπου 10 δευτερόλεπτα και η οθόνη εξαφανίζεται αυτόματα.



## Δυνατότητα Plug & Play

Όταν ανάψετε για πρώτη φορά την τηλεόραση, εκτελούνται αυτόματα και διαδοχικά οι βασικές ρυθμίσεις.

Η προφύλαξη οθόνης ενεργοποιείται εάν δεν υπάρξει είσοδος εντολής από κανένα πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου για περισσότερο από 1 λεπτό, κατά την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.

Η προφύλαξη οθόνης ενεργοποιείται εάν δεν υπάρξει σήμα λειτουργίας για περισσότερο από 15 λεπτά.

1. Πατήστε το κουμπί **POWER** στο τηλεχειριστήριο. εμφανίζεται αυτόματα το μενού **You can set the menu language.**

Επιλέξτε την κατάλληλη γλώσσα, πατώντας το κουμπί **▲** ή **▼**.

Πατήστε το κουμπί **ENTER** για επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.



2. Πατήστε το κουμπί **◀** ή **▶** για να επιλέξετε **Επίδειξη** ή **Οικιακή χρήση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.

Για βέλτιστη εικόνα σε περιβάλλον οικίας, σας συνιστούμε να ρυθμίσετε την τηλεόραση στον τρόπο λειτουργίας **Οικιακή χρήση**.

Ο τρόπος λειτουργίας **Επίδειξη** προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εμπορικούς χώρους.

Εάν η μονάδα έχει ρυθμιστεί κατά λάθος σε τρόπο λειτουργίας **Επίδειξη** και θέλετε να την επαναφέρετε στον τυπικό τρόπο λειτουργίας **Οικιακή χρήση** (Τυπική): Πατήστε το κουμπί έντασης ήχου στην τηλεόραση. Όταν εμφανιστούν οι ενδείξεις οθόνης της έντασης ήχου, κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU** στην τηλεόραση για 5 δευτερόλεπτα.

3. Πατήστε το κουμπί **ENTER**. Επιλέξτε την κατάλληλη χώρα, πατώντας το κουμπί **▲** ή **▼**. Πατήστε το κουμπί **ENTER** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

4. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να απομνημονευτούν τα κανάλια της επιλεγμένης σύνδεσης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.

• **Κεραία:** Εναέριο σήμα κεραίας.

• **Καλωδιακή:** Καλωδιακό σήμα κεραίας.

5. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την πηγή καναλιού που θα αποθηκευτεί στη μνήμη. Πατήστε το κουμπί **ENTER** για να επιλέξετε **Έναρξη**.

• **Ψηφιακό και Αναλογικό:** Ψηφιακά και αναλογικά κανάλια.

• **Ψηφιακό:** Ψηφιακά κανάλια.

• **Αναλογικό:** Αναλογικά κανάλια.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας αναζήτησης, ανατρέξτε στη σελίδα 12.

Η αναζήτηση καναλιών θα αρχίσει και θα τερματιστεί αυτόματα.

Πατήστε το κουμπί **ENTER** οποιαδήποτε στιγμή για να διακόψετε τη διαδικασία απομνημόνευσης.

Αφού αποθηκευτούν όλα τα διαθέσιμα κανάλια, εμφανίζεται το μήνυμα **Ρύθμιση της λειτουργίας ρολογιού**.

6. Πατήστε το κουμπί **ENTER**. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε **Auto** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.

Εάν επιλέξετε **Χειροκ.**, εμφανίζεται το **Ρύθμιση τρέχουσας ημερομηνίας και ώρας**. (ανατρέξτε στη σελίδα 27)

Εάν λαμβάνετε ψηφιακό σήμα, η ώρα θα ρυθμιστεί αυτόματα. Διαφορετικά, ανατρέξτε στη σελίδα 27 για τη ρύθμιση του ρολογιού.

7. Εμφανίζονται συνοπτικές οδηγίες για το Πώς να αξιοποιήσετε πλήρως τις δυνατότητες της τηλεόρασής σας HDTV. Πατήστε το κουμπί **ENTER**.

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο από την επιλογή **Οδηγός σύνδεσης HD** στο μενού **Υποστήριξη**.

8. Εμφανίζεται το μήνυμα Απολαύστε Απολαύστε τη θέαση στην τηλεόρασή σας.. Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί **ENTER**.

**Εάν θέλετε να επαναφέρετε αυτή τη δυνατότητα...**

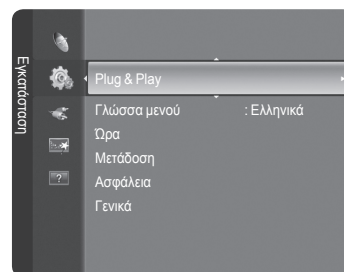
1. Πατήστε το κουμπί **MENU** για προβολή του μενού. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε **Εγκατάσταση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.

2. Πατήστε και πάλι το κουμπί **ENTER** για να επιλέξετε **Plug & Play**.

3. Εισαγάγετε τον 4ψήφιο κωδικό PIN. Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι '0-0-0-0'.

Εάν θέλετε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, ανατρέξτε στη σελίδα 25.

Η δυνατότητα **Plug & Play** είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας **TV**.





# Έλεγχος των καναλιών

## Αποθήκευση καναλιών

### Χώρα

- **Ψηφιακό κανάλι:** Μπορείτε να αλλάξετε τη χώρα για τα ψηφιακά κανάλια.
- **Αναλογικό κανάλι:** Μπορείτε να αλλάξετε τη χώρα για τα αναλογικά κανάλια.
- Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον 4ψήφιο κωδικό



### Αυτόμ. αποθήκευση

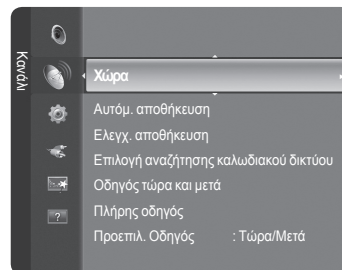
Εκτελεί σάρωση για όλα τα κανάλια με ενεργούς σταθμούς μετάδοσης (η διαθεσιμότητα εξαρτάται από τη χώρα) και τα αποθηκεύει στη μνήμη της τηλεόρασης.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα κανάλια της επιλεγμένης σύνδεσης.

- **Κεραία:** Εναέριο σήμα κεραίας.
- **Καλωδ.:** Καλωδιακό σήμα κεραίας.
- Αν επιλέξετε καλωδιακή τηλεόραση:
  - **Λειτουργία αναζήτησης:** Προβάλλει τον τρόπο λειτουργίας αναζήτησης. (**Γρήγορη**)
    - **Network ID:** Προβάλλει τον κωδικό αναγνώρισης του δικτύου.
    - **Συχνότητα:** Προβάλλει τη συχνότητα του καναλιού.
    - **Διαμόρφωση:** Προβάλλει τις διαθέσιμες τιμές διαμόρφωσης.
    - **Ρυθμός συμβόλων:** Προβάλλει τους διαθέσιμους ρυθμούς μετάδοσης συμβόλων.
  - **Λειτουργία αναζήτησης:** Προβάλλει τον τρόπο λειτουργίας αναζήτησης. (**Πλήρης, Δίκτυο**)
    - **Συχν. (έναρξης~λήξης):** Προβάλλει τη συχνότητα του καναλιού.
    - **Διαμόρφωση:** Προβάλλει τις διαθέσιμες τιμές διαμόρφωσης.
    - **Ρυθμός συμβόλων:** Προβάλλει τους διαθέσιμους ρυθμούς μετάδοσης συμβόλων.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε την πηγή καναλιών

- **Ψηφιακό και Αναλογικό:** Ψηφιακά και αναλογικά κανάλια.
- **Ψηφιακό:** Ψηφιακά κανάλια.
- **Αναλογικό:** Αναλογικά κανάλια.
- Εάν θέλετε να διακόψετε την εκτέλεση της λειτουργίας **Αυτόμ. αποθήκευση**, πατήστε το κουμπί **ENTER** .
- Εμφανίζεται το μήνυμα **Διακοπή αυτόματης αποθήκευσης:**
- Πατήστε το κουμπί **◀** ή **▶** για να επιλέξετε **Ναι** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** .
- Εάν κάποιο κανάλι έχει κλειδωθεί με χρήση της λειτουργίας **Παιδικό κλείδωμα**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού PIN.



*Συνεχίζεται...*

## **Ελεγχ. αποθήκευση**

Εκτελεί μη αυτόματη σάρωση για κάποιο κανάλι και το αποθηκεύει στη μνήμη της τηλεόρασης.

### ■ **Ψηφιακό κανάλι (Ψηφιακό)**


Μη αυτόματη αποθήκευση ψηφιακών καναλιών.

Το Ψηφιακό κανάλι είναι διαθέσιμο μόνον στον τρόπο λειτουργίας DTV.

- **Κανάλι:** Ορίστε τον αριθμό καναλιού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼ ή τα αριθμητικά κουμπιά (0-9).
- **Συχνότητα:** Ορίστε τη συχνότητα χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμπιά.
- **Εύρος μπάντας:** Ορίστε το εύρος ζώνης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼ ή τα αριθμητικά κουμπιά (0-9).
- Όταν η διαδικασία ολοκληρωθεί, τα κανάλια στη λίστα καναλιών ενημερώνονται.

### ■ **Αναλογικό κανάλι**

Μη αυτόματη αποθήκευση αναλογικών καναλιών.

- **Πρόγραμμα** (Αριθμός προγράμματος που θα εκχωρηθεί σε ένα κανάλι): Ρυθμίζει τον αριθμό προγράμματος, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼ ή τα αριθμητικά κουμπιά (0-9).
- **Σύστημα χρώματος** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43:** Ρυθμίζει την τιμή του συστήματος χρώματος, χρησιμοποιώντας το κουμπί ▲ ή ▼.
- **Σύστημα ήχου** → **BG / L / I / DK:** Ρυθμίζει την τιμή του συστήματος ήχου, χρησιμοποιώντας το κουμπί ▲ ή ▼.
- **Κανάλι** (Εάν γνωρίζετε τον αριθμό του καναλιού που θα αποθηκεύσετε): Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **C** (εκπεμπόμενο κανάλι) ή **S** (καλωδιακό κανάλι). Πατήστε το κουμπί ► και, στη συνέχεια, πατήστε τα κουμπιά ▲, ▼ ή τα αριθμητικά κουμπιά (0-9) για να επιλέξετε τον απαιτούμενο αριθμό.
  - Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τον αριθμό του καναλιού απευθείας, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά (0-9).
  - Εάν ο ήχος δεν είναι φυσιολογικός ή δεν ακούγεται ήχος, επιλέξτε πάλι το πρότυπο ήχου που απαιτείται.
- **Αναζ.** (Όταν δεν γνωρίζετε τους αριθμούς των καναλιών): Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να αρχίσετε την αναζήτηση. Ο δέκτης σαρώνει το εύρος συχνοτήτων, έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη το πρώτο κανάλι ή το κανάλι που επιλέξατε.
- **Αποθήκευση** (Όταν αποθηκεύετε το κανάλι και τον αντίστοιχο αριθμό προγράμματος): Επιβεβαιώστε με **OK** πατώντας το κουμπί **ENTER** .
- Τρόπος λειτουργίας καναλιών
  - **C** (Τρόπος λειτουργίας εκπεμπόμενου καναλιού): Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι με εισαγωγή του αριθμού θέσης που έχει εκχωρηθεί σε κάθε εκπεμπόμενο σταθμό σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.
  - **S** (Τρόπος λειτουργίας καλωδιακού καναλιού): Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι με εισαγωγή του αριθμού θέσης που έχει εκχωρηθεί σε κάθε καλωδιακό κανάλι σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.

## **Επιλογή αναζήτησης καλωδιακού δικτύου (Ενσύρματο)**

Μπορείτε να προσθέσετε απευθείας το εύρος αναζήτησης καναλιών, στον τρόπο λειτουργίας αναζήτησης δικτύου. (Ανάλογα με τη χώρα).

- **Συχν. (έναρξης-λήξης):** Προβάλλει τη συχνότητα του καναλιού.
- **Διαμόρφωση:** Προβάλλει τις διαθέσιμες τιμές διαμόρφωσης.
- **Ρυθμός συμβόλων:** Προβάλλει τους διαθέσιμους ρυθμούς μετάδοσης συμβόλων.
- Ρυθμίστε τα **Συχν. (έναρξης-λήξης)** και **Ρυθμός συμβόλων** χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμπιά (0-9).

## **Οδηγός τώρα και μετά / Πλήρης οδηγός**

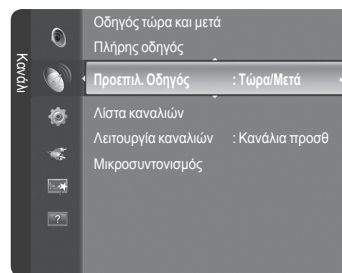
Οι πληροφορίες του EPG (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος) παρέχονται από τους σταθμούς. Κάποιες καταχωρίσεις προγράμματος μπορεί να εμφανίζονται κενές ή με λανθασμένα στοιχεία, ως αποτέλεσμα των πληροφοριών που εκπέμπονται σε ένα συγκεκριμένο κανάλι. Οι καταχωρίσεις που εμφανίζονται θα ενημερώνονται δυναμικά, μόλις γίνονται διαθέσιμες νέες πληροφορίες.

- **Οδηγός τώρα και μετά:** Για τα έξι κανάλια που υποδεικνύονται στην αριστερή στήλη, εμφανίζονται οι πληροφορίες της τρέχουσας και της επόμενης εκπομπής.
- **Πλήρης οδηγός:** Οι πληροφορίες του προγράμματος εμφανίζονται με χρονική σειρά, σε διαστήματα μίας ώρας. Εμφανίζονται δύο ώρες πληροφοριών προγράμματος, στις οποίες μπορείτε να εκτελέσετε κύλιση προς τα επάνω και προς τα κάτω.

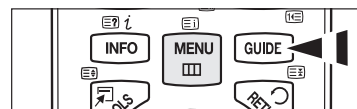
Συνεχίζεται...

## ❑ Προεπιλ. Οδηγός

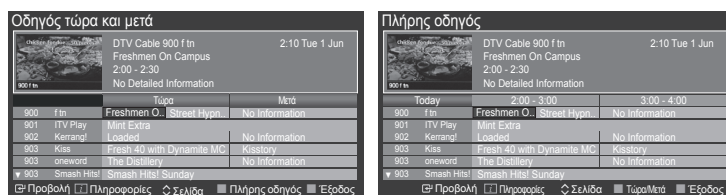
- **Τώρα/Μετά / Πλήρης οδηγός:** Μπορείτε να αποφασίσετε αν θα προβάλλεται το **Τώρα/Μετά** ή το **Πλήρης οδηγός** όταν πατάτε το κουμπί **GUIDE** στο τηλεχειριστήριο.




- ❑ Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε το μενού του οδηγού απλά πατώντας το κουμπί **GUIDE**.



## Χρήση των Οδηγών τώρα και μετά / Πλήρης οδηγός



 <b>(ENTER)</b>	<p>Επιλέξτε μια εκπομπή πατώντας το κουμπί (▲/▼/◀/▶).</p> <p>Εάν είναι επιλεγμένη η επόμενη εκπομπή, είναι προγραμματισμένη και θα πρέπει να εμφανίζεται το εικονίδιο ρολογιού. Εάν πατήσετε πάλι το κουμπί <b>ENTER</b> και πατήσετε το κουμπί (▲/▼/◀/▶) για να επιλέξετε <b>Ακύρωση προγραμμάτων</b>, ο προγραμματισμός ακυρώνεται και το εικονίδιο ρολογιού εξαφανίζεται.</p> <p>Για λεπτομέρειες σχετικά με τον προγραμματισμό εκπομπών, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα.</p>
<b>ΚΟΚΚΙΝΟ</b>	Εναλλαγή μεταξύ των <b>Τώρα/Μετά</b> και <b>Πλήρης οδηγός</b> .
<b>ΠΡΑΣΙΝΟ</b>	<b>Πλήρης οδηγός:</b> Γρήγορη κύλιση προς τα πίσω (-24 ώρες).
<b>ΚΙΤΡΙΝΟ</b>	<b>Πλήρης οδηγός:</b> Γρήγορη κύλιση προς τα εμπρός (+24 ώρες).
<b>ΜΠΛΕ</b>	Έξοδος από τον οδηγό.
<b>INFO</b>	Κουμπί <b>INFO</b> για λεπτομερείς πληροφορίες. Στις λεπτομερείς πληροφορίες περιλαμβάνονται τα εξής: Αριθμός καναλιού, Χρονική διάρκεια, Γραμμή κατάστασης, Επίπεδο γονικού ελέγχου, Πληροφορίες ποιότητας βίντεο (HD/SD), Λειτουργίες ήχου, Υπότιτλοι ή Teletext, Γλώσσες υπότιτλων ή Teletext και μια σύντομη σύνοψη της επιλεγμένης εκπομπής. Εμφανίζεται το "...", εάν η σύνοψη έχει μεγάλο μέγεθος.

## ❑ Λίστα καναλιών

Για τη λεπτομερή διαδικασία χρήσης του **Λίστα καναλιών**, ανατρέξτε στις περιγραφές των σελίδων 15~16.

## ❑ Λειτουργία καναλιών

Όταν πατάτε το κουμπί **P** ▼/▲, γίνεται εναλλαγή των καναλιών στην επιλεγμένη λίστα καναλιών.

- **Κανάλια προσθ:** Αλλαγή καναλιών στη λίστα αποθηκευμένων καναλιών.
- **Προτιμώμενα:** Αλλαγή καναλιών στη λίστα αγαπημένων καναλιών.

## ❑ Μικροσυντονισμός (μόνο για αναλογικά κανάλια)

Εάν η λήψη είναι καθαρή, δεν χρειάζεται να εκτελέσετε συντονισμό ακριβείας του καναλιού, καθώς αυτό γίνεται αυτόματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αναζήτησης και αποθήκευσης. Εάν το σήμα είναι ασθενές ή παραμορφωμένο, μπορεί να χρειαστεί να συντονίσετε με ακρίβεια το κανάλι μη αυτόματα.

- ☑ Τα αποθηκευμένα κανάλια που έχουν ρυθμιστεί με ακρίβεια, σημειώνονται στον κατάλογο καναλιών με έναν αστερίσκο \* στη δεξιά πλευρά του αριθμού καναλιού.
- ☑ Αν δεν αποθηκεύσετε στη μνήμη το συντονισμένο με ακρίβεια κανάλι, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.
- ☑ Για να αναιρέσετε το συντονισμό ακριβείας, πατήστε το κουμπί ▼ για να επιλέξετε **Επαναφ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.

## Διαχείριση καναλιών

Χρησιμοποιώντας αυτό το μενού, μπορείτε να προσθέσετε/διαγράψετε ή να ορίσετε αγαπημένα κανάλια και να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό προγράμματος για ψηφιακές εκπομπές.

- ✓ Επιλέξτε ένα κανάλι στην οθόνη **Όλα τα κανάλια**, **Κανάλια που προστέθηκαν**, **Αγαπημένα** ή **Προγραμματισμός** πατώντας τα κουμπιά ▲ ή ▼ και πατώντας το κουμπί **ENTER**.

- **Όλα τα κανάλια**: Προβολή όλων των διαθέσιμων καναλιών.
- **Κανάλια που προστέθηκαν**: Προβολή όλων των καναλιών που προστέθηκαν.
- **Αγαπημένα**: Προβολή όλων των αγαπημένων καναλιών.
- **Προγραμματισμός**: Προβολή όλων των εκπομπών που έχουν κρατηθεί.

- ✓ **Χρήση των έγχρωμων κουμπιών με τη λίστα καναλιών**

- **Κόκκινο** (Τύπος καν.): Εναλλαγή μεταξύ των **TV**, **Ραδιόφωνο**, **Δεδομ./άλλα** και **Όλα**.

- **Πράσινο** (Μεγέθ): Μεγέθυνση ή σμίκρυνση κάποιου αριθμού καναλιού.

- **Κίτρινο** (Επιλογή): Επιλογή πολλαπλών λιστών καναλιών.

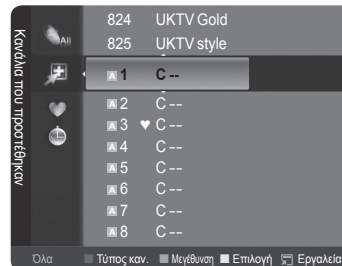
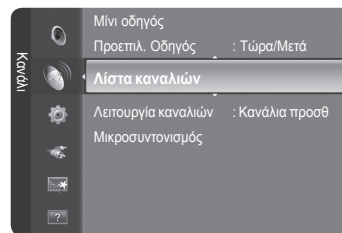
- **TOOLS** (Επιλογή): Προβολή του μενού **Διαγραφή** (ή **Προσθήκη**), **Προσθήκη στα αγαπημένα** (ή **Διαγραφή αγαπημένου**), **Προβολή με χρονοδιακόπτη**, **Επεξ. ονόματος καναλιού**, **Επεξ. αριθμού καναλιών**, **Ταξινόμηση**, **Κλειδωμα** (ή **Ξεκλείδ.**), **Επιλογή Όλων**(ή **Ακύρωση επιλογής όλων**) ή **Αυτόμ. αποθήκευση**.

(Τα μενού επιλογών ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την κατάσταση).

- ✓ **Εικονίδια προβολής κατάστασης καναλιού**

	Αναλογικό κανάλι.	<input checked="" type="checkbox"/>	Κανάλι που επιλέχθηκε με το πάτημα του κίτρινου κουμπιού.
	Κανάλι που ορίστηκε ως αγαπημένο.		Εκπομπή που μεταδίδεται εκείνη τη στιγμή.
	Κλειδωμένο κανάλι.		Κρατημένη εκπομπή.

- ☑ Πατήστε το κουμπί **CH LIST** στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί η λίστα καναλιών.



- ☐ **Μενού επιλογών λίστας καναλιών (Όλα τα κανάλια / Κανάλια που προστέθηκαν / Αγαπημένο)**

- ✓ Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για να χρησιμοποιήσετε το μενού εργαλείων.

- ✓ Τα στοιχεία του μενού επιλογών ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την κατάσταση του καναλιού.

- **Προσθήκη / Διαγραφή**

Μπορείτε να διαγράψετε ή να προσθέσετε ένα κανάλι, ώστε να προβάλλονται τα κανάλια που θέλετε.

- ✓ Όλα τα διαγραμμένα κανάλια εμφανίζονται στο μενού **Όλα τα κανάλια**.

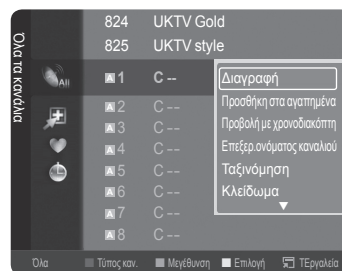
- ✓ Ένα κανάλι σε γκρι χρώμα υποδεικνύει ότι το κανάλι διαγράφηκε.

- ✓ Το μενού **Προσθήκη** εμφανίζεται μόνο στα κανάλια που διαγράφηκαν.

- ✓ Μπορείτε επίσης να διαγράψετε ένα κανάλι από το μενού **Κανάλια που προστέθηκαν** ή **Αγαπημένα** με τον ίδιο τρόπο.

- **Προσθήκη στα αγαπημένα / Διαγραφή αγαπημένου**

Μπορείτε να ορίσετε ως αγαπημένα τα κανάλια που παρακολουθείτε συχνά.



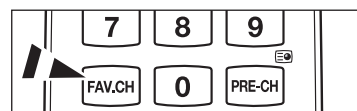
- ☑ Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**.

Μπορείτε επίσης να προσθέσετε ένα αγαπημένο κανάλι επιλέγοντας **Tools** → **Προσθήκη στα αγαπημένα** (ή **Διαγραφή αγαπημένου**).

- ✓ Εμφανίζεται το σύμβολο "♥" και το κανάλι ορίζεται ως αγαπημένο.

- ✓ Όλα τα αγαπημένα κανάλια εμφανίζονται στο μενού **Αγαπημένα**.

- ☑ Για να επιλέξετε τα αγαπημένα κανάλια που ρυθμίσατε, πατήστε το κουμπί **FAV.CH** στο τηλεχειριστήριο.



- **Προβολή με χρονοδιακόπτη**

Εάν κάνετε κράτηση μιας εκπομπής που θέλετε να παρακολουθήσετε, θα επιλεγεί αυτόματα το κανάλι της κράτησης από τη λίστα καναλιών, ακόμη και αν παρακολουθείτε κάποιο άλλο κανάλι. Για να κάνετε κράτηση κάποιας εκπομπής ρυθμίστε πρώτα την τρέχουσα ώρα. (Ανατρέξτε στη σελίδα 27)

- ✓ Μπορεί να γίνει κράτηση μόνο των καναλιών που έχουν απομνημονευθεί.

- ✓ Μπορείτε να ρυθμίσετε το κανάλι, το μήνα, την ημέρα, το έτος, την ώρα και τα λεπτά απευθείας, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

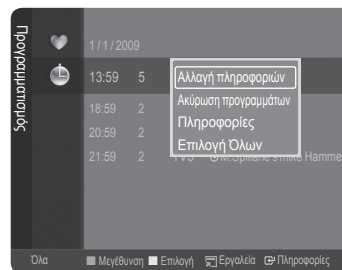
- ✓ Η κράτηση κάποιας εκπομπής εμφανίζεται στο μενού **Προγραμματισμός**.

- ✓ **Ψηφιακός οδηγός προγράμματος και προβολή κράτησης**

Όταν είναι επιλεγμένο ένα ψηφιακό κανάλι και πατήσετε το κουμπί ►, εμφανίζεται ο Οδηγός προγράμματος για το κανάλι.

Μπορείτε να κάνετε κράτηση μιας εκπομπής σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.

- **Επεξερ.ονόματος καναλιού** (μόνο για αναλογικά κανάλια)  
Μπορείτε να ονομάσετε τα κανάλια, έτσι ώστε τα χαρακτηριστικά τους γράμματα να εμφανίζονται όποτε επιλέγεται το κανάλι.
  - Τα ονόματα των καναλιών ψηφιακής εκπομπής εκχωρούνται αυτόματα και δεν μπορούν να αλλάξουν.
- **Επεξ. αριθμού καναλιών** (μόνο για ψηφιακά κανάλια)  
Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε τον αριθμό καναλιού, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.
- **Ταξινόμηση** (μόνο για αναλογικά κανάλια)  
Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να αλλάζετε τους αριθμούς προγράμματος των αποθηκευμένων καναλιών. Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να είναι απαραίτητη, αφού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης αποθήκευσης.
- **Κλειδωμα / Ξεκλειδ.**  
Μπορείτε να κλειδώσετε κάποιο κανάλι, ώστε να μην είναι δυνατή η επιλογή και η προβολή του καναλιού. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το **Παιδικό κλειδωμα** έχει ρυθμιστεί σε **On**. (ανατρέξτε στη σελίδα 25)
  - Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον 4ψήφιο κωδικό PIN.
  - Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι 0-0-0-0. Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, επιλέγοντας **Αλλαγή PIN** από το μενού.
  - Εμφανίζεται το σύμβολο "🔒" και το κανάλι κλειδώνεται.
- **Επιλογή Όλων / Ακύρωση επιλογής όλων**
  - **Επιλογή Όλων:** Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα κανάλια στη λίστα καναλιών.
  - **Ακύρωση επιλογής όλων:** Μπορείτε να αποεπιλέξετε όλα τα επιλεγμένα κανάλια στη λίστα καναλιών.
  - Μπορείτε να εκτελέσετε τις λειτουργίες Προσθήκη / Διαγραφή, Προσθήκη στα αγαπημένα/Διαγραφή αγαπημένου ή Κλειδωμα / Ξεκλειδ. για πολλαπλά κανάλια συγχρόνως. Επιλέξτε τα απαιτούμενα κανάλια και πατήστε το κίτρινο κουμπί για να ρυθμίσετε όλα τα επιλεγμένα κανάλια συγχρόνως.
  - Η ένδειξη ✓ εμφανίζεται στα αριστερά των επιλεγμένων καναλιών.
  - Όταν έχετε επιλέξει κάποιο κανάλι, μπορείτε να επιλέξετε μόνο το **Ακύρωση επιλογής όλων**.
- **Αυτόμ. αποθήκευση**
  - Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις των διαφόρων επιλογών, ανατρέξτε στη σελίδα 12.
  - Εάν κάποιο κανάλι έχει κλειδωθεί με χρήση της λειτουργίας **Παιδικό κλειδωμα**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού PIN.
- **Μενού εργαλείων λίστας καναλιών (στη λίστα Προγραμματισμός)**  
Μπορείτε να προβάλλετε, να τροποποιήσετε ή να διαγράψετε μια κράτηση.
  - Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για να χρησιμοποιήσετε το μενού εργαλείων.
    - **Αλλαγή πληροφοριών:** Επιλέξτε το για να αλλάξετε μια κράτηση προβολής.
    - **Ακύρωση προγραμμάτων:** Επιλέξτε το για να ακυρώσετε μια κράτηση προβολής.
    - **Πληροφορίες:** Επιλέξτε το για να εμφανίσετε μια κράτηση προβολής. (Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τις πληροφορίες της κράτησης).
    - **Επιλογή Όλων:** Επιλογή όλων των κρατημένων εκπομπών.



# Έλεγχος εικόνας

## Αλλαγή και επαναφορά των ρυθμίσεων εικόνας

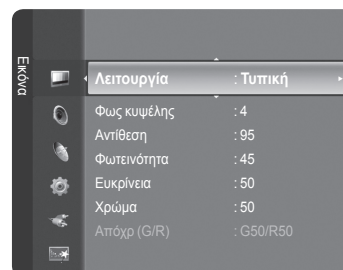
### ❑ Λειτουργία

Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο εικόνας που εξυπηρετεί καλύτερα τις δικές σας προτιμήσεις θέασης.

- **Δυναμική:** Επιλέγει μια εικόνα υψηλής ευκρίνειας για περιβάλλοντα με έντονο φωτισμό.
- **Τυπική:** Επιλέγει τη βέλτιστη προβολή εικόνας για κανονικά περιβάλλοντα.
- **Κινημ. ταινία:** Επιλέγει μια προβολή εικόνας που είναι κατάλληλη για σκοτεινά περιβάλλοντα.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**.

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας εικόνας επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Λειτουργία**.



### ❑ Φως κυψέλης / Αντίθεση / Φωτεινότητα / Ευκρίνεια / Χρώμα / Απόχρ (G/R)

Η τηλεόρασή σας διαθέτει αρκετές επιλογές ρυθμίσεων, που σας επιτρέπουν να ελέγξετε την ποιότητα της εικόνας.

- **Φως κυψέλης:** Ρυθμίζει τη φωτεινότητα των pixel.
- **Αντίθεση:** Προσαρμόζει το επίπεδο της αντίθεσης.
- **Φωτεινότητα:** Προσαρμόζει το επίπεδο της φωτεινότητας.
- **Ευκρίνεια:** Προσαρμόζει την ευκρίνεια.
- **Χρώμα:** Προσαρμόζει τον κορεσμό χρωμάτων της εικόνας, χρησιμοποιώντας την μπάρα στη οθόνη.
- **Απόχρ (G/R):** Όσο πιο κοντά είναι στο Κόκκινο 100, τόσο πιο κορεσμένο γίνεται το κόκκινο χρώμα.

- Επιλέξτε πρώτα τον τρόπο λειτουργίας εικόνας που θα ρυθμίσετε. Οι προσαρμοσμένες τιμές αποθηκεύονται για κάθε τρόπο λειτουργίας εικόνας.
- Όταν κάνετε αλλαγές στη ρύθμιση **Φως κυψέλης**, **Αντίθεση**, **Φωτεινότητα**, **Ευκρίνεια**, **Χρώμα** ή **Απόχρ (G/R)**, οι ενδείξεις στην οθόνη προσαρμόζονται ανάλογα.
- Στους τρόπους λειτουργίας Αναλογική TV, Εξωτ., AV και S-Video του συστήματος PAL, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Απόχρ.
- Στον τρόπο λειτουργίας **PC**, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στις ρυθμίσεις **Φως κυψέλης**, **Αντίθεση** και **Φωτεινότητα**.
- Η προσαρμογή και η αποθήκευση των ρυθμίσεων μπορεί να γίνει για κάθε εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει σε μια υποδοχή εισόδου της τηλεόρασης.
- Η ενέργεια που καταναλώνεται κατά τη διάρκεια της χρήσης μπορεί να μειωθεί σημαντικά αν το επίπεδο φωτεινότητας της εικόνας μειωθεί. Με αυτόν τον τρόπο θα μειωθεί το συνολικό κόστος λειτουργίας.

### ❑ Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Οι νέες τηλεοράσεις της Samsung σας επιτρέπουν να κάνετε ακόμη πιο ακριβείς ρυθμίσεις εικόνας από τα προηγούμενα μοντέλα. Για την προσαρμογή λεπτομερών ρυθμίσεων εικόνας, δείτε παρακάτω.

- Ρυθμίσεις για προχωρημένους** είναι διαθέσιμο σε τρόπο λειτουργίας **Τυπική** ή **Κινημ. ταινία**.
- Στον τρόπο λειτουργίας **PC**, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στα στοιχεία **Gamma** και **Ισορροπία λευκού** από αυτά που είναι διαθέσιμα στο **Ρυθμίσεις για προχωρημένους**.

#### ■ Τόνος μαύρου → Off / Χαμηλή / Μέτριο / Υψηλός

Μπορείτε να επιλέξετε το επίπεδο του μαύρου στην οθόνη, προκειμένου να ρυθμίσετε το βάθος της οθόνης.

#### ■ Δυναμ. αντίθεση → Off / Σκούρο / Πιο σκούρο / Μέγιστο σκούρο

Μπορείτε να ρυθμίσετε την αντίθεση της οθόνης, έτσι ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη αντίθεση.

#### ■ Gamma

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση των βασικών χρωμάτων (Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε).

#### ■ Χρωματική περιοχή

Η χρωματική περιοχή είναι ένα χρωματικό πλέγμα που αποτελείται από κόκκινο, πράσινο και μπλε χρώμα. Επιλέξτε την αγαπημένη σας χρωματική περιοχή για να απολαύσετε τα πιο φυσικά χρώματα.

- **Auto:** Ρυθμίζει αυτόματα το εύρος χρωμάτων, ανάλογα με την πηγή εισόδου βίντεο.
- **Πλήρες:** Ρυθμίζει ένα εύρος χρωμάτων μεγαλύτερο από αυτό της πηγής εισόδου βίντεο.

#### ■ Ισορροπία λευκού

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρώματος, για εικόνα με πιο φυσικά χρώματα.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Η αλλαγή της τιμής ρύθμισης θα ανανεώσει τη ρυθμιζόμενη οθόνη.
- **Επαναφορά:** Εκτελεί Επαναφορά για την προεπιλεγμένη ισορροπία λευκού.

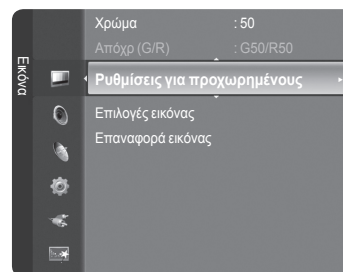
#### ■ Απόχρωση δέρματος

Μπορείτε να δώσετε έμφαση στις ροζ αποχρώσεις του δέρματος στην εικόνα.

- Η αλλαγή της τιμής ρύθμισης θα ανανεώσει τη ρυθμιζόμενη οθόνη.

#### ■ Βελτίωση άκρων → Off / On

Μπορείτε να δώσετε έμφαση στο περίγραμμα των αντικειμένων στην εικόνα.



*Συνεχίζεται...*

## ❑ Επιλογές εικόνας

- ☑ Στον τρόπο λειτουργίας **PC**, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στα στοιχεία **Τόνος χρώματος** και **Μέγεθος** από αυτά που είναι διαθέσιμα στο **Επιλογές εικόνας**.

### ■ Τόνος χρώματος → Ψυχρός / Κανονικός / Θερμός1 / Θερμός2

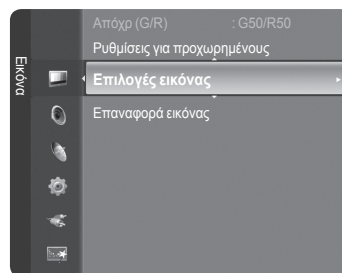
Μπορείτε να επιλέξετε τον πιο άνετο χρωματικό τόνο για τα μάτια σας.

- ☑ Οι προσαρμοσμένες τιμές αποθηκεύονται, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας **Εικόνα**.
- ☑ **Θερμός1** ή **Θερμός2** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο σε τρόπο λειτουργίας εικόνας Κινημ. ταινία.

### ■ Μέγεθος

Μπορείτε να επιλέξετε το μέγεθος της εικόνας που εξυπηρετεί καλύτερα τις δικές σας προτιμήσεις θέασης.

- **Αυτόμ.ευρυγ.**: Ρυθμίζει την εικόνα σε μορφή Αυτόματη ευρεία.
- **16:9**: Ρυθμίζει την εικόνα σε λόγο πλευρών 16:9.
- **Wide Zoom**: Επιλέξτε αυτό το μενού για να βλέπετε εικόνες λόγου πλευρών 4:3 σε μια τηλεόραση λόγου πλευρών 16:9, επιμηκύνοντας κατακόρυφα την εικόνα 4:3.
- **Μεγέθ**: Επιμηκύνει κατακόρυφα την εικόνα λόγου πλευρών 16:9.
- **4:3**: Ρυθμίζει την εικόνα σε λόγο πλευρών 4:3.
- **Προσαρμογή στην οθόνη**: Προβάλλει πλήρες σήμα HD που δεν μπορεί να προβληθεί με τη χρήση μιας κανονικής τηλεόρασης.  
Οι επιλογές μεγέθους εικόνας ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου.
- ☑ Τα διαθέσιμα στοιχεία ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.
- ☑ Σε τρόπο λειτουργίας **PC**, μπορούν να ρυθμιστούν μόνο οι τρόποι λειτουργίας **16:9** και **4:3**.
- ☑ Η προσαρμογή και η αποθήκευση των ρυθμίσεων μπορεί να γίνει για κάθε εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει σε μια υποδοχή εισόδου της τηλεόρασης.
- ☑ Εάν προβάλλεται κάποια στατική εικόνα στην τηλεόραση για περισσότερο από δύο ώρες, ενδέχεται να δημιουργηθεί παροδικό είδωλο.
- ☑ **Wide Zoom**: Πατήστε το κουμπί ► για να επιλέξετε **Θέση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να μετακινήσετε την εικόνα επάνω/κάτω. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.
- ☑ **Μεγέθ**: Πατήστε το κουμπί ► για να επιλέξετε **Θέση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα επάνω ή προς τα κάτω. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**. Πατήστε το κουμπί ► για να επιλέξετε **Μέγεθος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για μεγέθυνση ή σμίκρυνση της εικόνας στην κατακόρυφη διεύθυνση. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**.
- ☑ Αφού επιλέξετε **Προσαρμογή στην οθόνη** σε τρόπο λειτουργίας **HDMI (1080i / 1080p)** ή **Συσκευή (1080i / 1080p)**: Πατήστε το κουμπί ◀ ή ▶ για να επιλέξετε **Θέση**. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲, ▼, ◀ ή ▶ για να μετακινήσετε την εικόνα.
- ☑ **Επαναφορά**: Πατήστε το κουμπί ◀ ή ▶ για να επιλέξετε **Επαν.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**. Μπορείτε να επαναφέρετε τη ρύθμιση.
- ☑ Εάν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Προσαρμογή στην οθόνη** με είσοδο σήματος HDMI 720p, θα περικοπεί 1 γραμμή επάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά, όπως στη λειτουργία υπερσάρωσης.
- ☑ Μπορείτε να κάνετε αυτές τις επιλογές απλά πατώντας το κουμπί **P.SIZE** στο τηλεχειριστήριο.



### ■ Λειτ. οθόνης

Όταν το μέγεθος της εικόνας έχει ρυθμιστεί σε **Αυτόμ.ευρυγ.** σε τηλεόραση ευρείας οθόνης 16:9, μπορείτε να καθορίσετε το μέγεθος εικόνας στο οποίο θέλετε να βλέπετε τις εικόνες 4:3 WSS (Υψηλά ευρείας οθόνης). Κάθε μεμονωμένη Ευρωπαϊκή χώρα απαιτεί διαφορετικό μέγεθος εικόνας, οπότε αυτή η λειτουργία προορίζεται για επιλογή από το χρήστη.

- **16:9**: Ρυθμίζει την εικόνα σε λόγο πλευρών 16:9.
- **Wide Zoom**: Επιλέξτε αυτό το μενού για να βλέπετε εικόνες λόγου πλευρών 4:3 σε μια τηλεόραση λόγου πλευρών 16:9, επιμηκύνοντας κατακόρυφα την εικόνα 4:3.
- **Μεγέθ**: Επιμηκύνει κατακόρυφα την εικόνα λόγου πλευρών 16:9.
- **4:3**: Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας οθόνης 4:3.
  - ☑ Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη στον τρόπο λειτουργίας **Αυτόμ.ευρυγ.**.
  - ☑ Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε τρόπο λειτουργίας **PC**, **Συσκευή** ή **HDMI**.

### ■ Μείωση θορύβου → Off / Χαμηλή / Μέτριο / Υψηλή / Auto

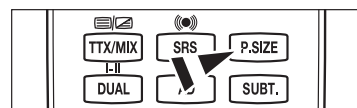
Εάν το σήμα που λαμβάνει η τηλεόραση είναι ασθενές, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα ψηφιακής μείωσης θορύβου, ώστε να μειώσετε τα παράσιτα και το είδωλο που ενδέχεται να εμφανιστεί στην οθόνη.

- ☑ Όταν το σήμα είναι ασθενές, κάντε μία από τις υπόλοιπες επιλογές έως ότου προβληθεί η καλύτερη εικόνα.

### ■ Μαύρο HDMI → Κανονικός / Χαμηλό

Μπορείτε να επιλέξετε απευθείας το επίπεδο του μαύρου στην οθόνη, προκειμένου να ρυθμίσετε το βάθος της οθόνης.

- ☑ Αυτή η λειτουργία είναι ενεργή μόνο όταν η εξωτερική είσοδος είναι συνδεδεμένη μέσω HDMI (σήματα RGB).



## ■ Λειτουργία ταινίας

Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας εικόνας για την παρακολούθηση ταινιών.

- **Off** : Εφαρμόζεται η βασική επεξεργασία εικόνας βίντεο και δεν γίνεται αυτόματη ανίχνευση για προγράμματα που βασίζονται σε ταινίες.
- **Auto**: Αυτόματη προσαρμογή, για τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας ανάμεσα σε προγράμματα ταινιών και βίντεο.

## ■ Προστασία από κάψιμο οθόνης

Διαμορφώνει τις επιλογές της Προστασίας από το κάψιμο της οθόνης, για την αποτροπή του καψίματος και τη μείωση των καμένων pixel.

Αν μια εικόνα παραμείνει στην ίδια θέση για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμο κάψιμο στην οθόνη.

- **Μετακ. Pixel**: Για να μειωθεί η πιθανότητα να καεί η οθόνη, η μονάδα αυτή ενσωματώνει τεχνολογία προστασίας της οθόνης από κάψιμο. Η τεχνολογία αυτή επιτρέπει τη ρύθμιση της κίνησης εικόνας σε επάνω/κάτω (Κατακόρυφη) και αριστερά/δεξιά (Οριζόντια). Η ρύθμιση Time (χρόνος), σας επιτρέπει να προγραμματίσετε το χρόνο μεταξύ των κινήσεων της εικόνας σε λεπτά.

Θέστε την επιλογή **Μετακ. Pixel**, στη θέση On πατώντας το κουμπί **▲** ή το κουμπί **▼** και μετά πατήστε το κουμπί **ENTER** .

Κάντε την απαιτούμενη επιλογή πατώντας το κουμπί **▲** ή **▼** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** .

Διαθέσιμες επιλογές: **Οριζόντια**, **Κατακόρυφα**, **Χρόνος**.

Βέλτιστες συνθήκες για μετακίνηση pixel

	Στοιχείο	TV/Εξωτ/AV/Component/HDMI/PC
<b>Οριζόντια</b>	0~4	2
<b>Κατακόρυφα</b>	0~4	2
<b>Χρόνος (Λεπτό)</b>	1~4 min	3 min

Η τιμή Pixel Shift ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης (σε ίντσες) και τον τρόπο λειτουργίας.

Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία **Προσαρμογή στην οθόνη**.

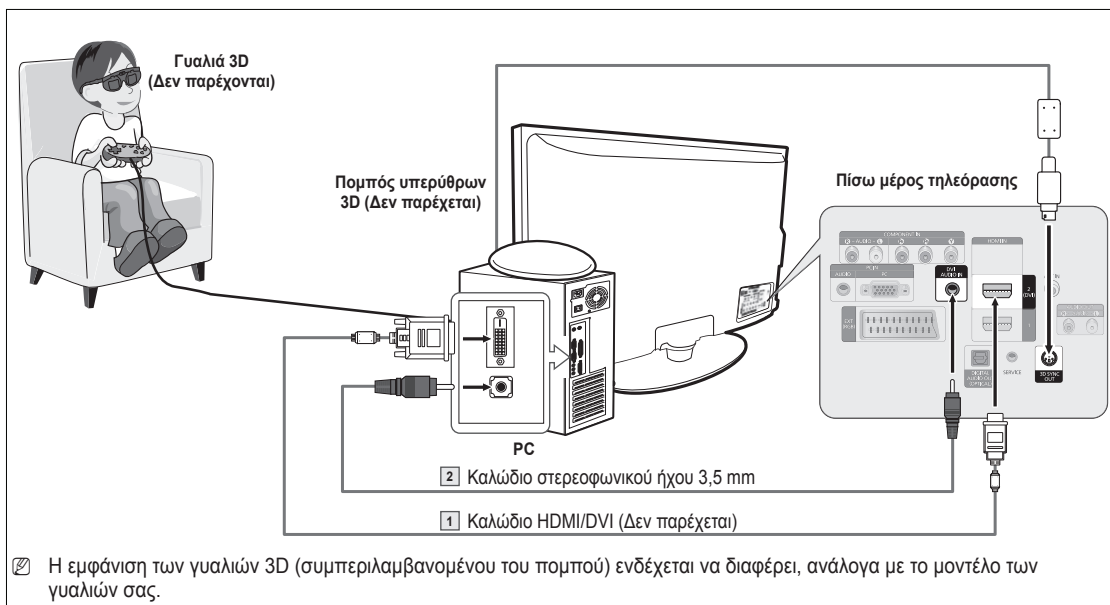
- **Κύλιση**: Αυτή η λειτουργία συμβάλλει στην εξαφάνιση των «ειδώλων» από την οθόνη, μετακινώντας όλα τα pixel της οθόνης PDP, σύμφωνα με συγκεκριμένο μοτίβο. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία όταν υπάρχουν μόνιμα είδωλα ή σύμβολα στην οθόνη και, ειδικότερα, εάν προβάλλατε μια ακίνητη εικόνα στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- **Γκρι περιθωρίων**: Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση με λόγο πλευρών οθόνης 4:3, αποτρέπεται οποιαδήποτε βλάβη στην οθόνη, ρυθμίζοντας την ισορροπία λευκού στα άκρα της δεξιάς και της αριστερής πλευράς.
  - **Σκούρο**: Όταν ρυθμίζετε το λόγο πλευρών οθόνης σε 4:3, σκουραίνουν η δεξιά και η αριστερή πλευρά.
  - **Φωτεινό**: Όταν ρυθμίζετε το λόγο πλευρών οθόνης σε 4:3, φωτίζονται η δεξιά και η αριστερή πλευρά.



## Χρήση της λειτουργίας 3D

Μπορείτε να απολαύσετε ταινίες και παιχνίδια 3D στην τηλεόρασή σας. Η λειτουργία εφέ 3D σας επιτρέπει να προβάλλετε τρισδιάστατες εικόνες, χρησιμοποιώντας ειδικά γυαλιά 3D.

### ☐ Συνδέσεις



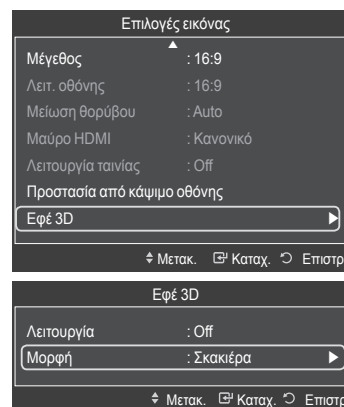
1. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI/DVI ανάμεσα στην υποδοχή HDMI IN 2(DVI) της τηλεόρασης και την υποδοχή εξόδου υπολογιστή του υπολογιστή σας.
  2. Συνδέστε ένα καλώδιο στερεοφωνικού ήχου 3,5 mm ανάμεσα στην υποδοχή DVI AUDIO IN της τηλεόρασης και την υποδοχή εξόδου ήχου της κάρτας ήχου του υπολογιστή σας.
  3. Συνδέστε τον πομπό στη θύρα 3D SYNC OUT στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
  4. Ανάψτε την τηλεόραση και ρυθμίστε την πηγή της στο HDMI2/DVI.
- ☑ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα γυαλιά 3D (συμπεριλαμβανομένου του πομπού), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης των γυαλιών 3D.
- ☑ **Ρύθμιση της ανάλυσης του υπολογιστή:** - PS42B450/PS42B451: 1024 x 768 στα 60 Hz  
- PS50B450/PS50B451: 1024 x 768 στα 60 Hz, 1360 x 768 στα 60 Hz
- ☑ Η βέλτιστη ανάλυση υπολογιστή για το μοντέλο PS50B450/PS50B451 είναι 1360x768. Όταν υπάρχει σύνδεση με σήμα ανάλυσης 1024x768 σε τρόπο λειτουργίας 3D, η εικόνα θα εμφανίζεται σε μορφή 4:3 με γκρι μπάρες στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά.
- ☑ Ο πομπός υπερύθρων 3D επικοινωνεί με τα γυαλιά 3D. Συνεπώς, ο πομπός υπερύθρων 3D πρέπει να βρίσκεται κοντά στα γυαλιά 3D.
- ☑ Ενεργοποιείται όταν το σήμα εισόδου HDMI ή DVI είναι RGB και υποστηρίζεται ήχος DVI.
- ☑ Όταν η τηλεόραση ανάβει ή σβήνει, ο τρόπος λειτουργίας επανέρχεται στην προεπιλεγμένη ρύθμιση (**Off**) και αποθηκεύεται η **Μορφή**.
- ☑ Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία εφέ 3D, απαιτείται μια κάρτα γραφικών που υποστηρίζει 3D ή λογισμικό 3D.
- ☑ Τα γυαλιά 3D και ο πομπός πρέπει να κατασκευάζονται από την ίδια εταιρεία.
- ☑ Αν παίζετε κάποιο παιχνίδι ή βλέπετε τηλεόραση φορώντας τα γυαλιά 3D για μεγάλες χρονικές περιόδους, ενδέχεται να κορασούν τα μάτια σας ή να νιώσετε πονοκέφαλο.
- ☑ Ενδέχεται να μην υποστηρίζονται γυαλιά 3D (συμπεριλαμβανομένου του πομπού) που δεν έχουν κατασκευαστεί από τη Samsung.
- ☑ Αν δείτε την οθόνη να τρεμοπαίζει όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία 3D, αλλάξτε το φωτισμό περιβάλλοντος ώστε να είναι πιο σκούρος ή σβήστε τη λυχνία φθορισμού για να βλέπετε καλύτερα την οθόνη.

*Συνεχίζεται...*

## ❑ Αλλαγή του τρόπου λειτουργίας

Παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της λειτουργίας **Εφέ 3D**. Μπορείτε να επιλέξετε **Τρόπος λειτουργίας 1** ή **Τρόπος λειτουργίας 2**. Για να επιτύχουν το τρισδιάστατο εφέ, τα γυαλιά 3D αποκλείουν την εικόνα από τα αριστερά και τα δεξιά και αντίστροφα (συγχρονισμός αριστερά/δεξιά).

- **Off** : Απενεργοποιεί τη λειτουργία εφέ 3D.
- **Τρόπος λειτουργίας 1**: Ο τρόπος λειτουργίας 1 χρησιμοποιεί πρώτο το συγχρονισμό δεξιά.
- **Τρόπος λειτουργίας 2**: Ο τρόπος λειτουργίας 2 χρησιμοποιεί πρώτο το συγχρονισμό αριστερά.
- **2D**: Παρέχει εικόνα που έχει μετατραπεί από 3D σε 2D. Μπορείτε να κάνετε αυτήν την επιλογή για να βλέπετε προσωρινά δισδιάστατη εικόνα αν ζαλίζεστε, αλλά θα πρέπει να επιλέξετε Off για πλήρη τερματισμό του εφέ 3D.
  - Αν το εφέ 3D δεν λειτουργεί σωστά, σημαίνει ότι ο τρόπος λειτουργίας και τα γυαλιά 3D ενδέχεται να μη συγχρονίζονται σωστά. Για να τα συγχρονίσετε, επιλέξτε τον άλλο τρόπο λειτουργίας.



## ❑ Αλλαγή του φορμά

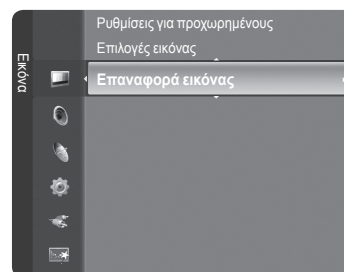
Επιλέξτε τη βέλτιστη μορφή εισόδου για την κάρτα γραφικών ή το λογισμικό 3D που χρησιμοποιείτε.

- **Σκακιέρα**: Αν η μορφή εξόδου της κάρτας γραφικών ή του λογισμικού 3D είναι τύπου σκακιέρας, επιλέξτε αυτή τη μορφή εισόδου.
- **Οριζόντια**: Αν η μορφή εξόδου της κάρτας γραφικών ή του λογισμικού 3D είναι Οριζόντια αλληλοένθεση, επιλέξτε αυτή τη μορφή εισόδου.
- **Κατακόρυφη**: Αν η μορφή εξόδου της κάρτας γραφικών ή του λογισμικού 3D είναι Κατακόρυφη αλληλοένθεση, επιλέξτε αυτή τη μορφή εισόδου.

## ❑ Επαναφορά εικόνας → Επαν.λειτουργίας / Ακύρωση

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις εικόνας στις προεπιλεγμένες τιμές.

- Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας εικόνας που θα επαναφέρετε. Η επαναφορά εκτελείται για κάθε τρόπο λειτουργίας εικόνας.



## Ρύθμιση της τηλεόρασης για χρήση με τον υπολογιστή σας

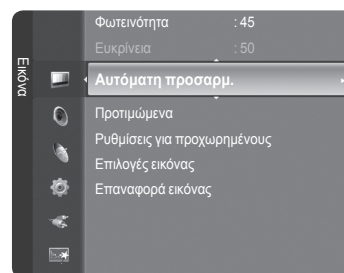
- Προρρύθμιση: Πατήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας **PC**.

## ❑ Αυτόματη προσαρμ.

Η αυτόματη προσαρμογή επιτρέπει στην εικόνα υπολογιστή της τηλεόρασης να αυτοπροσαρμόζεται, ανάλογα με το εισερχόμενο σήμα βίντεο υπολογιστή. Οι τιμές λεπτής ρύθμισης, τραχιάς ρύθμισης και θέσης ρυθμίζονται αυτόματα.

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε τρόπο λειτουργίας DVI-HDMI.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αυτόματη προσαρμογή επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Αυτόματη προσαρμ.**



## ❑ Οθόνη

### ■ Τραχεία

Προσαρμόζει τη συχνότητα, αν εμφανίζονται κατακόρυφες γραμμές (θόρυβος) στην οθόνη.

### ■ Λεπτή

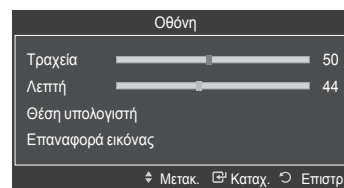
Αυξάνει την ευκρίνεια της οθόνης.

### ■ Θέση υπολογιστή

Ρυθμίζει τη θέση της εικόνας του υπολογιστή, εάν δεν εφαρμόζει στην οθόνη της τηλεόρασης. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να ρυθμίσετε την κατακόρυφη θέση της εικόνας. Πατήστε το κουμπί ◀ ή ▶ για να ρυθμίσετε την οριζόντια θέση της εικόνας.

### ■ Επαναφορά εικόνας

Μπορείτε να αντικαταστήσετε όλες τις ρυθμίσεις εικόνας με τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.



## Οθόνη υπολογιστή

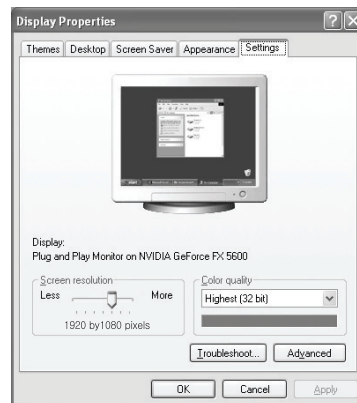
### ❑ Ρύθμιση του λογισμικού του υπολογιστή σας (με βάση τα Windows XP)

Παρακάτω φαίνονται οι ρυθμίσεις οθόνης των Windows για έναν τυπικό υπολογιστή. Οι οθόνες που θα εμφανιστούν στον υπολογιστή σας θα είναι κατά πάσα πιθανότητα διαφορετικές, ανάλογα με την έκδοση των Windows και τη συγκεκριμένη κάρτα βίντεο που διαθέτετε. Ωστόσο, ακόμη κι αν οι πραγματικές οθόνες φαίνονται διαφορετικές, στις περισσότερες περιπτώσεις θα ισχύουν οι ίδιες βασικές πληροφορίες ρύθμισης. (Διαφορετικά, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή ή με τον αντιπρόσωπο της Samsung).

1. Πρώτα, κάντε κλικ στο Πίνακα ελέγχου στο μενού έναρξης των Windows.
2. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο του πίνακα ελέγχου, κάντε κλικ στο Εμφάνιση και Θέματα και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου.
3. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο του πίνακα ελέγχου, κάντε κλικ στο Οθόνη και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου οθόνης.
4. Περιηγηθείτε στην καρτέλα Ρυθμίσεις στο παράθυρο διαλόγου οθόνης. Σωστή ρύθμιση μεγέθους (ανάλυση)  
Βέλτιστη

- PS42B450/PS42B451: 1024x768 pixel
- PS50B450/PS50B451: 1360x768 pixel

Εάν υπάρχει επιλογή κατακόρυφης συχνότητας στο παράθυρο διαλόγου οθόνης, η σωστή τιμή είναι 60 ή 60 Hz. Διαφορετικά, απλά κάντε κλικ στο OK για έξοδο από το παράθυρο διαλόγου.



### ❑ Τρόποι λειτουργίας οθόνης

Τόσο η θέση όσο και το μέγεθος της οθόνης θα ποικίλλουν, ανάλογα με τον τύπο και την ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή. Συνιστώνται οι αναλύσεις που αναγράφονται στον πίνακα.

### ■ Είσοδος D-Sub και HDMI/DVI

Τρόπος λειτουργίας	Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού πίξελ (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Ορ./Κατ.)	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
		48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
		47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +		✓
		56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

- ☑ Για τη χρήση σύνδεσης με καλώδια HDMI/DVI, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή **HDMI IN 2 (DVI)**.
- ☑ Ο τρόπος λειτουργίας διεμπλοκής δεν υποστηρίζεται.
- ☑ Η τηλεόραση ενδέχεται να μη λειτουργεί κανονικά, εάν επιλεγεί κάποια μη τυπική μορφή βίντεο.

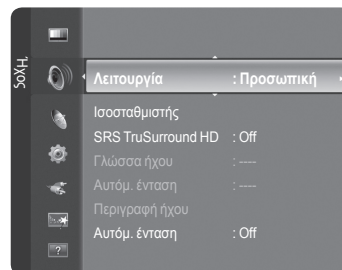
# Έλεγχος ήχου

## Αλλαγή του προτύπου ήχου

### Λειτουργία → Τυπική / Μουσική / Κινημ. ταινία / Καθαρή φωνή / Προσωπική

Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο του ειδικού ηχητικού εφέ που θα χρησιμοποιηθεί όταν παρακολουθείτε μια συγκεκριμένη εκπομπή.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας ήχου επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Κατάσταση Ήχου**.



### Ισοσταθμιστής

Μπορεί να γίνει προσαρμογή του ήχου, έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στις προσωπικές σας προτιμήσεις.

- **Λειτουργία:** Μπορείτε να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας ήχου που ανταποκρίνεται στις προσωπικές σας προτιμήσεις.
- **Ισορροπία:** Ελέγχει την ισορροπία ήχου μεταξύ του δεξιού και του αριστερού ηχείου.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Ρύθμιση εύρους ζώνης): Για τη ρύθμιση του επιπέδου των διαφορετικών συχνοτήτων εύρους ζώνης.
- **Επαναφ.:** Επαναφέρει τις ρυθμίσεις ισοσταθμιστή στις προεπιλεγμένες τιμές.

### SRS TruSurround HD → Off / On

Το **SRS TruSurround HD** είναι ένας συνδυασμός των τεχνολογιών TruSurround και FOCUS, TruBass.

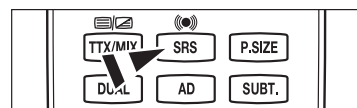
Η τεχνολογία **SRS TruSurround HD** αναπαράγει το εφέ περιβάλλοντος ήχου surround 5.1 εικονικών καναλιών μέσω δύο ηχείων. Αυτή η λειτουργία δεν παρέχει μόνο πλούσιο και βαθύ ήχο μπάσου στους χαμηλούς τόνους, αλλά βελτιώνει και το μετασχηματισμό του ήχου στους υψηλούς τόνους.

- Αν ο ήχος δεν είναι φυσιολογικός όταν η τηλεόραση αναπαράγει μουσική, προσαρμόστε τον ισοσταθμιστή και το **SRS TruSurround HD (Off/On)**.



Το **TruSurround HD**, το **SRS** και το σύμβολο **(●)** είναι εμπορικά σήματα της SRS Labs, Inc. Η τεχνολογία **TruSurround HD** χρησιμοποιείται με την άδεια της SRS Labs, Inc.

- Μπορείτε να κάνετε αυτές τις επιλογές απλά πατώντας το κουμπί **SRS** στο τηλεχειριστήριο.



### Γλώσσα ήχου (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Μπορείτε να αλλάξετε την προεπιλεγμένη τιμή για τις γλώσσες ήχου. Προβάλλει τις πληροφορίες γλώσσας για την εισερχόμενη ροή σήματος.

- Μπορείτε να επιλέξετε μόνο κάποια γλώσσα από τις γλώσσες που εκπέμπονται στην πραγματικότητα.

### Φορμά ήχου → MPEG / Ψηφιακό Dolby (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Όταν εκπέμπεται ήχος από το κεντρικό ηχείο και τον δέκτη ήχου συγχρόνως, ενδέχεται να ακούγεται ηχώ, λόγω της διαφοράς στην ταχύτητα αποκωδικοποίησης μεταξύ του κεντρικού ηχείου και του δέκτη ήχου. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του ηχείου της τηλεόρασης.

- Μπορείτε να επιλέξετε μόνο κάποια γλώσσα από τις γλώσσες που εκπέμπονται στην πραγματικότητα.



Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας από την εταιρεία Dolby Laboratories. Η ονομασία Dolby και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

### Αυτόματη περιγραφή (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Αυτή είναι μια βοηθητική λειτουργία ήχου που παρέχει ένα επιπλέον κανάλι ήχου για άτομα με προβλήματα όρασης. Η λειτουργία αυτή διαχειρίζεται τη ροή ήχου για τη λειτουργία AD (Περιγραφή ήχου), όταν στέλνεται μαζί με τον κεντρικό ήχο από την πηγή εκπομπής. Οι χρήστες μπορούν να ενεργοποιήσουν και να απενεργοποιήσουν τη λειτουργία Περιγραφή ήχου, καθώς και να ελέγξουν την ένταση του ήχου.

- Μπορείτε να κάνετε αυτές τις επιλογές απλά πατώντας το κουμπί **AD** στο τηλεχειριστήριο.

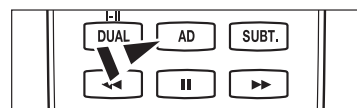
#### ■ Αυτόματη περιγραφή → Off / On

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ηχητικής περιγραφής.

#### ■ Ένταση

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση ήχου της ηχητικής περιγραφής.

- Ένταση είναι ενεργό όταν το **Αυτόματη περιγραφή** έχει ρυθμιστεί σε **On**.



**Αυτόμ. ένταση → Off / On**

Κάθε σταθμός εκπομπής έχει τις δικές του συνθήκες σήματος και, επομένως, είναι δύσκολο να ρυθμίσετε την ένταση ήχου κάθε φορά που αλλάζετε κανάλι. Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση της έντασης ήχου του επιθυμητού καναλιού, μειώνοντας το ηχητικό σήμα εξόδου, όταν το σήμα διαμόρφωσης είναι υψηλό ή αυξάνοντας το ηχητικό σήμα εξόδου, όταν το σήμα διαμόρφωσης είναι χαμηλό.

**ηχείου Επιλογή → Εξωτερικό ηχείο / Ηχείο TV**

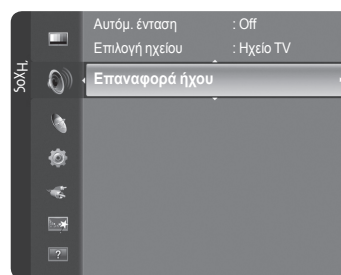
Εάν θέλετε να ακούτε τον ήχο από ξεχωριστά ηχεία, θέστε εκτός λειτουργίας τον εσωτερικό ενισχυτή.

- Τα κουμπιά **-** **+**, **MUTE** δεν λειτουργούν όταν το ηχείο της τηλεόρασης, **ηχείου Επιλογή** έχει ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό ηχείο**.
- Εάν επιλέξετε **Εξωτερικό ηχείο** στο μενού **ηχείου Επιλογή**, περιορίζονται οι ρυθμίσεις ήχου.

	Εσωτερικά ηχεία τηλεόρασης	Έξοδος σήματος ήχου (Optical, L / R Out) στο ηχοσύστημα
	TV / Εξωτ. / AV / Component / PC / HDMI	TV / Εξωτ. / AV / Component / PC / HDMI
Ηχείο TV	Έξοδος ηχείου	Έξοδος ήχου
Εξωτερικό ηχείο	Σίγαση	Έξοδος ήχου
Απουσία σήματος βίντεο	Σίγαση	Σίγαση

**Επαναφορά ήχου → Επαναφ. όλων / Επαναφ.λειτουργ. ήχου / Ακύρωση**

Μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις ήχου στις εργοστασιακές προεπιλογές.

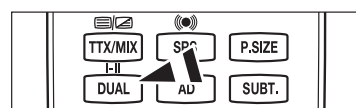


## Επιλογή του τρόπου λειτουργίας ήχου

Εάν ορίσετε σε **Dual I II**, εμφανίζεται στην οθόνη ο τρέχων τρόπος λειτουργίας ήχου.

	Τύπος εκπομπής	Ένδειξη στην οθόνη	
NICAM Στερεοφωνικός	Κανονική εκπομπή (Τυπικός ήχος)	<b>Mono</b> (Κανονική χρήση)	
	Κανονικός + Μονοφωνικός NICAM	<b>NICAM</b>	<b>Mono</b> (Κανονικός)
	Στερεοφωνική NICAM	<b>NICAM stereo</b>	<b>Mono</b> (Κανονικός)
	NICAM Δικάναλο-I/II	<b>NICAM dual 1</b> →	<b>NICAM dual-2</b> → <b>Mono</b> (Κανονικός)
A2 Στερεοφωνικός	Κανονική εκπομπή (Τυπικός ήχος)	<b>Mono</b> (Κανονική χρήση)	
	Δίγλωσση ή Δικάναλη-I/II	<b>Dual I</b>	<b>Dual II</b>
	Στερεοφωνική	<b>Stereo</b>	<b>Mono</b> (Εξαναγκασμένος μονοφωνικός)

- Εάν το στερεοφωνικό σήμα είναι ασθενές και γίνει αυτόματη αλλαγή, τότε αλλάζτε σε μονοφωνικό ήχο.
- Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται μόνο με στερεοφωνικό ηχητικό σήμα. Απενεργοποιείται με μονοφωνικό ηχητικό σήμα.
- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας **TV**.
- Μπορείτε να κάνετε αυτές τις επιλογές απλά πατώντας το κουμπί **DUAL** στο τηλεχειριστήριο.



## Περιγραφή λειτουργιών

### Διαμόρφωση του μενού ρυθμίσεων

#### Γλώσσα μενού

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα του μενού.

#### Μετάδοση

##### Υπότιτλοι

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τους υπότιτλους. Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ορίσετε τον τρόπο λειτουργίας υποτίτλων. **Κανονικό** κάτω από το μενού είναι οι βασικοί υπότιτλοι και το **Δυσκολία ακοής** είναι υπότιτλοι για άτομα με προβλήματα ακοής.

- **Υπότιτλοι** → **On / Off**: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των υποτίτλων.

- **Λειτουργία** → **Κανονικός / Δυσκολία ακοής**: Ορισμός του τρόπου λειτουργίας υποτίτλων.

- **Γλώσσα υποτίτλων**: Ορισμός της γλώσσας υποτίτλων.

- Εάν η εκπομπή που παρακολουθείτε δεν υποστηρίζει τη λειτουργία **Δυσκολία ακοής**, ενεργοποιείται αυτόματα η επιλογή **Κανονικό**, ακόμη και αν επιλέξατε τη λειτουργία **Δυσκολία ακοής**.

- Στις περιπτώσεις που η επιλεγμένη γλώσσα δεν είναι διαθέσιμη στην εκπομπή, η Αγγλική γλώσσα είναι η προεπιλογή.

- Μπορείτε να κάνετε αυτές τις επιλογές απλά πατώντας το κουμπί **SUBT.** στο τηλεχειριστήριο.

##### Ψηφιακό κείμενο → **Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση**

Εάν η εκπομπή μεταδίδεται μαζί με ψηφιακό κείμενο, ενεργοποιείται αυτή η δυνατότητα.

##### **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

Διεθνές πρότυπο για τα συστήματα κωδικοποίησης δεδομένων που χρησιμοποιούνται στα πολυμέσα και στα υπερ-μέσα. Βρίσκεται σε υψηλότερο επίπεδο από το σύστημα MPEG που περιλαμβάνει υπερ-μέσα σύνδεσης δεδομένων όπως στατικές εικόνες, υπηρεσία χαρακτήρων, κινούμενες εικόνες, αρχεία γραφικών και βίντεο, καθώς και δεδομένα πολυμέσων. Το πρότυπο MHEG είναι τεχνολογία αλληλεπίδρασης χρήστη σε χρόνο εκτέλεσης και εφαρμόζεται σε διάφορους τομείς, που περιλαμβάνουν το VOD (Βίντεο κατ'απαίτηση), την ITV (Διαδραστική τηλεόραση), το EC (Ηλεκτρονικό εμπόριο), την ηλεκτρονική εκπαίδευση, τις τηλεεπισκέψεις, τις ψηφιακές βιβλιοθήκες και τα παιχνίδια δικτύου.

##### Γλώσσα Teletext

Μπορείτε να ορίσετε τη γλώσσα του Teletext, επιλέγοντας τον τύπο της γλώσσας.

- Στις περιπτώσεις που η επιλεγμένη γλώσσα δεν είναι διαθέσιμη στην εκπομπή, η Αγγλική γλώσσα είναι η προεπιλογή.

##### Προτίμηση

- **Κύρια γλώσσα διαλόγων / Δευτ. γλώσσα διαλόγων / Κύρια γλώσσα υποτίτλων / Δευτ. γλώσσα υποτίτλων / Κύρια γλώσσα Teletext / Δευτ. γλώσσα Teletext.**

Χρησιμοποιώντας αυτή τη δυνατότητα, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν μία από τις γλώσσες. Η γλώσσα που επιλέγεται εδώ είναι η προεπιλογή, όταν ο χρήστης επιλέγει κάποιο κανάλι.

Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση γλώσσας, οι ρυθμίσεις Γλώσσα υποτίτλων, Γλώσσα ήχου και Γλώσσα Teletext του μενού Γλώσσα αλλάζουν αυτόματα στην επιλεγμένη γλώσσα.

Οι ρυθμίσεις Γλώσσα υποτίτλων, Γλώσσα ήχου και Γλώσσα Teletext του μενού Γλώσσα εμφανίζουν μια λίστα με γλώσσες που υποστηρίζονται από το τρέχον κανάλι και η επιλογή είναι τονισμένη. Εάν αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση γλώσσας, η νέα επιλογή ισχύει μόνο για το τρέχον κανάλι. Η αλλαγή αυτής της ρύθμισης δεν επηρεάζει τις ρυθμίσεις Κύρια γλώσσα υποτίτλων, Κύρια γλώσσα διαλόγων ή Primary Γλώσσα Teletext του μενού Προτίμηση.

##### Κοινή διασύνδεση

###### • Τοποθέτηση της κάρτας CI

1. Αγοράστε μια μονάδα CAM CI, επισκεπτόμενοι την κοντινότερη αντιπροσωπία ή μέσω τηλεφώνου.

2. Εισαγάγετε την κάρτα CI μέσα στην CAM, προς την κατεύθυνση του βέλους, έως ότου εφαρμόσει καλά.

3. Εισαγάγετε τη CAM, με την κάρτα CI τοποθετημένη, μέσα στην υποδοχή κοινής διασύνδεσης.

- Εισαγάγετε τη CAM προς την κατεύθυνση του βέλους, μέχρι τέλους, έτσι ώστε να είναι παράλληλη με την υποδοχή.

4. Ελέγξτε αν μπορείτε να δείτε εικόνα σε κάποιο κανάλι με κωδικοποιημένο σήμα.

###### • Μενού CI

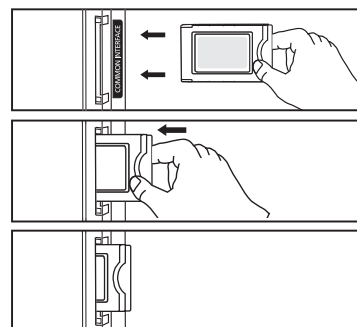
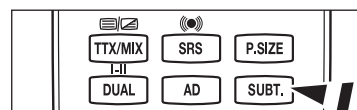
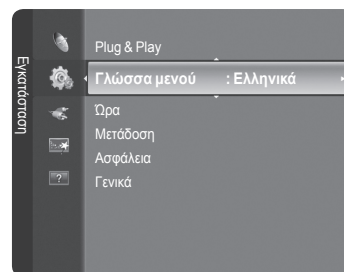
Επιτρέπει στον χρήστη να κάνει επιλογές στο μενού που παρέχεται από τη CAM. Επιλέξτε το μενού CI με βάση το μενού της κάρτας PC.

###### • Πληροφ. Εφαρμογής

Αυτή η επιλογή εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τη CAM που έχετε εισάγει στην υποδοχή CI.

Τα στοιχεία στην επιλογή Εφαρμογή Info αφορούν την κάρτα CI. Μπορείτε να τοποθετήσετε την CAM οποιαδήποτε στιγμή, είτε είναι ανοικτή είτε είναι κλειστή η τηλεόραση.

- Η μονάδα CAM δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες χώρες και περιοχές, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.



## ❑ Ασφάλεια

### ■ Παιδικό κλειδίωμα → Off / On

Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να εμποδίζετε τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες, όπως παιδιά, να παρακολουθούν ακατάλληλες εκπομπές, απομονώνοντας το σήμα βίντεο και ήχου.

- ☑ Προτού εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης, εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον 4ψήφιο κωδικό PIN.
- ☑ Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι '0-0-0-0'. Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, επιλέγοντας **Αλλαγή PIN** από το μενού.
- ☑ Μπορείτε να κλειδώσετε ορισμένα κανάλια στη λίστα καναλιών. (ανατρέξτε στη σελίδα 15)
- ☑ **Παιδικό κλειδίωμα** είναι διαθέσιμο μόνο στον τρόπο λειτουργίας TV.

### ■ Γονικό κλειδίωμα

Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να εμποδίζετε τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες, όπως παιδιά, να παρακολουθούν ακατάλληλες εκπομπές, με τη χρήση ενός 4-ψήφιου κωδικού PIN (Προσωπικός αριθμός αναγνώρισης) που καθορίζεται από το χρήστη.

- ☑ Προτού εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης, εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον 4ψήφιο κωδικό PIN.
- ☑ Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι '0-0-0-0'. Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, επιλέγοντας **Αλλαγή PIN** από το μενού.
- ☑ Όταν ρυθμιστούν γονικές αξιολογήσεις, εμφανίζεται το σύμβολο "P".
- ☑ **Αποδ. όλων:** Πατήστε το για να ξεκλειδώσετε όλες τις αξιολογήσεις της τηλεόρασης.
- ☑ **Φραγή όλων:** Πατήστε το για να κλειδώσετε όλες τις αξιολογήσεις της τηλεόρασης.

### ■ Αλλαγή PIN

Μπορείτε να αλλάξετε τον προσωπικό σας αριθμό αναγνώρισης που απαιτείται για τη ρύθμιση της τηλεόρασης.

- ☑ Προτού εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης, εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον 4ψήφιο κωδικό PIN.
- ☑ Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι '0-0-0-0'.
- ☑ Εάν ξεχάσετε τον κωδικό PIN, πατήστε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου με την ακόλουθη σειρά για επαναφορά του PIN στην τιμή '0-0-0-0': **POWER** (Σβήσιμο), **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (Αναμμα).

## ❑ Γενικά

### ■ Τρόπος λειτουργίας παιχνιδιού → Off / On

Αν συνδέσετε την τηλεόρασή σας με μια κονσόλα παιχνιδιών, όπως το PlayStation™ ή το Xbox™, μπορείτε να απολαύσετε πιο ρεαλιστική εμπειρία παιχνιδιού επιλέγοντας το μενού παιχνιδιού.

#### • Όταν ο τρόπος λειτουργίας παιχνιδιού είναι ενεργοποιημένος

- Η **Λειτ. εικόνας** αλλάζει αυτόματα σε **Τυπική** και οι χρήστες δεν μπορούν να αλλάξουν τον τρόπο λειτουργίας.
- Η **Κατάσταση Ήχου** αλλάζει αυτόματα σε **Προσωπική** και οι χρήστες δεν μπορούν να αλλάξουν τον τρόπο λειτουργίας. Προσαρμόστε τον ήχο χρησιμοποιώντας τον ισοσταθμιστή.
- Ενεργοποιείται η επιλογή **Επαναφορά ήχου** στο μενού **Ήχος**. Η λειτουργία **Επαναφορά** επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μενού **Ισοσταθμιστής** στις εργοστασιακές προεπιλογές.
- ☑ Ο **Τρόπος λειτουργίας παιχνιδιού** δεν είναι διαθέσιμος στον κανονικό τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης ή αν το **Τρόπος λειτουργίας παιχνιδιού** έχει ρυθμιστεί σε **Off**.
- ☑ Αν η εικόνα είναι κακή όταν είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση μια εξωτερική συσκευή, ελέγξτε αν το **Τρόπος λειτουργίας παιχνιδιού** έχει ρυθμιστεί σε **On**.
- ☑ Αν προβάλετε το μενού της τηλεόρασης στον **Τρόπο λειτουργίας παιχνιδιού**, η οθόνη θα τρεμοπαίζει ελαφρά.
- ☑ Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη (🎮), που σημαίνει ότι ο **Τρόπος λειτουργίας παιχνιδιού** είναι ενεργοποιημένος για την επιλεγμένη πηγή.
- ☑ Αυτή η λειτουργία υποστηρίζει μόνο λειτουργικότητα παιχνιδιού.
- ☑ Ο **Τρόπος λειτουργίας παιχνιδιού** δεν είναι διαθέσιμος στον τρόπο λειτουργίας **PC**.

### ■ Εξ/ση Ενέργειας

Αυτή η δυνατότητα προσαρμόζει τη φωτεινότητα της τηλεόρασης, προκειμένου να γίνεται εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση το βράδυ, ρυθμίστε τη λειτουργία **Εξ/ση Ενέργειας** στην επιλογή **Υψηλός** για να ελαχιστοποιήσετε την καταπόνηση των ματιών σας αλλά και να εξοικονομήσετε ενέργεια.

Αν επιλέξετε **Απενεργοποίηση Εικόνας**, η οθόνη σβήνει και μπορείτε να ακούσετε μόνο τον ήχο. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για έξοδο από τη λειτουργία **Απενεργοποίηση Εικόνας**.

- ☑ Στο μενού **Εργαλεία**, η λειτουργία **Απενεργοποίηση Εικόνας** δεν υποστηρίζεται.


☑ Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**.

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή εξοικονόμησης ενέργειας επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Εξ/ση Ενέργειας**.

### ■ Μελωδία → Off / Χαμηλή / Μέτριο / Υψηλό

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μελωδία του ήχου ανάματος/σβήσιματος της τηλεόρασης.

#### ☑ Η επιλογή **Melody** δεν λειτουργεί

- Όταν δεν υπάρχει έξοδος ήχου από την τηλεόραση επειδή πατήθηκε το κουμπί **MUTE**.
- Όταν δεν υπάρχει σήμα εξόδου ήχου από την τηλεόραση επειδή πατήθηκε το κουμπί  (Ένταση του ήχου).
- Όταν η τηλεόραση απενεργοποιείται από τη λειτουργία **Χρονοδιακόπτης**.

## Ρύθμιση της ώρας

### ❑ Ρολόι

Η ρύθμιση του ρολογιού είναι απαραίτητη, προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τις διάφορες λειτουργίες χρονοδιακόπτη της τηλεόρασης.

- Η τρέχουσα ώρα θα εμφανίζεται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **INFO**.
- Εάν απουσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, χρειάζεται να ρυθμίσετε πάλι το ρολόι.

### ■ Ελεγχόμενη

Μπορείτε να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα αυτόματα ή μη αυτόματα.

- **Auto:** Ρυθμίζει αυτόματα την τρέχουσα ώρα, χρησιμοποιώντας την ώρα της ψηφιακής μετάδοσης.
- **Χειροκ.:** Ρυθμίζει μη αυτόματα την τρέχουσα ώρα στην ώρα που καθορίζεται.

### ■ Ρύθμιση ώρας

Μπορείτε να ρυθμίσετε μη αυτόματα την τρέχουσα ώρα.

- Ρυθμίστε αυτό το στοιχείο όταν έχετε ορίσει το **Ελεγχόμενη** σε **Ελεγχόμενη**.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε το **Ημέρα, την Μήνα, το Έτος, την Ώρα, την Λεπτό** και τα λεπτά απευθείας, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

### ❑ Χρονοδιακόπτης → Off / 30 λεπτά / 60 λεπτά / 90 λεπτά / 120 λεπτά / 150 λεπτά / 180 λεπτά

Ο χρονοδιακόπτης τερματισμού λειτουργίας σβήνει αυτόματα την τηλεόραση μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα.

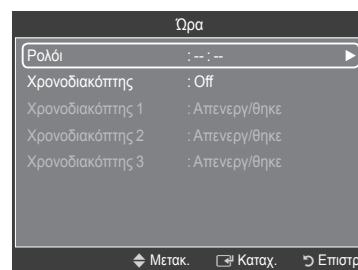
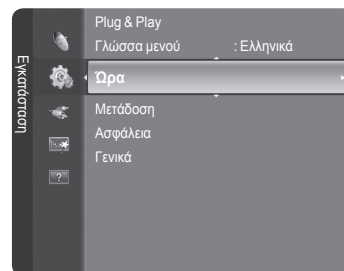
- Όταν ο χρονοδιακόπτης φτάσει στο 0, η τηλεόραση περνά αυτόματα σε κατάσταση αναμονής.
- Για να ακυρώσετε τη λειτουργία **Χρονοδιακόπτης**, επιλέξτε **Off**.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη τερματισμού λειτουργίας επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Χρονοδιακόπτης**.

### ❑ Χρονοδιακόπτης 1 / Χρονοδιακόπτης 2 / Χρονοδιακόπτης 3

Μπορείτε να κάνετε τρεις ρυθμίσεις ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη.

- **Ώρα ενεργοποίησης:** Επιλέξτε ώρα, λεπτό και Activate / Inactivate.  
(Για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη με τις ρυθμίσεις που επιλέξατε, ρυθμίστε τον σε **Ενεργοποίηση**).
- **Ώρα απενεργοποίησης:** Επιλέξτε ώρα, λεπτό και Activate / Inactivate.  
(Για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη με τις ρυθμίσεις που επιλέξατε, ρυθμίστε τον σε **Ενεργοποίηση**).
- **Ένταση:** Ορίστε την επιθυμητή ένταση ήχου.
- **Κεραία:** Μπορείτε να επιλέξετε DTV ή ATV για όταν η τηλεόραση ανάψει αυτόματα.
- **Κανάλι:** Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι.
- **Επανάληψη:** Επιλέξτε **Μία φορά, Καθημερ., Δε ~ Πα, Δε ~ Σα, Σα ~ Κυ** ή **Ελεγχόμενη**.
  - Εάν επιλέξετε **Ελεγχόμενη**, πατήστε το κουμπί ► για να επιλέξετε την επιθυμητή ημέρα της εβδομάδας. Πατήστε το κουμπί **ENTER** στην επιθυμητή μέρα και θα εμφανιστεί η ένδειξη ✓.
- Θα πρέπει να ρυθμίσετε πρώτα το ρολόι.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα, τα λεπτά και το κανάλι πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.
- Αυτόματο σβήσιμο**  
Εάν έχετε ενεργοποιήσει το χρονοδιακόπτη έναρξης λειτουργίας και αν δεν χρησιμοποιηθεί κανένα κουμπί ελέγχου για διάστημα 3 ωρών μετά το άναμμα της τηλεόρασης από το χρονοδιακόπτη, η τηλεόραση θα σβήσει αυτόματα. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης και αποτρέπει την υπερθέρμανση που ενδέχεται να παρουσιαστεί αν η τηλεόραση παραμείνει αναμμένη για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.





## Λίστα πηγών / Επεξεργασία ονόματος

### ❑ Λίστα πηγών

Χρησιμοποιήστε το για να επιλέξετε την τηλεόραση ή άλλες εξωτερικές πηγές εισόδου, όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD ή δέκτες καλωδιακής τηλεόρασης/δορυφορικούς δέκτες (αποκωδικοποιητές), που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση. Χρησιμοποιήστε το για να επιλέξετε την επιθυμητή πηγή εισόδου.

### ■ TV, Εξωτ., AV, PC, Component, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

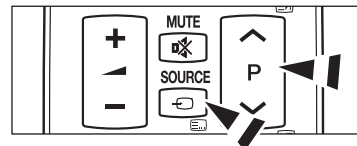
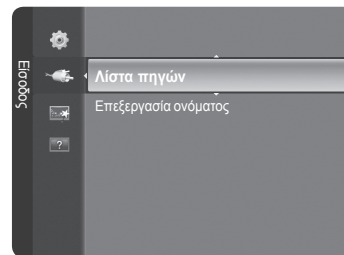
✔ Μπορείτε να επιλέξετε μόνον τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση. Στο **Λίστα πηγών**, οι συνδεδεμένες πηγές εισόδου τονίζονται και τοποθετούνται στο επάνω μέρος της λίστας. Οι πηγές εισόδου που δεν είναι συνδεδεμένες τοποθετούνται στο κάτω μέρος της λίστας.

### ✔ Χρήση των έγχρωμων κουμπιών στο τηλεχειριστήριο με τη λίστα πηγών

- **Κόκκινο (Refresh)**: Ανανεώνει τη λίστα των συνδεδεμένων εξωτερικών συσκευών.

- **TOOLS (Option)**: Εμφανίζει τα μενού **Επεξεργασία ονόματος** και **Πληροφορίες**.

Ⓜ Πατήστε το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο για προβολή μιας εξωτερικής πηγής σήματος. Μπορείτε να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης πατώντας το κουμπί **TV**, τα αριθμητικά κουμπιά (0~9) ή το κουμπί **P** / **▲** / **▼** στο τηλεχειριστήριο.



### ❑ Επεξεργασία ονόματος

Δώστε όνομα στη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στην υποδοχή εισόδου, για να κάνετε ευκολότερη την επιλογή πηγής εισόδου.

### ■ VCR / DVD / Καλωδιακό STB / Δορυφορικό STB / PVR STB / Δέκτης AV / Παιχνίδι / Βιντεοκάμερα / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

✔ Εάν ένας υπολογιστής με ανάλυση οθόνης PS42B450/PS42B451: 640x480 στα 60Hz, PS50B450/PS50B451: 640x480 στα 60Hz, 1280x720 στα 60Hz Hz είναι συνδεδεμένος στη θύρα **HDMI IN 2 (DVI)**, θα πρέπει να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας **HDMI2 / DVI** σε **PC** στην επιλογή **Επεξεργασία ονόματος** του τρόπου λειτουργίας **Είσοδος**.

## Υποστήριξη προγραμμάτων

### ❑ Αυτοδιάγνωση

#### ■ Δοκιμή εικόνας, Δοκιμή ήχου, Πληροφορίες σήματος

Αν πιστεύετε ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την εικόνα, τον ήχο ή το σήμα, εκτελέστε την αντίστοιχη δοκιμή. Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του προβλήματος.

✔ Αν δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία της τηλεόρασης, προτού εκτελέσετε τη δοκιμή ήχου, βεβαιωθείτε ότι το **Επιλογή ηχείου** έχει ρυθμιστεί σε **Ηχείο TV** από το μενού Ήχος.

✔ Η μελωδία θα ακουστεί κατά τη διάρκεια της δοκιμής, ακόμη και αν το **Επιλογή ηχείου** έχει ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό ηχείο** ή αν ο ήχος έχει απενεργοποιηθεί με το πάτημα του κουμπιού **MUTE**.

✔ Αν ο μετρητής ισχύος σήματος υποδεικνύει ότι το σήμα είναι ασθενές, μετακινήστε την κεραία σας για να αυξήσετε την ισχύ του σήματος. Συνεχίστε να μετακινείτε την κεραία μέχρι να βρείτε τη βέλτιστη θέση, με το ισχυρότερο σήμα.

### ❑ Αναβάθμιση λογισμικού

Για να παραμείνει ενημερωμένο το προϊόν σας με τις νέες δυνατότητες ψηφιακής τηλεόρασης, μεταδίδονται τακτικά αναβαθμίσεις λογισμικού ως μέρος του κανονικού τηλεοπτικού σήματος. Το προϊόν εντοπίζει αυτόματα αυτά τα σήματα και εμφανίζει την ένδειξη αναβάθμισης λογισμικού. Σας δίνεται η επιλογή να εγκαταστήσετε την αναβάθμιση.

#### ■ Μέσω USB

Τοποθετήστε τη μονάδα USB που περιέχει την αναβάθμιση υλικολογισμικού στην τηλεόραση. Προσέξτε να μην αποσυνδέσετε την παροχή ρεύματος ή αφαιρέσετε τη μονάδα USB κατά την εφαρμογή των αναβαθμίσεων. Μετά από την ολοκλήρωση της αναβάθμισης υλικολογισμικού, η τηλεόραση θα σβήσει και θα ανάψει αυτόματα. Αφού ολοκληρωθούν οι αναβαθμίσεις, ελέγξτε την έκδοση του υλικολογισμικού. Όταν γίνεται αναβάθμιση του λογισμικού, οι ρυθμίσεις βίντεο και ήχου που κάνατε θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες (εργοστασιακές) τιμές τους. Σας συνιστούμε να καταγράψετε τις ρυθμίσεις σας, ώστε να μπορέσετε να τις επαναφέρετε εύκολα μετά την αναβάθμιση.

#### ■ Μέσω εκπομπής

Αναβαθμίζει το λογισμικό μέσω του σήματος εκπομπής.

#### ■ Θέση αναμονής αναβάθμισης

Για να συνεχίσετε την αναβάθμιση λογισμικού με ανοικτή τη βασική τροφοδοσία ισχύος, επιλέξτε On, πατώντας το κουμπί **▲** ή **▼**. Μια μη αυτόματη αναβάθμιση εκτελείται αυτόματα, 45 λεπτά μετά την είσοδο της συσκευής σε κατάσταση αναμονής. Καθώς η τροφοδοσία ισχύος της μονάδας είναι ανοικτή εσωτερικά, η οθόνη μπορεί να ανάβει με χαμηλή φωτεινότητα. Αυτό το φαινόμενο μπορεί να συνεχιστεί για περισσότερο από 1 ώρα, μέχρι να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του λογισμικού.

#### ■ Εναλλακτικό λογισμικό

Αντικατάσταση του τρέχοντος λογισμικού με το εναλλακτικό.

### ❑ Οδηγός σύνδεσης HD

Εμφανίζονται συνοπτικές οδηγίες για το **Πώς να αξιοποιήσετε πλήρως τη νέα σας τηλεόραση HD**. Παρουσιάζεται η μέθοδος σύνδεσης για συσκευές HD.

### ❑ Επικοινωνήστε με τη Samsung

Μπορείτε να ενημερωθείτε για το τηλεφωνικό κέντρο της Samsung, για τη διαδικτυακή τοποθεσία και να λάβετε πληροφορίες για το προϊόν.

✔ Μπορείτε να μετακινηθείτε στην προηγούμενη ή στην επόμενη σελίδα πατώντας το κουμπί **▲** ή **▼**.



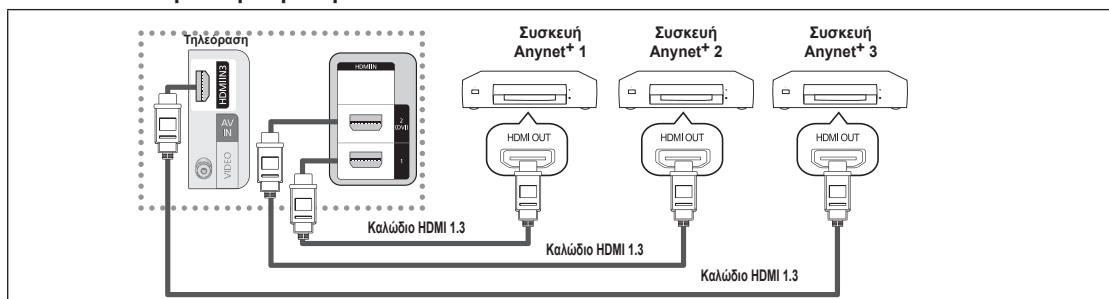
# Πληροφορίες για το Anynet+

## Σύνδεση συσκευών Anynet+

Το Anynet+ είναι μια λειτουργία που σας επιτρέπει να ελέγχετε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές Samsung που υποστηρίζουν Anynet+ με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης Samsung.

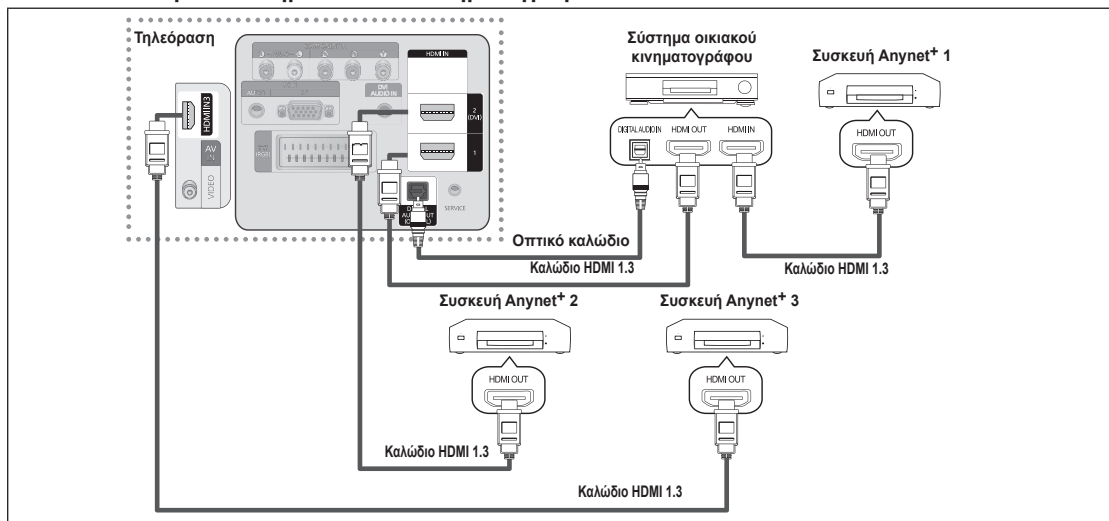
Το σύστημα Anynet+ μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με συσκευές Samsung που διαθέτουν τη δυνατότητα Anynet+. Για να βεβαιωθείτε ότι μια συσκευή Samsung διαθέτει αυτή τη δυνατότητα, ελέγξτε αν έχει το λογότυπο Anynet+.

### ❑ Για σύνδεση σε τηλεόραση



1. Συνδέστε την υποδοχή [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] ή [HDMI IN 3] στην τηλεόραση και την υποδοχή HDMI OUT της αντίστοιχης συσκευής Anynet+ με ένα καλώδιο HDMI.

### ❑ Για σύνδεση σε σύστημα οικιακού κινηματογράφου



1. Συνδέστε την υποδοχή [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] ή [HDMI IN 3] στην τηλεόραση και την υποδοχή HDMI OUT της αντίστοιχης συσκευής Anynet+ με ένα καλώδιο HDMI.
  2. Συνδέστε την υποδοχή HDMI IN του συστήματος οικιακού κινηματογράφου και την υποδοχή HDMI OUT της αντίστοιχης συσκευής Anynet+ με ένα καλώδιο HDMI.
- ☑ Συνδέστε ένα οπτικό καλώδιο ανάμεσα στην υποδοχή ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ΉΧΟΥ (ΟΠΤΙΚΗ) της τηλεόρασης και την υποδοχή Ψηφιακής εισόδου ήχου του συστήματος οικιακού κινηματογράφου.
  - ☑ Εάν ακολουθήσετε την παραπάνω σύνδεση, η οπτική υποδοχή θα παράγει ήχο 2 καναλιών. Θα ακούτε ήχο μόνο από το εμπρός αριστερό και δεξιό ηχείο, καθώς και το υπογούφερ, του συστήματος οικιακού κινηματογράφου. Εάν θέλετε να ακούτε ήχο 5.1 καναλιών, συνδέστε την υποδοχή ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ΉΧΟΥ (ΟΠΤΙΚΗ) της συσκευής αναπαραγωγής DVD ή του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης απευθείας με τον ενισχυτή ή το σύστημα οικιακού κινηματογράφου και όχι με την τηλεόραση.
  - ☑ Συνδέστε μόνο ένα σύστημα οικιακού κινηματογράφου.
  - ☑ Μπορείτε να συνδέσετε κάποια συσκευή Anynet+ χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI 1.3. Ορισμένα καλώδια HDMI πιθανόν να μην υποστηρίζουν τις λειτουργίες Anynet+.
  - ☑ Το Anynet+ λειτουργεί όταν η συσκευή AV που υποστηρίζει Anynet+ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής ή είναι ενεργοποιημένη.
  - ☑ Η λειτουργία Anynet+ υποστηρίζει συνολικά έως και 12 συσκευές AV. Σημειώστε ότι μπορείτε να συνδέσετε έως και 3 συσκευές του ίδιου τύπου.

## Ρύθμιση του Anynet+

▶ Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να προβάλετε το μενού Anynet+, επιλέγοντας **Tools** → **Anynet+(HDMI-CEC)**.

### ❑ Εγκατάσταση

#### ■ Anynet+(HDMI-CEC) → Off / On

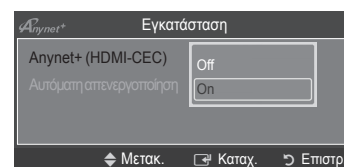
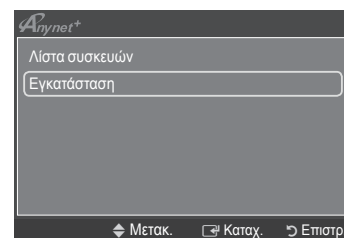
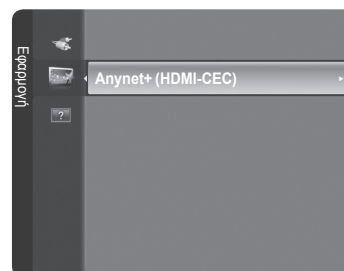
Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+, το **Anynet+ (HDMI-CEC)** πρέπει να ρυθμιστεί σε **On**.

- ☑ Εάν απενεργοποιηθεί η λειτουργία **Anynet+ (HDMI-CEC)**, όλες οι λειτουργίες που σχετίζονται με το Anynet+ απενεργοποιούνται.

#### ■ Αυτόματη απενεργοποίηση → Ναι / Όχι

Αυτόματη απενεργοποίηση μιας συσκευής Anynet+ όταν σβήσει η τηλεόραση.

- ☑ Η ενεργή πηγή στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε TV για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+.
- ☑ Εάν ρυθμίσετε το **Αυτόματη απενεργοποίηση** σε **Ναι**, όταν σβήσει η τηλεόραση απενεργοποιούνται επίσης οι συνδεδεμένες εξωτερικές συσκευές. Εάν μια εξωτερική συσκευή κάνει εγγραφή, ενδέχεται να μην απενεργοποιηθεί.



## Σάρωση και εναλλακτική επιλογή συσκευών Anynet+

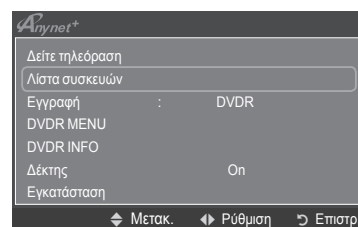
1. Πατήστε το κουμπί **TOOLS**. Πατήστε το κουμπί **ENTER** για να επιλέξετε **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε **Λίστα συσκευών** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** .

- ☑ Εμφανίζεται μια λίστα των συσκευών Anynet+ που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση. Εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε τη συσκευή που θέλετε, πατήστε το κόκκινο κουμπί για να γίνει σάρωση συσκευών.
- ☑ Πρέπει να ρυθμίσετε το **Anynet+ (HDMI-CEC)** σε **On** από το μενού **Εγκατάσταση** για να εμφανιστεί το μενού **Λίστα συσκευών**.

3. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε μια συγκεκριμένη συσκευή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** . Γίνεται μετάβαση στην επιλεγμένη συσκευή.

- ☑ Η μετάβαση στην επιλεγμένη συσκευή ενδέχεται να διαρκέσει έως 2 λεπτά. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εναλλαγής, η ακύρωση είναι αδύνατη.
- ☑ Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση συσκευών προσδιορίζεται από τον αριθμό των συνδεδεμένων συσκευών.
- ☑ Όταν η σάρωση συσκευών ολοκληρωθεί, δεν προβάλλεται ο αριθμός των συσκευών που έχουν εντοπιστεί.
- ☑ Αν και η τηλεόραση εκτελεί αυτόματα αναζήτηση στη λίστα συσκευών όταν ανάβει μέσω του κουμπιού λειτουργίας, υπό ορισμένες συνθήκες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση δεν εμφανίζονται αυτόματα στη λίστα συσκευών όταν ανάβει η τηλεόραση. Πατήστε το κόκκινο κουμπί για αναζήτηση της συνδεδεμένης συσκευής.
- ☑ Εάν έχετε επιλέξει τρόπο λειτουργίας εξωτερικής πηγής πατώντας το κουμπί **SOURCE**, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+. Φροντίστε να επιλέξετε κάποια συσκευή Anynet+ χρησιμοποιώντας το **Λίστα συσκευών**.



Συνεχίζεται...

## ❑ Μενού Anynet+

Το μενού **Anynet+** αλλάζει, ανάλογα με τον τύπο και την κατάσταση των συσκευών Anynet+ που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση.

Μενού Anynet+	Περιγραφή
Δείτε τηλεόραση	Ο τρόπος λειτουργίας Anynet+ αλλάζει σε μετάδοση τηλεόρασης.
Λίστα συσκευών (όνομα_συσκευής) Μενού	Προβάλλει τη λίστα συσκευών Anynet+.
(όνομα_συσκευής) INFO	Εμφανίζει τα μενού της συνδεδεμένης συσκευής. Π.χ. αν είναι συνδεδεμένη μια συσκευή εγγραφής DVD, εμφανίζεται το μενού ελέγχου της συσκευής εγγραφής DVD.
Εγγραφή: (*recorder)	Αρχίζει αμέσως την εγγραφή, με χρήση της συσκευής εγγραφής. (Διαθέσιμο μόνο για τις συσκευές που υποστηρίζουν λειτουργία εγγραφής).
(*recorder) Δέκτης Εγγραφή	Επιτρέπει την κράτηση μιας εγγραφής για τη συσκευή εγγραφής. (Διαθέσιμο μόνο για τις συσκευές που υποστηρίζουν τη λειτουργία κράτησης εγγραφής).
Διακοπή εγγραφής: (*recorder)	Διακόπτει την εγγραφή.
Δέκτης	Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω του δέκτη.

☑ Εάν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από μία συσκευές εγγραφής, εμφανίζονται ως (\*recorder) και αν είναι συνδεδεμένη μόνο μία συσκευή εγγραφής, αυτή εμφανίζεται ως (όνομα\_συσκευής).

## ❑ Κουμπιά τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης που είναι διαθέσιμα σε τρόπο λειτουργίας Anynet+

Τύπος συσκευής	Κατάσταση λειτουργίας	Διαθέσιμα κουμπιά
Συσκευή Anynet+	Μετά από την επιλογή της συσκευής, όταν το μενού της αντίστοιχης συσκευής προβάλλεται στην οθόνη.	Αριθμητικά κουμπιά ▲/▼/◀/▶/ENTER Έγχρωμα κουμπιά / κουμπί EXIT
	Μετά από την επιλογή της συσκευής, κατά την αναπαραγωγή κάποιου αρχείου	◀◀ (Αναζήτηση προς τα πίσω) / ▶▶ (Αναζήτηση προς τα εμπρός) ◻ (Διακοπή) / ▶ (Αναπαραγωγή) / ◻ (Παύση)
Συσκευή με ενσωματωμένο δέκτη	Αφού επιλέξετε τη συσκευή, ενώ παρακολουθείτε κάποιο τηλεοπτικό πρόγραμμα	P ▲ / ▼ Κουμπί
Συσκευή ήχου	Όταν ο δέκτης είναι ενεργοποιημένος	▲ (◻) / (◻) Κουμπί 🔇 MUTE Κουμπί

☑ Η λειτουργία Anynet+ είναι διαθέσιμη μόνο όταν η ενεργή πηγή στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης είναι ρυθμισμένη σε TV.

☑ Το κουμπί ◻ λειτουργεί μόνο σε κατάσταση με δυνατότητα εγγραφής.

☑ Δεν μπορείτε να ελέγξετε συσκευές Anynet+ με χρήση των κουμπιών που υπάρχουν στην τηλεόραση. Μπορείτε να ελέγξετε συσκευές Anynet+ μόνο με χρήση του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης.

☑ Το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης ενδέχεται να μη λειτουργεί υπό ορισμένες συνθήκες. Σε αυτήν την περίπτωση, επιλέξτε και πάλι τη συσκευή Anynet+.

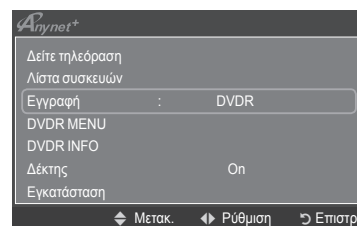
☑ Οι λειτουργίες Anynet+ δεν είναι διαθέσιμες με προϊόντα άλλων κατασκευαστών.

☑ Οι λειτουργίες ◻ και ◻ ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τη συσκευή.

## Εγγραφή


Μπορείτε να εγγράψετε κάποιο τηλεοπτικό πρόγραμμα με χρήση μιας συσκευής εγγραφής Samsung.

1. Πατήστε το κουμπί **TOOLS**. Πατήστε το κουμπί **ENTER** για να επιλέξετε **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  2. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Εγγραφή: (όνομα\_συσκευής)** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**. Η εγγραφή αρχίζει.
    - ☑ Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία συσκευές εγγραφής  
Εάν είναι συνδεδεμένες πολλαπλές συσκευές εγγραφής, οι συσκευές εγγραφής εμφανίζονται σε μια λίστα. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε μια συσκευή εγγραφής και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**. Η εγγραφή αρχίζει.
    - ☑ Όταν η συσκευή εγγραφής δεν εμφανίζεται  
Επιλέξτε **Λίστα συσκευών** και πατήστε το κόκκινο κουμπί για να γίνει αναζήτηση συσκευών.
- ☑ Μπορείτε να εγγράψετε τη ροή δεδομένων της πηγής, επιλέγοντας **Εγγραφή: (όνομα\_συσκευής)**.
- ☑ Εάν πατήσετε το κουμπί ◻ εγγράφεται οτιδήποτε παρακολουθείτε εκείνη τη στιγμή. Εάν παρακολουθείτε βίντεο από κάποια άλλη συσκευή, εγγράφεται το βίντεο από αυτή τη συσκευή.
- ☑ Πριν από την εγγραφή, ελέγξτε αν το βύσμα της κεραίας έχει συνδεθεί σωστά στη συσκευή εγγραφής. Για τη σωστή σύνδεση μιας κεραίας σε συσκευή εγγραφής, ανατρέξτε στο γχειρίδιο χρήσης της συσκευής εγγραφής.

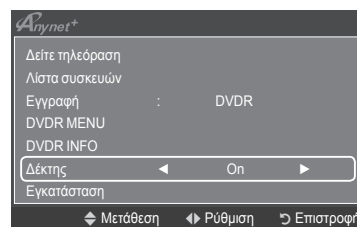


## Ακρόαση μέσω δέκτη (σύστημα οικιακού κινηματογράφου)

Μπορείτε να ακούτε ήχο μέσω δέκτη και όχι μέσω του ηχείου της τηλεόρασης.

1. Πατήστε το κουμπί **TOOLS**. Πατήστε το κουμπί **ENTER**  για να επιλέξετε **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Πατήστε το κουμπί **▲** ή **▼** για να επιλέξετε **Δέκτης**. Πατήστε το κουμπί **◀** ή **▶** για να επιλέξετε **On** ή **Off**.

- Εάν ο δέκτης υποστηρίζει αποκλειστικά ήχο, ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα συσκευών.
- Ο δέκτης θα λειτουργεί αφού συνδέσετε σωστά την οπτική υποδοχή εισόδου του δέκτη με την οπτική υποδοχή εξόδου της τηλεόρασης.
- Εάν ο δέκτης (σύστημα οικιακού κινηματογράφου) ενεργοποιηθεί, θα μπορείτε να ακούτε τον ήχο που εξέρχεται από την οπτική υποδοχή της τηλεόρασης. Όταν η τηλεόραση προβάλλει (εναέριο) σήμα ψηφιακής τηλεόρασης, η τηλεόραση στέλνει ήχο 5.1 καναλιών στο δέκτη του συστήματος οικιακού κινηματογράφου. Εάν η πηγή σήματος είναι κάποιο ψηφιακό εξάρτημα όπως μια συσκευή DVD και είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση μέσω HDMI, ακούγεται ήχος μόνο 2 καναλιών από το δέκτη του συστήματος οικιακού κινηματογράφου.
- Εάν προκύψει διακοπή τροφοδοσίας ρεύματος στην τηλεόραση όταν το **Δέκτης** έχει ρυθμιστεί σε **On** (λόγω αποσύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας ή διακοπής ρεύματος), το **Επιλογή ηχείου** ενδέχεται να έχει ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό ηχείο** όταν ανάψετε και πάλι την τηλεόραση. (ανατρέξτε στη σελίδα 24)



## Αντιμετώπιση προβλημάτων με το Anynet+

Σύμπτωμα	Λύση
Το Anynet+ δεν λειτουργεί.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν η συσκευή είναι συσκευή Anynet+. Το σύστημα Anynet+ υποστηρίζει συσκευές Anynet+ μόνο.</li> <li>• Συνδέστε μόνο έναν δέκτη (σύστημα οικιακού κινηματογράφου).</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος της συσκευής Anynet+ είναι συνδεδεμένο σωστά.</li> <li>• Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων βίντεο/ήχου/HDMI 1.3 της συσκευής Anynet+.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι το <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>On</b> στο μενού ρύθμισης του Anynet+.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης.</li> <li>• Ελέγξτε αν το τηλεχειριστήριο υποστηρίζει αποκλειστικά το Anynet+.</li> <li>• Το Anynet+ δεν λειτουργεί σε ορισμένες καταστάσεις. (Αναζήτηση καναλιών, λειτουργία WISELINK Pro, λειτουργία Plug &amp; Play κλπ.)</li> <li>• Κατά τη σύνδεση ή την αποσύνδεση του καλωδίου HDMI 1.3, εκτελέστε νέα αναζήτηση συσκευών ή σβήστε και ανάψτε πάλι την τηλεόραση.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία Anynet+ της συσκευής Anynet+ είναι ενεργοποιημένη.</li> </ul>
Θέλω να εκκινήσω το Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή Anynet+ είναι σωστά συνδεδεμένη στην τηλεόραση και ότι το <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>On</b> από το μενού ρύθμισης του Anynet+.</li> <li>• Πατήστε το κουμπί <b>TV</b> στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης, για να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί <b>TOOLS</b> για να εμφανιστεί το μενού Anynet+ και επιλέξτε το μενού που θέλετε.</li> </ul>
Θέλω να εξέλθω από το Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιλέξτε Δείτε τηλεόραση από το μενού Anynet+.</li> <li>• Πατήστε το κουμπί <b>SOURCE</b> στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης και επιλέξτε μια συσκευή που δεν είναι συσκευή Anynet+.</li> <li>• (Σημειώστε ότι το κουμπί καναλιών λειτουργεί μόνο όταν δεν είναι συνδεδεμένη καμία ενσωματωμένη σε δέκτη συσκευή Anynet+).</li> </ul>
Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα Connecting to Anynet+ device...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο κατά τη διαμόρφωση του Anynet+ ή τη μετάβαση σε τρόπο λειτουργίας παρακολούθησης.</li> <li>• Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του Anynet+ ή η επιλογή τρόπου λειτουργίας παρακολούθησης, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο.</li> </ul>
Η συσκευή Anynet+ δεν λειτουργεί.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Όταν η λειτουργία <b>Plug &amp; Play</b> βρίσκεται σε εξέλιξη, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αναπαραγωγής.</li> </ul>
Η συνδεδεμένη συσκευή δεν εμφανίζεται.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν η συσκευή υποστηρίζει λειτουργίες Anynet+ ή όχι.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο HDMI 1.3 είναι σωστά συνδεδεμένο.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι το <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>On</b> στο μενού ρύθμισης του Anynet+.</li> <li>• Αναζητήστε και πάλι συσκευές Anynet+.</li> <li>• Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή Anynet+ μόνο με χρήση καλωδίου HDMI 1.3. Ορισμένα καλώδια HDMI πιθανόν να μην υποστηρίζουν τις λειτουργίες Anynet+.</li> <li>• Εάν η λειτουργία έχει τερματιστεί από μια μη φυσιολογική κατάσταση, όπως αποσύνδεση του καλωδίου HDMI ή του καλωδίου τροφοδοσίας ή μια διακοπή ρεύματος, επαναλάβετε τη σάρωση συσκευών.</li> </ul>
Είναι αδύνατη η εγγραφή του τηλεοπτικού προγράμματος.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα της κεραίας έχει συνδεθεί σωστά στη συσκευή εγγραφής.</li> </ul>
Ο ήχος της τηλεόρασης δεν εξέρχεται μέσω του δέκτη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνδέστε την τηλεόραση και το δέκτη με οπτικό καλώδιο.</li> </ul>

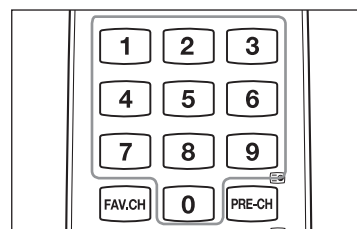
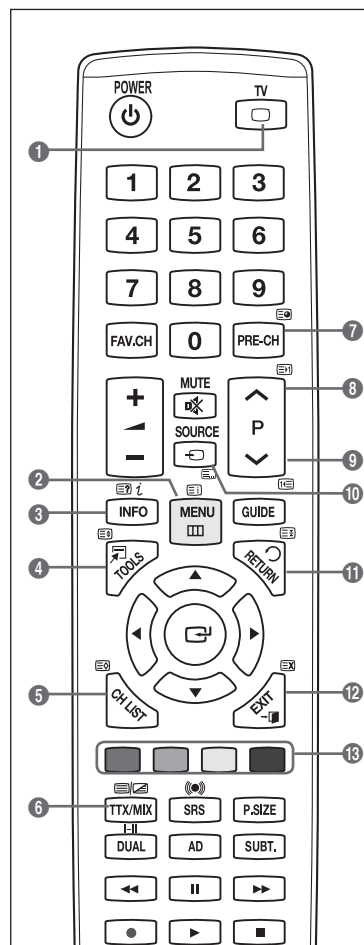
# Συστάσεις για τη χρήση

## Δυνατότητα teletext

Οι περισσότεροι τηλεοπτικοί σταθμοί παρέχουν υπηρεσίες γραπτών πληροφοριών μέσω teletext. Η σελίδα ευρετηρίου της υπηρεσίας teletext σας παρέχει πληροφορίες για τον τρόπο χρήσης της υπηρεσίας. Επιπλέον, μπορείτε να κάνετε διάφορες επιλογές που εξυπηρετούν τις απαιτήσεις σας, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου.

Για να εμφανίζονται σωστά οι πληροφορίες teletext, η λήψη του καναλιού θα πρέπει να είναι σταθερή. Διαφορετικά, ενδέχεται να λείπουν πληροφορίες ή κάποιες σελίδες να μην εμφανίζονται.

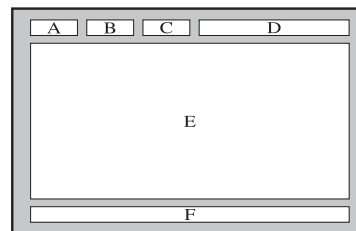
- 1**  (έξοδος)  
Έξοδος από την προβολή teletext.
  - 2** (ευρετήριο)  
Χρησιμοποιήστε το για την προβολή της σελίδας ευρετηρίου (περιεχόμενα), οποιαδήποτε χρονική στιγμή βλέπετε teletext.
  - 3** (εμφάνιση)  
Χρησιμοποιήστε το για να εμφανίσετε το κρυφό κείμενο (για παράδειγμα, απαντήσεις σε παιχνίδια ερωτήσεων). Για να προβάλλετε την κανονική οθόνη, πατήστε το και πάλι.
  - 4** (μέγεθος)  
Πατήστε το για να προβάλλετε γράμματα διπλάσιου μεγέθους στο επάνω μισό της οθόνης. Για το κάτω μισό της οθόνης, πατήστε το ξανά. Για να προβάλλετε την κανονική εικόνα, πατήστε το άλλη μια φορά.
  - 5** (αποθήκευση)  
Χρησιμοποιήστε το για να αποθηκεύσετε τις σελίδες του teletext.
  - 6** (ενεργοποίηση teletext/μικτή οθόνη)  
Πατήστε το για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία teletext, αφού επιλέξετε το κανάλι που παρέχει την υπηρεσία teletext. Πατήστε το και πάλι για επικάλυψη της εικόνας που εκπέμπεται εκείνη τη στιγμή από το teletext.
  - 7** (δευτερεύουσα σελίδα)  
Χρησιμοποιήστε το για προβολή της διαθέσιμης δευτερεύουσας σελίδας.
  - 8** (μία σελίδα επάνω)  
Χρησιμοποιήστε το για την προβολή της επόμενης σελίδας teletext.
  - 9** (μία σελίδα κάτω)  
Χρησιμοποιήστε το για την προβολή της προηγούμενης σελίδας teletext.
  - 10** (τρόπος λειτουργίας)  
Πατήστε για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας του teletext (LIST/FLOF). Εάν το πατήσετε σε τρόπο λειτουργίας LIST, τότε αυτό περνά στον τρόπο λειτουργίας αποθήκευσης λίστας. Στον τρόπο λειτουργίας αποθήκευσης λίστας, μπορείτε να αποθηκεύσετε μια σελίδα teletext στη λίστα, χρησιμοποιώντας το κουμπί (αποθήκευση).
  - 11** (κράτηση)  
Χρησιμοποιήστε το για να σταματήσετε την προβολή σε κάποια συγκεκριμένη σελίδα ή εάν η επιλεγμένη σελίδα συνδέεται με διάφορες δευτερεύουσες σελίδες, οι οποίες την ακολουθούν αυτόματα. Για να συνεχίσετε την προβολή, πατήστε το και πάλι.
  - 12** (ακύρωση)  
Χρησιμοποιήστε το για να προβάλλετε την εκπομπή κατά την αναζήτηση κάποιας σελίδας.
  - 13** Έγχρωμα κουμπιά (κόκκινο/πράσινο/κίτρινο/μπλε)  
Εάν κάποιος σταθμός χρησιμοποιεί το σύστημα FASTEXT, τα διάφορα θέματα που καλύπτονται σε μία σελίδα teletext διαθέτουν χρωματική κωδικοποίηση και μπορούν να επιλεγούν πατώντας τα έγχρωμα κουμπιά. Πατήστε εκείνο που αντιστοιχεί στην επιλογή που θέλετε να κάνετε. Η σελίδα προβάλλεται με άλλες πληροφορίες με έγχρωμους χαρακτήρες, οι οποίες μπορούν να επιλεγούν με τον ίδιο τρόπο. Για να προβάλλετε την προηγούμενη ή την επόμενη σελίδα, πατήστε το αντίστοιχο έγχρωμο κουμπί.
- Μπορείτε να αλλάξετε τις σελίδες του teletext, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.



Οι σελίδες teletext κατατάσσονται σε έξι κατηγορίες:

**Τμήμα Περιεχόμενα**

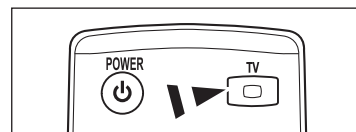
- A** Αριθμός επιλεγμένης σελίδας.
- B** Ταυτότητα καναλιού εκπομπής.
- C** Αριθμός τρέχουσας σελίδας ή ενδείξεις αναζήτησης.
- D** Ημερομηνία και ώρα.
- E** Κείμενο.
- F** Πληροφορίες κατάσταση.  
Πληροφορίες FASTEXT.



Οι πληροφορίες teletext συχνά κατανέμονται σε αρκετές σελίδες, οι οποίες εμφανίζονται με τη σειρά και μπορείτε να τις προσπελάσετε:

- Πληκτρολογώντας τον αριθμό σελίδας
- Επιλέγοντας κάποιον τίτλο σε μια λίστα
- Επιλέγοντας μια έγχρωμη επικεφαλίδα (σύστημα FASTEXT)

Πατήστε το κουμπί **TV** για έξοδο από την προβολή teletext.

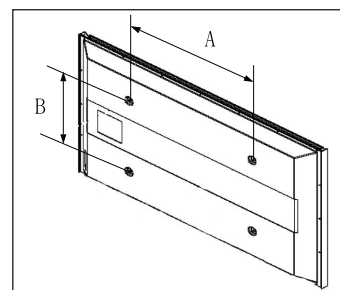


## Προδιαγραφές (VESA) ΚΙΤ τοποθέτησης στον τοίχο

Τοποθετήστε το στηρίγμα σε σταθερό τοίχο κάθετα προς το δάπεδο.

Όταν το τοποθετείτε σε άλλα υλικά κατασκευής, επικοινωνήστε πρώτα με τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας. Εάν είναι τοποθετημένο σε οροφή ή τοίχο με κλίση, ενδέχεται να πέσει, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό.

Τύπος προϊόντος	ίντσες	Προδιαγραφές VESA (A * B)	Τυπική βίδα	Ποσότητα
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23" ~29"	200 * 100		
	30" ~40"	200 * 200	M6	
	46" ~55"	400 * 400	M8	
	57" ~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42" ~ 50"	400 * 400	M8	4
	58" ~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



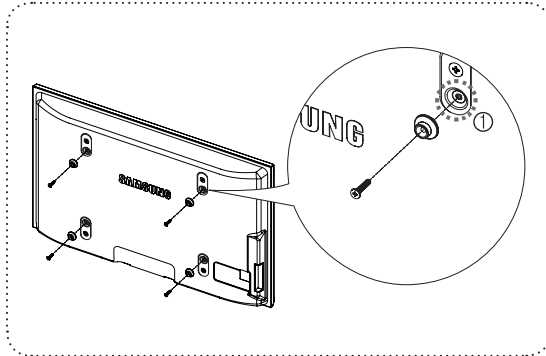
- Παρέχουμε τις τυπικές διαστάσεις για κιτ τοποθέτησης στον τοίχο, όπως εμφανίζονται στον παραπάνω πίνακα.
- Με την αγορά του κιτ τοποθέτησης στον τοίχο της εταιρείας μας, σας παρέχεται ένα λεπτομερές εγχειρίδιο εγκατάστασης και όλα τα αναγκαία εξαρτήματα για την συναρμολόγησή του.
- Μην χρησιμοποιείτε βίδες μεγαλύτερου μήκους από τις τυπικές διαστάσεις, γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο εσωτερικό της τηλεόρασης.
- Για τα στηρίγματα τοίχου που δεν πληρούν τις προδιαγραφές των τυπικών βιδών VESA, το μήκος των βιδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις προδιαγραφές.
- Μην χρησιμοποιείτε βίδες που δεν πληρούν τις προδιαγραφές των τυπικών βιδών VESA. Μην βιδώνετε τις βίδες υπερβολικά σφιχτά, καθώς ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή να προκληθεί πτώση του προϊόντος και ενδεχόμενος τραυματισμός. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τέτοιου είδους ατυχήματα.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για την πρόκληση βλαβών ή προσωπικών τραυματισμών, όταν χρησιμοποιηθεί στηρίγμα τοίχου εκτός προδιαγραφών VESA ή μη καθορισμένο στηρίγμα τοίχου ή όταν ο πελάτης δεν ακολουθήσει τις προδιαγραφές εγκατάστασης του προϊόντος.
- Τα μοντέλα μας των 57" και 63" δεν πληρούν τις Προδιαγραφές VESA. Συνεπώς, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το δικό μας κιτ τοποθέτησης στον τοίχο, που είναι ειδικά σχεδιασμένο για αυτό το μοντέλο.
- Κατά την τοποθέτηση της τηλεόρασης στον τοίχο, η κλίση της δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 15 μοίρες.



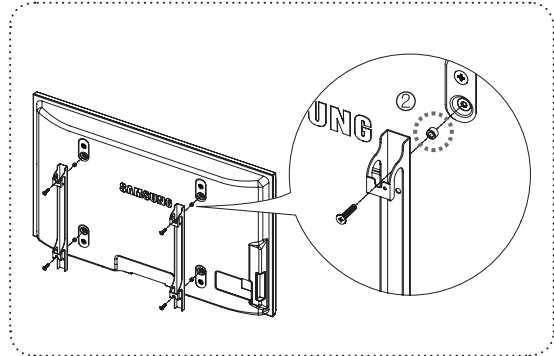
Μην τοποθετείτε το Κιτ τοποθέτησης στον τοίχο, ενόσω η τηλεόρασή σας βρίσκεται σε λειτουργία. Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός, λόγω ηλεκτροπληξίας.

## Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση της βάσης τοποθέτησης στον τοίχο

### Περίπτωση Α. Τοποθέτηση της βάσης τοποθέτησης στον τοίχο της SAMSUNG



### Περίπτωση Β. Τοποθέτηση βάσης τοποθέτησης στον τοίχο άλλης εταιρείας

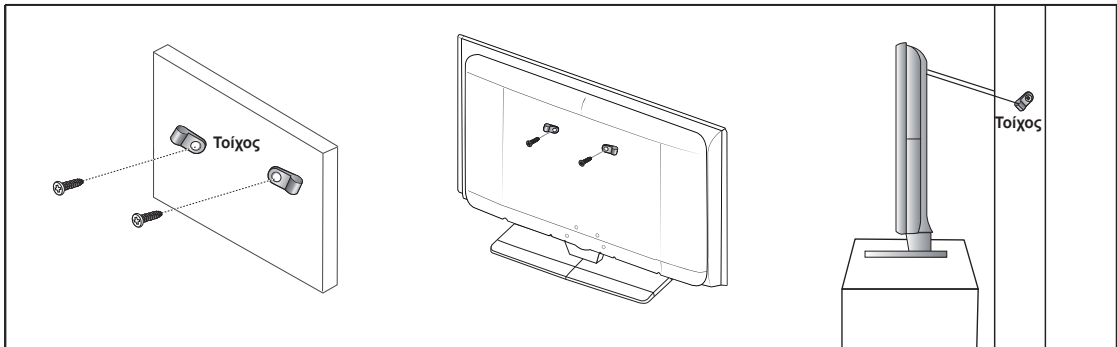


- 1 Τοποθέτηση της βάσης τοποθέτησης στον τοίχο με εύρος ροπή 15kgf·cm ή μικρότερο. Βεβαιωθείτε ότι ενδέχεται να προκληθεί βλάβη εάν η ροπή βρίσκεται εκτός καθορισμένου εύρους.
- 2 Το σετ εξαρτημάτων περιέχει Βάση – Δακτύλιο [2] για την τοποθέτηση βάσης τοποθέτησης στον τοίχο άλλης εταιρείας σε τηλεόραση Samsung. (Περίπτωση Β)
  - Κατά την τοποθέτηση του στηρίγματος τοποθέτησης στον τοίχο, βιδώστε το από την οπή [1].

## Στερέωση της τηλεόρασης στον τοίχο



Εάν τραβάτε, σπρώχνετε ή ανεβαινείτε στην τηλεόραση, μπορεί να προκαλέσετε πτώση της. Πιο συγκεκριμένα, βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά σας δεν κρεμιούνται και δεν αποσταθεροποιούν την τηλεόραση από τη θέση της. Εάν αυτό συμβεί, ενδέχεται να ανατραπεί η τηλεόραση, προκαλώντας ίσως σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ακολουθήστε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας που υποδεικνύονται στο φυλλάδιο για την ασφάλεια που παρέχεται. Για πρόσθετη ασφάλεια, εγκαταστήστε τη συσκευή προστασίας από πτώση, όπως φαίνεται παρακάτω.



### Για αποτροπή πτώσης της τηλεόρασης

- 1 Περάστε τις βίδες στους σφιγκτήρες και βιδώστε τους στέρεα στον τοίχο. Επιβεβαιώστε ότι οι βίδες έχουν στερεωθεί σωστά στον τοίχο.
  - Ενδέχεται να χρειαστείτε επιπλέον υλικά, όπως ένα άγκιστρο, ανάλογα με τον τύπο του τοίχου.
  - Αφού οι απαραίτητοι σφιγκτήρες, βίδες και σχοινί δεν παρέχονται, αγοράστε τα ξεχωριστά.
- 2 Αφαιρέστε τις βίδες από το κεντρικό πίσω μέρος της τηλεόρασης, περάστε τις βίδες στους σφιγκτήρες και, στη συνέχεια, βιδώστε τις και πάλι στην τηλεόραση.
  - Οι βίδες ενδέχεται να μην παρέχονται με το προϊόν.
- 3 Συνδέστε τους σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι στην τηλεόραση με αυτούς που είναι στερεωμένοι στον τοίχο με ένα δυνατό σχοινί και, κατόπιν, δέστε το σχοινί σφιχτά.
  - Τοποθετήστε την τηλεόραση κοντά στον τοίχο ώστε να μην γείρει προς τα πίσω.
  - Είναι πιο ασφαλές να δέσετε έτσι το σχοινί ώστε οι σφιγκτήρες που είναι συνδεδεμένοι στον τοίχο να βρίσκονται στο ίδιο ή σε χαμηλότερο ύψος από τους σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι στην τηλεόραση.
  - Λύστε το σχοινί προτού μετακινήσετε την τηλεόραση.
- 4 Επιβεβαιώστε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν στερεωθεί με ασφάλεια. Να πραγματοποιείτε περιοδικούς ελέγχους για τυχόν ίχνη καταπόνησης. Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία για την ασφάλεια των συνδέσεών σας, αποσταθείτε σε έναν επαγγελματία για την εγκατάσταση.

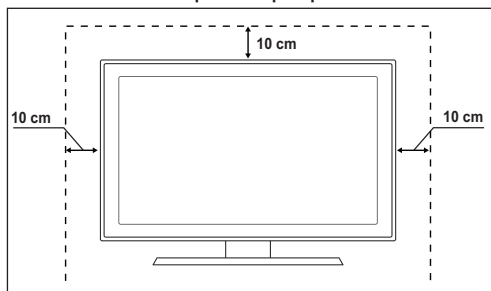


## Στερέωση της βάσης εγκατάστασης

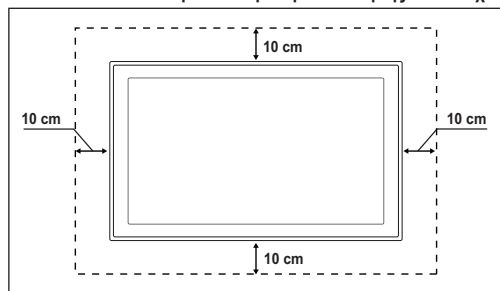
Τηρήστε τις απαιτούμενες αποστάσεις ανάμεσα στο προϊόν και τα άλλα αντικείμενα (π.χ. τους τοίχους) για να διασφαλίσετε τον κατάλληλο αερισμό. Αν δεν το κάνετε, ενδέχεται να εκδηλωθεί πυρκαγιά ή να δημιουργηθεί οποιοδήποτε πρόβλημα στο προϊόν λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος. Τοποθετήστε το προϊόν έτσι ώστε να τηρούνται οι απαιτούμενες αποστάσεις που φαίνονται στην εικόνα.

- ☑ Όταν χρησιμοποιείτε βάση ή βάση τοποθέτησης στον τοίχο, να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα εξαρτήματα που παρέχονται από τη Samsung Electronics.
  - Αν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα άλλου κατασκευαστή, ενδέχεται να δημιουργηθεί πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός, λόγω πτώσης του προϊόντος.
  - Αν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα άλλου κατασκευαστή, ενδέχεται να δημιουργηθεί πρόβλημα με το προϊόν ή να εκδηλωθεί πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος, λόγω κακού αερισμού.
- ☑ Η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.

### ■ Όταν τοποθετείτε το προϊόν σε βάση





### ■ Όταν τοποθετείτε το προϊόν σε βάση τοποθέτησης στον τοίχο




## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την τηλεόραση, ανατρέξτε πρώτα σε αυτή τη λίστα. Αν δεν έχει εφαρμογή καμία από αυτές τις συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων, επισκεφτείτε την τοποθεσία [www.samsung.com](http://www.samsung.com) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Support ή επικοινωνήστε με το Τηλεφωνικό κέντρο στη λίστα της τελευταίας σελίδας.

 Η πρώτη δυνατή λύση μπορεί να είναι η αναβάθμιση του υλικολογισμικού.

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
<b>Ποιότητα εικόνας</b> Πρώτα από όλα, εκτελέστε το <b>Δοκιμή εικόνας</b> για να επιβεβαιώσετε ότι η τηλεόραση εμφανίζει σωστά τη δοκιμαστική εικόνα. * Μεταβείτε στο <b>MENU</b> → <b>Υποστήριξη</b> → <b>Αυτοδιάγνωση</b> → <b>Δοκιμή εικόνας</b> Αν η δοκιμαστική εικόνα εμφανίζεται σωστά, η κακή εικόνα ενδέχεται να προκαλείται από την πηγή ή το σήμα.	
<b>Η τηλεοπτική εικόνα δεν είναι τόσο καλή όσο φαινόταν στο κατάστημα.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αν έχετε αναλογικό δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης, αναβαθμίστε τον. Χρησιμοποιήστε καλώδια HDMI ή σήματος συνιστωσών για την απόδοση ποιότητας εικόνας HD.</li> <li>• Συνδρομητές καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης: Δοκιμάστε σταθμούς HD (Υψηλής ευκρίνειας) από τη λίστα καναλιών.</li> <li>• Σύνδεση με κεραία λήψης : Δοκιμάστε σταθμούς HD αφού εκτελέσετε Αυτόματη αποθήκευση.                             <ul style="list-style-type: none"> <li> Πολλά κανάλια HD μετατρέπονται από περιεχόμενο SD (Τυπική ευκρίνεια).</li> </ul> </li> <li>• Προσαρμόστε την ανάλυση εξόδου βίντεο του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης σε 1080i ή 720p.</li> </ul>
<b>Η εικόνα είναι παραμορφωμένη : εμφάνιση macroblock, μικρών τετραγώνων, κουκκίδων, πίξελ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η συμπίεση του περιεχομένου βίντεο ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση της εικόνας, ειδικά σε εικόνες με γρήγορη κίνηση, όπως σπορ και ταινίες δράσης.</li> <li>• Μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση της εικόνας από χαμηλό επίπεδο ή κακή ποιότητα σήματος. Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα της τηλεόρασης.</li> </ul>
<b>Εσφαλμένα χρώματα ή απουσία χρωμάτων με σύνδεση σήματος συνιστωσών.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια σήματος συνιστωσών είναι συνδεδεμένα στις σωστές υποδοχές.</li> <li>• Εσφαλμένες ή χαλαρές συνδέσεις ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα με τα χρώματα ή να εμφανίζεται κενή η οθόνη.</li> </ul>
<b>Κακά χρώματα ή φωτεινότητα.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσαρμόστε τις επιλογές <b>Εικόνα</b> στο μενού της τηλεόρασης (<b>Εικόνα Λειτουργία, Χρώμα, Φωτεινότητα, Ευκρίνεια</b>).</li> <li>• Προσαρμόστε την επιλογή <b>Εξ/ση ενέργειας</b> στο μενού <b>Ρύθμιση</b>.</li> <li>• Δοκιμάστε την επαναφορά εικόνας για προβολή της προεπιλεγμένης ρύθμισης εικόνας. (Μεταβείτε στο <b>MENU</b> → <b>Εικόνα</b> → <b>Επαναφορά εικόνας</b>).</li> </ul>
<b>Διακεκομμένη γραμμή στην άκρη της οθόνης.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αν το μέγεθος της εικόνας έχει ρυθμιστεί σε <b>Προσαρμογή στην οθόνη</b>, αλλάξτε το σε <b>16:9</b>.</li> <li>• Αλλάξτε την ανάλυση του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης.</li> </ul>
<b>Η εικόνα είναι ασπρόμαυρη, μόνο με είσοδο AV (σύνθετου σήματος).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνδέστε το καλώδιο βίντεο (κίτρινο) στην πράσινη υποδοχή της εισόδου σήματος συνιστωσών 1 της τηλεόρασης.</li> </ul>
<b>Η εικόνα παγώνει ή παραμορφώνεται κατά την αλλαγή καναλιών ή καθυστερεί η εμφάνιση της εικόνας.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης, δοκιμάστε να κάνετε επαναφορά του δέκτη. (Επανασυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και περιμένετε να γίνει επανεκκίνηση του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης. Ενδέχεται να χρειαστούν έως και 20 λεπτά).</li> <li>• Ρυθμίστε την ανάλυση εξόδου του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης σε 1080i ή 720p.</li> </ul>
<b>Ποιότητα ήχου</b> Πρώτα από όλα, εκτελέστε το <b>Δοκιμή ήχου</b> για να επιβεβαιώσετε ότι ο ήχος της τηλεόρασης ακούγεται σωστά. * Μεταβείτε στο <b>MENU</b> → <b>Υποστήριξη</b> → <b>Αυτοδιάγνωση</b> → <b>Δοκιμή ήχου</b> Αν ο ήχος είναι <b>OK</b> , τα προβλήματα ήχου ενδέχεται να προκαλούνται από την πηγή ή το σήμα.	
<b>Δεν ακούγεται ήχος ή πολύ χαμηλή ένταση ήχου στη μέγιστη ρύθμιση ήχου.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε την ένταση ήχου της συσκευής (δέκτης καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης, συσκευή αναπαραγωγής DVD/Blu-ray κλπ). που είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση. Στη συνέχεια, προσαρμόστε ανάλογα την ένταση ήχου της τηλεόρασης.</li> </ul>
<b>Η εικόνα είναι καλή αλλά δεν ακούγεται ήχος.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ρυθμίστε την επιλογή <b>Ηχείου επιλογή</b> σε <b>Ηχείο TV</b> από το μενού ήχου.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια ήχου της εξωτερικής συσκευής είναι συνδεδεμένα στις σωστές υποδοχές εισόδου ήχου της τηλεόρασης.</li> <li>• Ελέγξτε την επιλογή εξόδου ήχου της συνδεδεμένης συσκευής. (Π.χ.) Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την επιλογή ήχου του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης σε HDMI, αν έχετε συνδέσει ένα καλώδιο HDMI στην τηλεόραση.</li> <li>• Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο DVI σε HDMI, απαιτείται ένα ξεχωριστό καλώδιο ήχου.</li> <li>• Αν ρυθμίζετε την ένταση ήχου σε υψηλότερη τιμή από 30, απενεργοποιήστε τη λειτουργία SRS.</li> <li>• Αφαιρέστε το βύσμα από την υποδοχή ακουστικών (αν διατίθεται στην τηλεόραση).</li> </ul>
<b>Ακούγεται θόρυβος από τα ηχεία.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι κανένα καλώδιο βίντεο δεν έχει συνδεθεί σε μια είσοδο ήχου.</li> <li>• Για τις συνδέσεις με καλώδιο/κεραία, ελέγξτε την ισχύ του σήματος. Το χαμηλό επίπεδο σήματος ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση του ήχου.</li> </ul>

*Συνεχίζεται...*

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
<b>Απουσία εικόνας ή βίντεο</b>	
<b>Η τηλεόραση δεν ανάβει.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σταθερά στην πρίζα και την τηλεόραση.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα λειτουργεί.</li> <li>Δοκιμάστε να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας στην τηλεόραση, για να βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο λειτουργεί σωστά. Αν η τηλεόραση ανάβει, ενδέχεται να φταίει το τηλεχειριστήριο. Για να διορθώσετε προβλήματα με το τηλεχειριστήριο, ανατρέξτε στο "Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί" παρακάτω.</li> </ul>
<b>Η τηλεόραση σβήνει αυτόματα.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε αν το <b>Χρονοδιακόπτης</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>On</b> από το μενού <b>Ρύθμιση</b>.</li> <li>Αν η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με έναν υπολογιστή, ελέγξτε τις ρυθμίσεις ενέργειας του υπολογιστή.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σταθερά στην πρίζα και την τηλεόραση.</li> <li>Αν δεν υπάρχει σήμα για περίπου 10 ~ 15 λεπτά με σύνδεση καλωδίου/κεραίας, η τηλεόραση θα σβήσει.</li> </ul>
<b>Απουσία εικόνας/βίντεο.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. (Αφαιρέστε και επανασυνδέστε όλα τα καλώδια της τηλεόρασης και των εξωτερικών συσκευών).</li> <li>Ρυθμίστε την έξοδο βίντεο της εξωτερικής συσκευής (δέκτης καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης, συσκευή αναπαραγωγής DVD/Blu-ray κλπ). ώστε να αντιστοιχεί στις συνδέσεις εισόδου της τηλεόρασης. Για παράδειγμα, έξοδος εξωτερικής συσκευής: HDMI, είσοδος τηλεόρασης : HDMI.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή είναι αναμμένη.</li> <li>Φροντίστε να επιλέξετε τη σωστή πηγή της τηλεόρασης, πατώντας το κουμπί <b>SOURCE</b> στο τηλεχειριστήριο.</li> <li>Επανεκκινήστε τη συνδεδεμένη συσκευή, επανασυνδέοντας το καλώδιο ρεύματος της συσκευής.</li> </ul>
<b>Σύνδεση RF (Καλωδιακή/Κεραία)</b>	
<b>Δεν είναι δυνατή η λήψη όλων των καναλιών.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο για την Κεραία είναι συνδεδεμένο σταθερά.</li> <li>Δοκιμάστε την επιλογή <b>Plug &amp; Play</b> για να προσθέσετε τα διαθέσιμα κανάλια στη λίστα καναλιών. Μεταβείτε στο <b>MENU</b> → <b>Ρύθμιση</b> → <b>Plug &amp; Play</b> και περιμένετε να αποθηκευτούν όλα τα διαθέσιμα κανάλια.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι η κεραία έχει τοποθετηθεί σωστά.</li> </ul>
<b>Η εικόνα είναι παραμορφωμένη : εμφάνιση macroblock, μικρών τετραγώνων, κουκκίδων, πίζελ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Η συμπίεση του περιεχομένου βίντεο ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση της εικόνας, ειδικά σε εικόνες με γρήγορη κίνηση, όπως σπορ και ταινίες δράσης.</li> <li>Μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση της εικόνας από χαμηλό επίπεδο σήματος. Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα της τηλεόρασης.</li> </ul>
<b>Σύνδεση με υπολογιστή</b>	
<b>Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται".</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα εξόδου του υπολογιστή, ώστε να ταιριάζει με τις αναλύσεις που υποστηρίζονται από την τηλεόραση.</li> </ul>
<b>Ο υπολογιστής εμφανίζεται πάντα στη λίστα πηγών, ακόμη και αν δεν είναι συνδεδεμένος.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αυτό είναι φυσιολογικό. Ο υπολογιστής εμφανίζεται πάντα στη λίστα πηγών, ακόμη και αν δεν είναι συνδεδεμένος κανένας υπολογιστής.</li> </ul>
<b>Το βίντεο προβάλλεται κανονικά αλλά δεν ακούγεται ήχος με σύνδεση HDMI.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε τη ρύθμιση εξόδου ήχου στον υπολογιστή.</li> </ul>
<b>Άλλα</b>	
<b>Η εικόνα δεν εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κατά την προβολή περιεχομένου SD (4:3) που έχει υποστεί μετατροπή σε κανάλια HD, εμφανίζονται μαύρες λωρίδες σε κάθε πλευρά της οθόνης.</li> <li>Σε ταινίες που έχουν διαφορετικό λόγο πλευρών από της τηλεόρασης, εμφανίζονται μαύρες λωρίδες στο πάνω και το κάτω μέρος της οθόνης.</li> <li>Προσαρμόστε την επιλογή μεγέθους εικόνας της εξωτερικής συσκευής ή της τηλεόρασης σε πλήρη οθόνη.</li> </ul>
<b>Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου, με τη σωστή πολικότητα (+ -).</li> <li>Καθαρίστε το παράθυρο μετάδοσης που βρίσκεται στην άκρη του τηλεχειριστηρίου.</li> <li>Δοκιμάστε να στρέψετε το τηλεχειριστήριο απευθείας προς την τηλεόραση, από απόσταση περίπου 2 μέτρων.</li> </ul>

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Ακούγεται ένας βόμβος από την τηλεόραση πλάσμα.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι τηλεοράσεις πλάσμα συνήθως παράγουν έναν απαλό βόμβο. Αυτό είναι φυσιολογικό. Προκαλείται από τα ηλεκτρικά φορτία που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία των εικόνων στην οθόνη.</li> <li>• Αν ο βόμβος είναι δυνατός, ενδέχεται να έχετε αυξήσει υπερβολικά τη φωτεινότητα της τηλεόρασης. Δοκιμάστε να μειώσετε τη φωτεινότητα.</li> <li>• Μπορεί επίσης να ακούτε δυνατό βόμβο αν το πίσω μέρος της τηλεόρασης πλάσμα βρίσκεται πολύ κοντά στον τοίχο ή σε άλλη σκληρή επιφάνεια. Δοκιμάστε επίσης να αλλάξετε τη διαδρομή των καλωδίων σύνδεσης.</li> <li>• Ακατάλληλη τοποθέτηση της βάσης στήριξης σε τοίχο μπορεί να παράγει υπερβολικό θόρυβο.</li> </ul>
Πρόβλημα διατήρησης εικόνας (Φαινόμενο καψίματος).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα καψίματος της οθόνης, αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με τεχνολογία περιορισμού του καψίματος οθόνης. Η τεχνολογία μετακίνησης pixel επιτρέπει τη ρύθμιση της κίνησης εικόνας σε επάνω/κάτω (Κατακόρυφη γραμμή) και αριστερά/δεξιά (Οριζόντια κουκκίδα).</li> </ul>
Δεν είναι δυνατός ο έλεγχος της λειτουργίας ή της έντασης ήχου της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προγραμματίστε το τηλεχειριστήριο του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης ώστε να χειρίζεται την τηλεόραση. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης για τον κωδικό των τηλεοράσεων SAMSUNG.</li> </ul>
Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε την υποστηριζόμενη ανάλυση της τηλεόρασης και προσαρμόστε ανάλογα την ανάλυση εξόδου της εξωτερικής συσκευής. Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις ανάλυσης που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο.</li> </ul>
Οσμή πλαστικού από την τηλεόραση.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτή η οσμή είναι φυσιολογική και θα εξαφανιστεί με την πάροδο του χρόνου.</li> </ul>
Η επιλογή Ισχύς σήματος της τηλεόρασης δεν είναι διαθέσιμη από το μενού Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για ψηφιακά κανάλια με σύνδεση κεραίας RF/Ομοαξονική.</li> </ul>
Η τηλεόραση κλίνει προς τη δεξιά ή την αριστερή πλευρά.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αφαιρέστε τη βάση στήριξης από την τηλεόραση και επανασυναρμολογήστε την.</li> </ul>
Δεν είναι δυνατή η συναρμολόγηση της βάσης στήριξης.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση είναι τοποθετημένη σε επίπεδη επιφάνεια. Αν δεν μπορείτε να αφαιρέσετε τις βίδες από την τηλεόραση, χρησιμοποιήστε ένα κατασβίδι με μαγνητικό άκρο.</li> </ul>
Το μενού καναλιών δεν είναι διαθέσιμο.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το μενού καναλιών είναι διαθέσιμο μόνο αν είναι επιλεγμένη μια πηγή τηλεόρασης.</li> </ul>
Οι ρυθμίσεις που κάνετε χάνονται μετά από 30 λεπτά ή κάθε φορά που σβήνετε την τηλεόραση.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αν η τηλεόραση βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας <b>Επίδειξη</b>, γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ήχου και εικόνας κάθε 30 λεπτά. Αλλάξτε τρόπο λειτουργίας από <b>Επίδειξη</b> σε <b>Οικιακή χρήση</b>, με τη διαδικασία <b>Plug &amp; Play</b>. Πατήστε το κουμπί <b>SOURCE</b> για να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας <b>TV</b>, μεταβείτε στο <b>MENU</b> → <b>Ρύθμιση</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ENTER</b>.</li> </ul>
Περιοδική απώλεια του ήχου ή του βίντεο.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων και επανασυνδέστε τα.</li> <li>• Μπορεί να προκληθεί από τη χρήση υπερβολικά δύσκαμπτων ή χοντρών καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι αρκετά εύκαμπτα για μακροχρόνια χρήση. Αν τοποθετείτε την τηλεόραση σε τοίχο, συνιστάται η χρήση καλωδίων με βύσματα 90 μοιρών.</li> </ul>
Αν κοιτάξετε από κοντινή απόσταση στα άκρα του πλαισίου οθόνης της τηλεόρασης, ενδέχεται να δείτε μικρούς κόκκους.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτό είναι μέρος του σχεδιασμού του προϊόντος και δεν αποτελεί ελάττωμα.</li> </ul>
Το μενού PIP δεν είναι διαθέσιμο.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η λειτουργικότητα PIP είναι διαθέσιμη μόνο κατά την παρακολούθηση από πηγή HDMI, υπολογιστή ή σήματος συνιστωσών.</li> </ul>
Εμφανίζεται το μήνυμα "Κωδικοποιημένο σήμα" ή "Ασθενές ή καθόλου σήμα" με την κάρτα CAM CARD (CI/CI+).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα CAM είναι τοποθετημένη στην υποδοχή κοινής διασύνδεσης με μια κάρτα CI(CI+).</li> <li>• Αυτό είναι φυσιολογικό. Η τηλεόραση εκτελεί αυτόματα τη λειτουργία OTA(Over The Air), για αναβάθμιση του υλικολογισμικού που κάνει λήψη κατά την παρακολούθηση.</li> </ul>
Επαναλαμβανόμενα προβλήματα εικόνας/ήχου.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε και αλλάξτε το σήμα/πηγή.</li> </ul>

☒ Ορισμένες από τις παραπάνω εικόνες και λειτουργίες είναι διαθέσιμες μόνο για συγκεκριμένα μοντέλα.

## Προδιαγραφές

Ο περιγραφές και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται σε αυτό το φυλλάδιο παρέχονται αποκλειστικά για σκοπούς ενημέρωσης και ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.

Όνομα μοντέλου	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος)	42 ίντσες	50 ίντσες
Ανάλυση υπολογιστή	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ήχος (Εξοδος)	10 W x 2	10 W x 2
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)		
Σώμα	1056 x 660 x 74 mm	1221 x 749 x 74 mm
Με βάση	1056 x 721 x 316 mm	1221 x 810 x 316 mm
Βάρος		
Σώμα	24 kg	31 kg
Με βάση	28 kg	35 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες		
Θερμοκρασία λειτουργίας	50 έως to 104 έως (10 °C to 40 °C)	
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
Θερμοκρασία φύλαξης	-4 έως to 113 έως (-20 °C to 45 °C)	
Υγρασία φύλαξης	5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	

- Το σχέδιο και οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.
- Η συσκευή αυτή είναι ψηφιακός εξοπλισμός Κατηγορίας B.
- Για την τροφοδοσία και την κατανάλωση ρεύματος, ανατρέξτε στην ετικέτα που είναι επικολλημένη στο προϊόν.

## Инструкции за потребителя

### ■ Запазване на образа върху екрана

Не показвайте за продължителни периоди неподвижен образ (например във видео игра или при свързване на PC към този PDP телевизор) на плазмения екран, тъй като това може да доведе до запазване на образа върху екрана. Това запазване на образа се нарича още "прогаряне на екрана". За да избегнете такова запазване на образа, намалете яркостта и контраста на екрана, когато показвате неподвижен образ.

### ■ Топлина отгоре на PDP телевизора

Горната страна на телевизора може да се нагрее след продължителна употреба, тъй като топлината се разпространява от панела към вентилационния отвор в горната част на уреда. Това е нормално и не означава дефект или неуспешно функциониране на уреда. Въпреки това предпазвайте децата от пиане на горната част на продукта.

### ■ Продуктът издава звуци като при 'чупене'.

Звуци, подобни на тези при чупене могат да се получат, когато продуктът се разширява в съответствие със смяна в условията на околната среда като температура и влажност. Това е нормално и не е дефект на вашия телевизор.

### ■ Дефекти в клетките

PDP телевизорът използва панел, състоящ се от 2,360,000 (HD-ниво) до 6,221,000 (FHD-ниво) пиксели, чието производство изисква сложна технология. Въпреки това на екрана може да има няколко светли или тъмни пиксели на екрана. Тези пиксели няма да повлияят на качеството на работа на продукта.

### ■ Избягвайте работа с телевизора при температури под 5°C(41°F)

### ■ Твърде дългият неподвижен образ може да доведе до перманентна повреда на PDP панела.



Гледането на PDP телевизора във формат 4:3 за продължителен период от време може да остави следи или рамки, показвани отляво, отдясно и в центъра на екрана, предизвикани от разликата в светлинното излъчване на екрана. Изпълнение на DVD или игрова конзола може да предизвика подобен ефект върху екрана. Повреди, предизвикани от горния ефект, не се покриват от Гаранцията.

### ■ Остатъчни образи на екрана.

Показването на неподвижни образи на видео игри и компютър за по-дълъг период от време може да доведе до частични остатъчни изображения. За да се предотврати този ефект, намалете яркостта и контраста на екрана, когато показвате неподвижен образ.

### ■ Гаранция

- Гаранцията не покрива неизправности, предизвикани от запазване на образа.
- Прогарянето не се покрива от гаранцията.

### ■ Инсталиране

Непременно се обърнете към упълномощен сервис, когато инсталирате уреда си на силно запрашено място или място с висока или ниска температура, висока влажност, химически вещества или при продължителна работа, например на летища, гари и др. Ако не направите това, в монитора може да възникне сериозна повреда.

### Бележка за цифровата телевизия

1. Функциите, свързани с цифрова телевизия (DVB) са налични само в държави/области, където се излъчват DVB-T (MPEG2 ш MPEG4 AVC) цифрови наземни сигнали или където имате достъп до кабелна услуга, съвместима с DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC).  
Направете справка с местния дилър възможността да получавате DVB-T или DVB-C сигнали.
2. DVB-T е DVB общоевропейски стандарт за ефирно излъчване на цифрова наземна телевизия и DVB-C е за излъчване на цифрова телевизия по кабел.  
Обаче някои диференцирани функции като EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) и т.н. не са включени в тази спецификация. Така че не могат да се поддържат в този момент.
3. Въпреки че телевизорът отговаря на най-новите DVB-T and DVB-C стандарти [август, 2008], съвместимостта с функция DVB-T за цифрова наземна и DVB-C цифрова кабелна не могат да се гарантират.
4. Някои доставчици на кабелна телевизия може да таксуват допълнително за такава услуга и може да е необходимо да се съгласите с условията на техния бизнес.
5. Някои функции на цифрова телевизия може да не са налични в някои държави или региони и DVB-C може да не работи правилно с всички доставчици.
6. За повече информация се свържете с местния център на Samsung за поддръжка на клиенти.

### Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG. (Вж. задната обложка за повече информация.)

# Съдържание

## Свързване и подготовка на вашия телевизор

- Проверка на частите ..... 4
- Използване на стойката ..... 4
- Как да сглобите стойката (в зависимост от модела) ..... 4
- Разглеждане на таблото за управление ..... 5
- Разглеждане на таблото за връзка ..... 6
- Дистанционно управление ..... 8
- Поставяне на батериите в дистанционното управление ..... 9
- Включване и изключване ..... 9
- Поставяне на телевизора в режим готовност ..... 9
- Показване на менютата ..... 10
- Използване на бутона TOOLS ..... 10
- Гледане на дисплея ..... 10
- Функция Автодиалог ..... 11

## Управление на каналите

- Запаметяване на канали ..... 12
- Управление на каналите ..... 15

## Управление на картината

- Промяна и връщане в начално състояние на настройките на картината ..... 17
- Използване на 3D функцията ..... 20
- Настройване на телевизора с компютър ..... 21
- Компютърен дисплей ..... 22

## Управление на звука

- Смяна на стандарта на звука ..... 23
- Избор на Режим на звука ..... 24

## Описание на функциите

- Конфигуриране на менюто Настройка ..... 25
- Настройка на часовника ..... 27
- Източници / Промяна Име ..... 28
- Поддържана програма ..... 28

## За Anynet<sup>+</sup>

- Свързване на Anynet<sup>+</sup> устройства ..... 29
- Настройка на Anynet<sup>+</sup> ..... 30
- Сканиране и превключване между Anynet<sup>+</sup> устройства ..... 30
- Запис ..... 31
- Слушане през приемник (домашно кино) ..... 32
- Отстраняване на нередности в Anynet<sup>+</sup> ..... 32

## Препоръки за употреба

- Функция телетекст ..... 33
- Спецификации на комплекта за монтиране на стена (VESA) ... 34
- Подготовка и инсталиране на стенната конзола на стената .. 35
- Инсталиране на телевизора на стената ..... 35
- Подсигуряване на мястото за инсталиране ..... 36
- Отстраняване на неизправности ..... 37
- Спецификации ..... 40

Символ



Натиснете



Забележка



Тактилен бутон



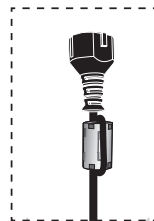
бутона TOOLS

# Свързване и подготовка на вашия телевизор

## Проверка на частите

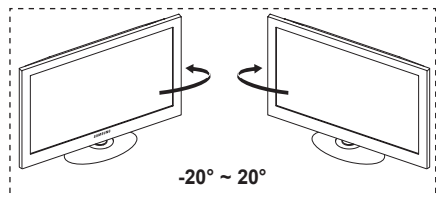


- ☑ Феритната сърцевина се използва за защита на кабела от интерференция. Когато свързвате кабела, отворете феритната сърцевина и я навийте около кабела, близо до щепсела, както е показано на фигурата.



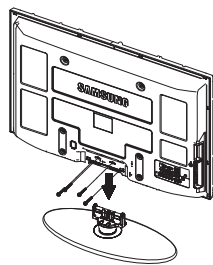
## Използване на стойката

- ☑ PDP телевизорът трябва да се носи от двама или повече души. Никога не оставяйте PDP телевизора на пода, поради опасност от повреждане на екрана. Винаги дръжте PDP телевизора изправен.
- ☑ PDP телевизора може да се завърта 20 градуса наляво и надясно.



## Как да сглобите стойката (в зависимост от модела)

С използване на 4-те винта за затягане на стойката и монитора, здраво монтирайте монитора към стойката.  
(Външния вид на телевизора може да се различава от този на картината.)

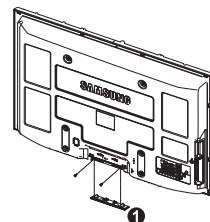


### Предупреждение

Здраво закрепете основата към телевизора, преди да я местите, защото стойката може да падне и да предизвика нараняване.

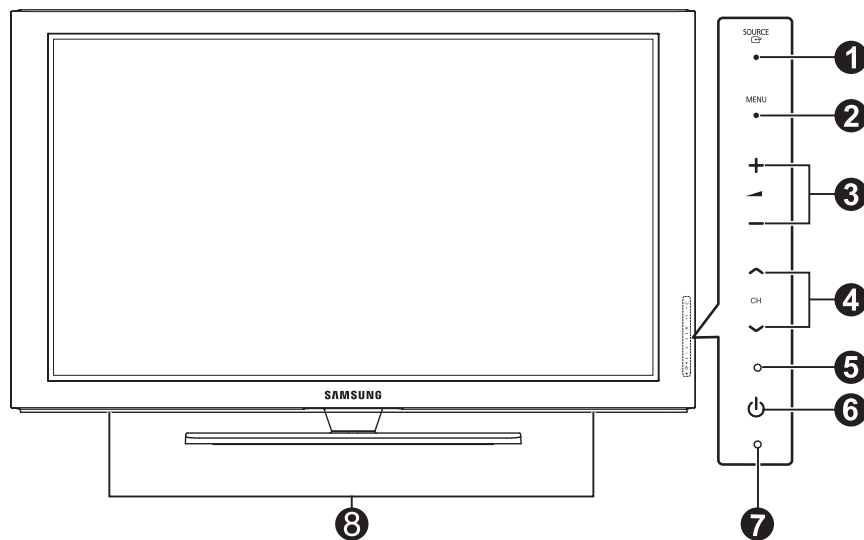
- ☑ Телевизорът трябва да се носи от двама или повече души. Никога не оставяйте телевизора на пода, поради опасност от повреждане на екрана. Винаги дръжте телевизора изправен.

В случай, че монтирате телевизора на стена, затворете капака (1) на свързващата част на стойката с използване на двата винта за скриване.





## Разглеждане на таблото за управление



Цветът и формата на елементите може да се различават за различните модели.

### Бутони на предното табло

Бутоните се задействат с докосване.

#### 1 SOURCE

Превключва между всички налични входни източници (TB, Ext. AV, PC, Компонент, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).

В екранното меню използвайте този бутон по начина, по който използвате бутона ENTER на дистанционното управление.

#### 2 MENU

Натиснете, за да видите екранно меню за функциите на вашия телевизор.

#### 3 + -

Натиснете, за да увеличите или намалите силата на звука. В екранното меню използвайте бутоните + -, както използвате бутоните ◀ и ▶ на дистанционното управление.

#### 4 CH

Натиснете, за да сменяте канали. В екранното меню използвайте бутоните CH , както използвате бутоните ▲ и ▼ на дистанционното управление.

#### 5 ИНДИКАТОР НА ЗАХРАНВАНЕТО

Мига и се изключва, когато захранването е включено и свети в режим на готовност.

#### 6 (ЗАХРАНВАНЕ)

Натиснете за включване и изключване на телевизора.

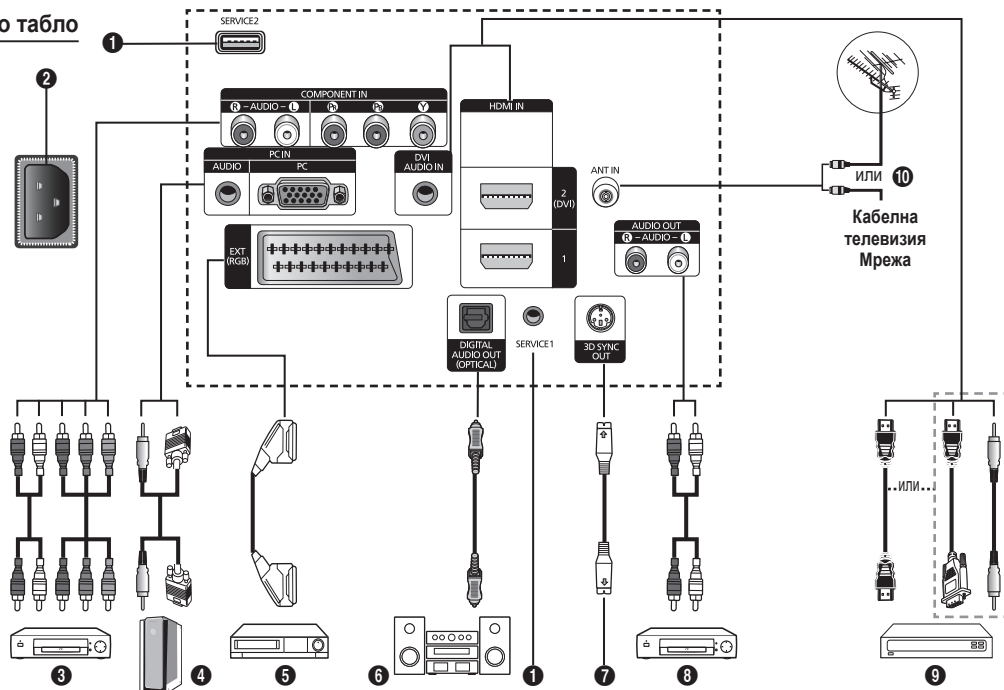
#### 7 СЕНЗОР ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Насочвайте дистанционното управление към тази точка на телевизора.

#### 8 ВИСОКОГОВОРИТЕЛ

## Разглеждане на таблото за връзка

### Задно табло



Цвятът и формата на елементите може да се различават за различните модели.

- Винаги когато включвате аудио или видео система в телевизора, се уверете, че всички елементи са изключени.
- При свързване на външно устройство трябва цветът на свързващата клема да съвпада с този на кабела.

- 1 SERVICE 1, 2**  
Съединител за сервизни цели.
- 2 POWER IN**  
Свържете предоставения захранващ кабел.
- 3 COMPONENT IN**  
Аудио(AUDIO L/R) и видео (Y/Pb/Pr) входове за Компонент.
- 4 PC IN(PC) / (AUDIO)**  
Свързване към гнездото за видео и аудио изход на вашия компютър.
- 5 EXT (RGB)**  
Входове или изходи за външни устройства като видеокасетофон, DVD, видеоигри или видеодиск плейъри.

#### Спецификации на вход/изход

Съединител	Вход			Изход
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	✓	✓	✓	Наличен е само телевизионен или DTV изход.

- 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**  
Свързване към Цифров Аудио Компонент.
- 7 3D SYNC OUT**  
Свържете към 3D инфрачервен емитер.
- 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)**  
Свързване на RCA аудио сигнали от телевизор към външен източник, като например аудио уредба.

- 9 HDMI IN 1, 2(DVI)**  
За свързване от HDMI към HDMI не е необходима допълнителна аудио връзка.  
- Когато използвате връзка с HDMI/DVI кабел, трябва да използвате гнездото HDMI IN 2 (DVI).

- Какво е HDMI?
  - **Висококачествен мултимедийен интерфейс** позволява прехвърлянето на висококачествена видеоинформация и множество канали за цифрово аудио.
  - Изводът HDMI/DVI поддържа свързване на DVI към разширително устройство с подходящия кабел (не е предоставен). Разликата между HDMI и DVI е, че HDMI устройството е с по-малък размер, има инсталирана HDCP (Цифрова защита срещу копиране с широка честотна лента) и поддържа цифрово аудио с множество канали.

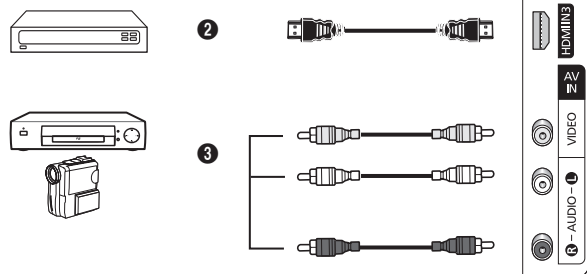
**DVI AUDIO IN**  
DVI аудио входове за външни устройства.

- 10 ANT IN**  
75Ω коаксиален съединител за антена/кабелна мрежа.

#### Поддържани режими за HDMI/DVI и Компонент

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

## Странично табло



Цветът и формата на елементите може да се различават за различните модели.

### 1 Slot COMMON INTERFACE

Поставете CI (Общ интерфейс) карта в слота. (вж. стр. 26)

- Когато не поставяте **CI Card** в някои канали, на екрана се появява **Кодиран сигнал**.
- Информацията за сдвояване, съдържаща телефонен номер, CI CARD ID, Хост ID и друга информация ще се покажат след 2-3 минути. Ако се появи съобщение за грешка, се свържете с вашия доставчик.
- Когато информацията за канала приключи, се показва съобщението **Актуализирането е завършено**, което показва, че списъкът с канали сега е актуализиран.

- Поставете CI-картата в посоката, указана върху нея.
- CAM не се поддържа в някои страни и региони, направете справка с оторизиран дилър.

### 2 HDMI IN 3

Свързване към гнездо за HDMI за устройство с HDMI изход.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Видео и аудио входове за външни устройства като камкордер или видеорекодер.

## Дистанционно управление

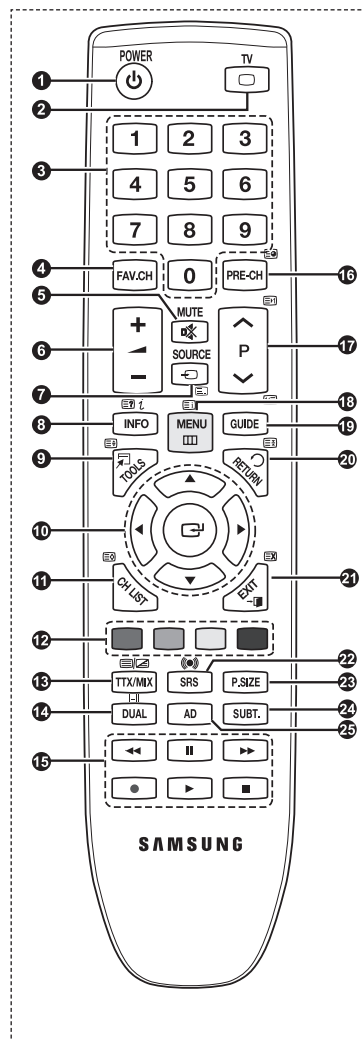
Дистанционното управление може да се използва на разстояние до 7 м от телевизора.

- ☒ Силната светлина може да попречи на работата на дистанционното управление.

- 1 Бутон POWER (включване и изключване на телевизора)
- 2 Избира директно режима на телевизора и DTV
- 3 Цифрови бутони за директен достъп до канали
- 4 Показва списъка с любими канали.
- 5 Временно изключване на звука
- 6 Увеличаване на звука  
 Намаляване на звука
- 7 Избор на налични източници
- 8 Използвайте, за да видите информация за текущото предаване
- 9 Използвайте за бързо избиране на използвани функции.
- 10 Управление на курсора в менюто
- 11 Използва се за показване на списъци с канали на екрана.
- 12 Използвайте тези бутони в списъка с канали Pro и т. н.
- 14 Избор на звуков режим
- 15 Използвайте тези бутони в списъка с канали, Anynet\*.
- 16 Предишен канал
- 17 Следващ канал  
 Предишен канал
- 18 Показва главното екранно меню.
- 19 Електронен справочник на програмите (EPG)
- 20 Върнете се към предишното меню
- 21 Излизане от екранното меню
- 22 изберете режим SRS TruSurround HD
- 23 Избор на размера на картината
- 24 Показване на цифровите субтитри
- 25 Избор на аудио описание.

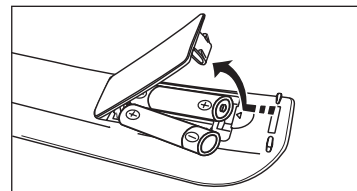
### Телетекст функции

- 2 Изход от показването на телетекст (в зависимост от модела)
- 7 Избор на телетекст режим (LIST/FLOF)
- 8 Телетекст - показване
- 9 Телетекст - размер
- 11 Телетекст - запаметяване
- 12 Fasttext - избор на тема
- 13 Показване на телетекст/смес от информация в телетекст и нормално предаване
- 16 Телетекст - подстраница
- 17 P :Телетекст - следваща страница  
P :Телетекст - предишна страница
- 18 Телетекст - индекс
- 20 Телетекст - задържане
- 21 Телетекст - откак



## Поставяне на батериите в дистанционното управление

1. Повдигнете нагоре капачето на гърба на дистанционното управление, както е показано на фигурата.
2. Поставете две батерии размер AAA.
  - Уверете се, че '+' и '-' краищата на батериите съвпадат с диаграмата вътре в отделението.
3. Затворете капачето.
  - Извадете батериите и ги съхранявайте на студено, сухо място, ако няма да използвате дистанционното управление за дълго време.



- Ако дистанционното управление не работи! Проверете следното
  1. Телевизорът включен ли е?
  2. Обърнати ли са плюс и минус краищата на батериите?
  3. Батериите изтощени ли са?
  4. Няма ли спиране на тока и не е ли изваден щепселът от контакта?
  5. Има ли специална флуоресцентна светлина или неонов знак наблизо?

## Включване и изключване

Захранващият кабел се включва към гърба на телевизора.


1. Включете захранващия кабел в подходящ контакт.
  - Индикаторът за готовност на телевизора светва.
2. Натиснете бутона **POWER** на вашия телевизор.
  - За да включите телевизора, можете също да натиснете бутона **POWER** или бутона **TV** на дистанционното управление.  
Автоматично се избира отново програмата, която сте гледали последна.
3. Натиснете цифров бутон (0~9) или бутона за канал нагоре/надолу (**▲** / **▼**) на дистанционното управление, или бутона **CH** на телевизора.
  - Когато включвате телевизора за пръв път, ще получите запитване да изберете езика, на който да се показват менютата.
4. За да изключите телевизора, натиснете отново бутона **POWER**.

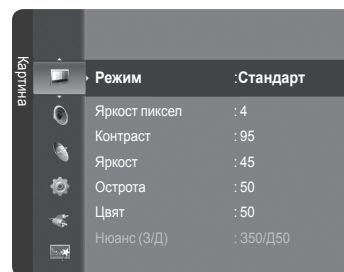
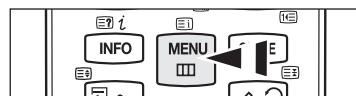
## Поставяне на телевизора в режим готовност

Вашият телевизор може да бъде поставен в режим на готовност, за да намалите потреблението на електроенергия. Режимът Готовност може да бъде полезен, когато желаете временно да прекъснете гледането (например през време на хранене).

1. Натиснете бутона **POWER** на дистанционното управление.
  - Екранът се изключва и на телевизора се появява зелен индикатор за готовност.
2. За включите отново апарата, просто натиснете отново **POWER**, цифровите бутони (0~9), бутона **TV** или бутон за канал нагоре/надолу (**▲** / **▼**).
  - Не оставяйте телевизора в режим Готовност за продължителни периоди от време (когато сте в отпуска например). Най-добре е да извадите щепсела от контакта и антената.


## Показване на менютата

1. Когато телевизорът е включен, натиснете бутона **MENU**. На екрана се показва главното меню. От лявата страна на менюто има различни икони: **Картина, Звук, Канал, Настройка, Вход, Приложения, Поддръжка**.
2. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете някоя от иконите. Натиснете бутона **ENTER** , за да отворите подменюто на дадената икона.
3. Натиснете бутона **EXIT**, за да излезете.  
 Менютата изчезват от екрана след около една минута.

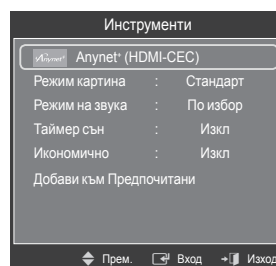


## Използване на бутона TOOLS

Можете да използвате бутона **TOOLS**, за да изберете своите често използвани функции бързо и лесно. Менюто **Инструменти** се променя в зависимост от това кой режим на външен източник гледате.

1. Натиснете бутона **TOOLS**. Ще се появи менюто **Инструменти**.
2. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете меню.
3. Натиснете бутона **▲/▼/◀/▶/ENTER** , за да покажете, промените или използвате избраните елементи. За подробно описание на всяка функция вж. съответната страница.

- Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC), вж. стр. 30
- Режим картина, вж. стр. 17
- Режим на звука, вж. стр. 23
- Таймер сън, вж. стр. 27
- Икономично, вж. стр. 26
- Добави към Предпочитани (или Изтриване любим), вж. стр. 15
- Автонастройка, вж. стр. 21




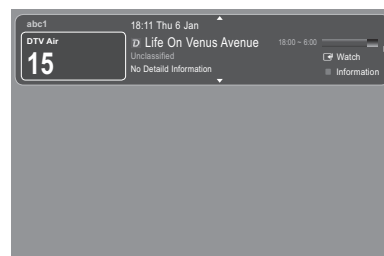
## Гледане на дисплея

Дисплеят идентифицира текущия канал и състоянието на определени аудио-видео настройки.

- Натиснете бутона **INFO**, за да видите информацията.












Натиснете бутона **INFO** на дистанционното управление. Телевизорът ще покаже екрана, типа звук и състоянието на определени настройки на звука и картината.

- **▲**, **▼**: Може да видите информация за други канали. Ако искате да преместите текущо избрания канал, натиснете бутона **ENTER** .
- **◀**, **▶**: На текущия канал може да видите информация за желаната програма.
- Натиснете бутона **INFO** веднъж и изчакайте припл. 10 сек. и дисплеят изчезва автоматично.





## Функция Автодиалог

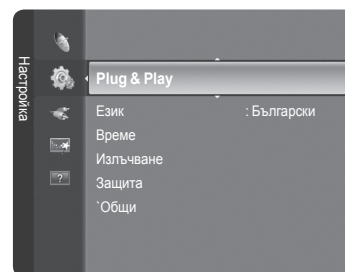
При първоначално включване на телевизора, автоматично една след друга се появяват основните настройки.

- Скрийнсейвърът се активира, ако за повече от 1 минута не бъде натиснат бутон на дистанционното управление, докато се изпълнява Plug & Play.
  - Скрийнсейвърът се активира, ако за повече от 15 минути няма работещ сигнал.
1. Натиснете бутон **POWER** на дистанционното управление. След това автоматично се показва менюто **You can set the menu language**. Изберете съответния език с натискане на бутон **▲** или **▼**. Натиснете бутон **ENTER**  за да потвърдите вашия избор.
  2. Натиснете бутон **◀** или **▶**, за да изберете **Демо магазин** или **За дома**, след което натиснете бутон **ENTER** 
    - Препоръчваме ви да настроите режим на телевизора **За дома** с оглед на най-добра картина в домашни условия.
    - Режимът **Демо магазин** е предназначен само за използване в търговски обекти.
    - Ако апаратът случайно е зададен на режим **Демо магазин** и искате да се върнете в **За дома** (Стандарт): Натиснете бутон за сила на звука на телевизора. Когато на екрана се покаже силата на звука, натиснете и задръжте бутон **MENU** на телевизора продължение на 5 секунди.
  3. Натиснете бутон **ENTER** . Изберете подходящата страна с натискане на бутон **▲** или **▼**. Натиснете бутон **ENTER**  за да потвърдите вашия избор.
  4. Натиснете бутон **▲** от **▼** за да изберете каналите на избраната връзка, после натиснете бутон **ENTER** 
    - **Ефирен**: Ефирен антенен сигнал.
    - **Кабелен**: Кабелен сигнал.
  5. Натиснете бутон **▲** или **▼**, за да изберете източника на канала за запомняне. Натиснете бутон **ENTER**  за да изберете **Старт**.
    - **Цифров и Аналогов**: Цифрови и аналогови канали.
    - **Цифров**: Цифрови канали.
    - **Аналогов**: Аналогови канали.
    - За подробна информация за режим на търсене вж. стр. 12.
    - Търсенето на канали започва и завършва автоматично.
    - Натиснете бутон **ENTER**  по всяко време, за да прекъснете процеса на запаметяване.
    - След запаметяването на всички налични канали се появява менюто **Настройка на режима на часовника**.
  6. Натиснете бутон **ENTER** . Натиснете бутон **▲** или **▼**, за да изберете **Авто**, след това натиснете бутон **ENTER** 
    - Ако изберете **Ръчно**, ще се покаже **Настройка на текущата дата и час**. (Вж. стр. 27)
    - Ако получите цифров сигнал, часът ще се настрои автоматично. В противен случай, вж. стр. 27 за настройка на часовника.
  7. Показва се кратка инструкция за **Как да получите най-доброто от вашия нов HDTV**. Натиснете бутон **ENTER** .
    - Това меню е налично в **Ръководство за HD свързване** в меню **Поддръжка**.
  8. Показва се съобщението **Приятно гледане**. Когато завършите, натиснете бутон **ENTER** .



Ако искате да нулирате тази функция...

1. Натиснете бутон **MENU**, за да се покаже менюто. Натиснете бутон **▲** или **▼**, за да изберете **Настройка**, след което натиснете бутон **ENTER** .
2. Натиснете бутон **ENTER**  отново, за да изберете **Plug & Play**.
3. Въведете вашия 4-цифрен PIN код. PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е '0-0-0-0'.
  - Ако искате да промените PIN кода, вижте стр. 25.
  - Plug & Play** функцията е налична само в режим **TB**.



# Управление на каналите

## Запаметяване на канали

### Държава



- **Цифров канал:** Може да сменят страните на цифровите канали.
- **Аналогов канал:** Може да сменят страните на аналоговите канали.
- Появява се екранът за въвеждане на PIN код. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.

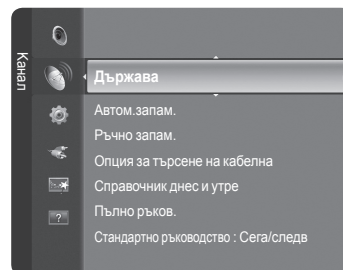
### Автом.запам.

Сканира всички канали с активни ТВ станции (наличиостта зависи от страната) и ги записва в паметта на телевизора. Може да запаметяват каналите за избраната връзка.

- **Ефирен:** Ефирен антенен сигнал.
- **Кабелен:** Кабелен сигнал.
- При избор на кабелен:
  - **Режим търсене:** Показва режима на търсене. (**Бързо**)
    - **Мрежов ИД:** Показва идентификационния код на мрежата.
    - **Честота:** Показва честотата на канала.
    - **Модулация:** Показва наличните стойности на модулация.
    - **Скорост символи:** Показва скоростта на символите.
  - **Режим търсене:** Показва режима на търсене. (**В пълен размер, Мрежа**)
    - **Честота (Начална~Крайна):** Показва честотата на канала.
    - **Модулация:** Показва наличните стойности на модулация.
    - **Скорост символи:** Показва скоростта на символите.

Може да запаметите източника на канали

- **Цифров и Аналогов:** Цифрови и аналогови канали.
- **Цифров:** Цифрови канали.
- **Аналогов :** Аналогови канали.
- Ако искате да спрете **Автом.запам.**, натиснете бутона **ENTER** .
- Ще се появи съобщение **Спиране на програма Авто?**
- Изберете **Да** с натискане на бутон **◀** или **▶**, след което натиснете бутона **ENTER** .
- Ако каналът е заключен с функцията **Защита за деца**, се появява прозорецът за въвеждане на PIN.



*Продължава...*



## Ръчно запам.

Ръчно сканиране за канал и записване в паметта на телевизора.

### ■ Цифров канал (Цифров)

Ръчно записване на цифрови канали.


Цифровият канал е наличен само в режим DTV.

- **Канал:** Задайте номер на канала с бутоните ▲, ▼ или цифрите (0~9).
- **Честота:** Задава честота с цифровите бутони
- **Честотна лента:** Задайте честотната лента с бутоните ▲, ▼ или цифрите (0~9).

Когато приключи, каналите се актуализират в списъка с канали.

### ■ Аналогов канал

Ръчно записване на цифрови канали.

- **Програма** (Номер на програма, който да се даде на канала): Задаване на номер на програмата с бутоните ▲, ▼ или цифрите (0~9).
- **Цветова система** → **Автоматичен / PAL / SECAM / NTSC4.43:** Задаване на стойност за цветовата система с бутон ▲ или ▼.
- **Сист. звук** → **BG / L / I / DK:** Задаване на стойност за звуковата система с бутон ▲ или ▼.
- **Канал** (Когато знаете номера на канала, който да се запамети): Натиснете бутон ▲ или ▼, за да изберете **C** (Ефирен канал) или **S** (Кабелен канал). Натиснете бутон ►, след което натиснете бутон ▲, ▼ или цифра (0~9), за да изберете желан номер.
  - Можете също да изберете директно номера на канал, като натиснете цифровите бутони (0~9).
  - Ако звукът е ненормален или няма звук, изберете отново необходимия звуков стандарт.
- **Търсене** (Когато не знаете номерата на каналите): Натиснете бутон ▲ или ▼, за да започнете търсенето. Тунерът сканира честотния диапазон, докато на екрана се получи първият канал или канала, който сте избрали.
- **Запаметяване** (Когато запаметявате канала със съответния номер на програма): Задайте **OK** с натискане на бутон **ENTER** .
- Режим на канал
  - **C** (Режим ефирен канал): Можете да изберете канал, като въведете съответния номер за всяка излъчваща станция в този режим.
  - **S** (Режим кабелен канал): Можете да изберете канал, като въведете съответния номер за всеки кабелен канал в този режим.

## Опция за търсене на кабелна (Кабел)

Може да добавите директно диапазона за търсене на канали в режим на търсене на мрежа. (В зависимост от страната)

- **Честота (Начална-Крайна):** Показва честотата на канала.
  - **Модулация:** Показва наличните стойности на модулация.
  - **Скорост на символи:** Показва скоростта на символите.
- Задайте **Честота (Начална-Крайна)** и **Скорост на символи** с цифровите бутони (0~9).

## Справочник днес и утре / Пълно ръков.

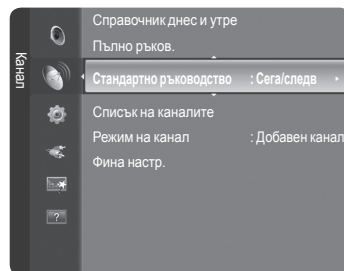
Информацията на EPG (Електронния справочник на програми) се предоставя от доставчика. Записите за програмите може да са празни или остарели, в зависимост от излъчваната информация за даден канал. Дисплеят ще се актуализира автоматично веднага щом се получи нова информация.

- **Справочник днес и утре** : За шестте канала, показани в лявата колона, показва информация за Текущата програма и Следващата програма
- **Пълно ръков.**: Показва информация за програмата като подредени по време Едночасови сегменти. Показват се един часа информация за програмата, която може да се превърта назад или напред във времето.

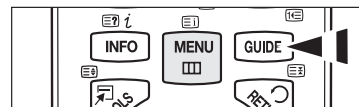
*Продължава...*

## □ Стандартно ръководство

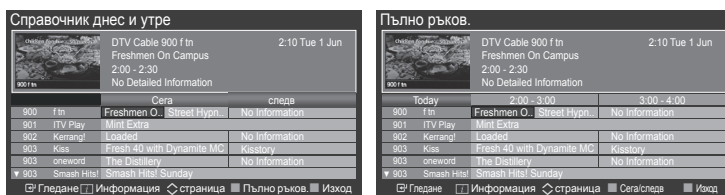
- **Сега/следв / Пълно ръков.** : Можете да решавате дали да показвате **Сега/следв** или **Пълно ръков.** при натискане на бутона **GUIDE** на дистанционното управление.



- Можете също да покажете менюто на справочника, просто като натиснете бутона **GUIDE**.



## Използване на Справочник днес и утре / Пълен справочник



 <b>ENTER</b>	<p>Изберете програма с натискане на бутон (▲/▼/◀/▶). Ако е избрана следващата програма, тя е настроена с показана икона на часовник. При натиснат повторно бутон <b>ENTER</b> натиснете бутон (▲/▼/◀/▶), за да изберете <b>Отмяна на графици</b>, планирането се анулира и иконата на часовника изчезва. За още подробности по настройките на програмите, вж. раздела.</p>
<b>ЧЕРВЕНО</b>	Превключване между <b>Сега/следв</b> или <b>Пълно ръков.</b>
<b>ЗЕЛЕН</b>	<b>Пълно ръков.</b> : Превърти бързо назад (-24 часа).
<b>ЖЪЛТО</b>	<b>Пълно ръков.</b> : Превърти бързо напред (+24 часа).
<b>СИНЬО</b>	Излизане от ръководството.
<b>INFO</b>	Бутон <b>INFO</b> за подробна информация. Номер на канала, Продължителност, Лента на състоянието, Информация за видео качеството (HD/SD), Звукови режими, Субтитри или телетекст, Език на субтитрите или телетекста и кратко резюме на маркираната програма са включени в подробната информация. Ще се появи "...", ако резюмето е дълго.

## □ Списък на каналите

За подробни процедури при използване на **Списък на каналите**, вижте описанията на страници 15~16.

## □ Справочник днес и утре

Когато натиснете бутон **P ▲/▼**, ще се превключват каналите от списъка с избрани канали.

- **Добавен канал**: Ще се превключват каналите от списъка със запаметени канали.
- **Любим канал**: Ще се превключват каналите от списъка с любими канали.


## □ Фина настр. (само за аналогов канал)

Ако приемането е ясно, не е необходимо да настройвате фина канала, тъй като това се извършва автоматично по време на операцията търсене и запамяване. Ако сигналът е слаб или изкривен, може да се наложи ръчно да настроите фина канала.

- ☑ Фино настроените канали, които са запаметени, се маркират със звездичка \* от дясната страна на номерата на канала в лентата на канала.
- ☑ Ако не запаметите фина регулирания канал в паметта, настройките не се записват.
- ☑ За да нулирате финната настройка, изберете **Нулиране** като натиснете бутон **▲** или **▼**, след което натиснете бутона **ENTER**.

## Управление на каналите

Като използвате това меню, можете да добавяте / изтривате или задавате любими канали и да ползвате справочника на програмите за цифрово излъчване.

- ☑ Изберете канал в екрана **Всички канали**, **Добавени канали**, **Предп.** или **Програмиран**, с натискане на бутоните ▲ или ▼ и бутона ENTER .

- **Всички канали:** Показва всички налични в момента канали.
- **Добавени канали:** Показва добавените канали.
- **Предп.:** Показва любимите канали.
- **Програмиран:** Показва всички запазени за момента програми.







- ☑ **Използване на цветните бутони за списъка с каналите**
- **Чевен (Тип канал):** Превключване между **ТВ**, **Радио**, **Данни / др.** и **Всички**.

- **Зелен (Увеличение):** Уголемява или свива номера на канала.

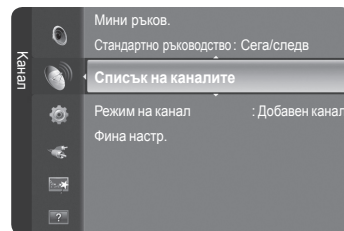
- **Жълт (Избор):** Избира няколко списъка с канали.

- **TOOLS (Инструменти):** Показва менютата **Изтрий** (или **Добави**), **Добави към Предпочитани** (или **Изтриване любим**), **Преглед на таймера**, **Редактиране име на канал**, **Редакт. номер канал**, **Сортиране**, **Заклучи** (или **Отключи**), **Избор всички** (или **Демаркиране всички**) или **Автом.запам..** (Менюто с опции може да е различно в зависимост от ситуацията.)

- ☑ **Икони за показване състоянието на канала**

	Аналогов канал.		Канал, избран с натискане на жълтия бутон.
	Канал зададен като любим.		Програма, която се излъчва в момента.
	Заклучен канал.		Запазен канал

- ☑ Натиснете бутона **CH LIST** на дистанционното управление, за да покажете списъците с канали.



- ☐ **Опционално меню на списъците с каналите (във Всички канали / Добавени канали / Предпочитани)**

- ☑ Натиснете бутон **TOOLS**, за да използвате менюто с инструменти.
- ☑ Елементите от опционалното меню може да се различават, в зависимост от състоянието на канала.

### ■ **Добави / Изтрий**

Можете да изтривате или добавяте канал, за да видите желаните от вас канали.

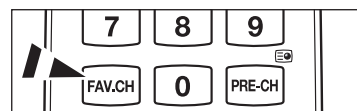
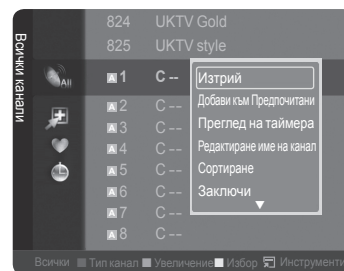
- ☑ Всички избрани канали ще се покажат в меню **Всички канали**.
- ☑ Оцветен в сиво канал показва, че каналът е изтрил.
- ☑ Менюто **Добави** се появява само за изтрити канали.
- ☑ Може също да изтривате канал в меню **Добавени канали** или **Предпочитани** по същия начин.

### ■ **Добави към Предпочитани / Изтриване любим**

Можете да зададете каналите, които гледате често, като предпочитани.

- ☑ Натиснете бутон **TOOLS**, за да използвате менюто с **Инструменти**  
Може да добавите любим канал и с избор на **Инструменти** → **Добави към Предпочитани** или **Изтриване любим**.

- ☑ Ще се покаже символът "♥" и каналът ще се зададе като любим канал.
- ☑ Всички любими канали ще се показват в меню **Предпочитани**.
- ☑ Можете да изберете любимите канали, които сте задали, като просто натиснете бутона **FAV.CH** на дистанционното управление.



### ■ **Преглед на таймера**

Ако приемате програма, която искате да гледате, каналът автоматично се превключва на запазен канал в списъка с каналите; дори когато гледате друг канал. За да запазите програма първо задайте текущия час. (Вж. стр. 27.)

- ☑ Само запазените канали могат да се запазват.
- ☑ Можете директно да зададете канал, месец, ден, година и минути, като натискате цифровите бутони на дистанционното управление.
- ☑ Запазеното на програма ще се покаже в менюто **Програмиран**.
- ☑ **Цифров справочник на програмите и преглед на запазените**  
Когато изберете цифров канал и натиснете бутон ►, се появява ръководството за каналите на програмите. Можете да запазите програма по описаните горе процедури.

*Продължава...*

■ **Редактиране име на канал** (само за аналогов канал)

Каналите могат да се надписват, така че имената им да се появяват, когато се избере канал.

Имената на цифрово излъчваните канали се задават автоматично и не могат да се надписват.

■ **Редакт. номер канал** (само за цифров канал)

Можете също да променят номера на канала, с натискане на цифровите бутони на дистанционното управление.

■ **Сортиране** (само за цифров канал)

Тази операция ви позволява да променят номерата на програми за запаметените канали. Тази операция може да е необходима след използването на автоматично запамятане.

■ **Заклучи / Отключи**

Можете да заключите канал, така че той да не може да се избира и гледа. Тази функция е налична само когато **Защита за деца** е поставен на **Вкл.** (вж. стр. 25)

Появява се екранът за въвеждане на PIN код. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.

PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е 0-0-0-0. Можете да смените PIN кода, като изберете **Смяна PIN** от менюто.

Ще се появи символът "🔒" и каналът ще бъде заключен.

■ **Избор всички / Демаркиране всички**

• **Избор всички:** Можете да избирате всички канали от списъка с каналите.

• **Демаркиране всички:** Можете да откажете избора на всички избрани канали от списъка с каналите.

Можете да извършвате функциите добавяне / изтриване, добавяне към любими / изтриване от любими или заключване / отключване, за няколко канала едновременно. Изберете желаните канали и натиснете жълтия бутон за да зададете всички избрани канали едновременно.

Знакът ✓ се появява от ляво на избраните канали.

Можете да избирате **Демаркиране всички**, само когато има избран канал.

■ **Автом.запам.**

За повече подробности за настройка на опциите, вж. стр. 12.

Ако каналът е заключен с функцията **Защита за деца**, се появява прозорецът за въвеждане на PIN.

□ **Меню с опции в списъка с каналите (в Програмиран )**

Можете да гледате, променят или изтриват запазване.

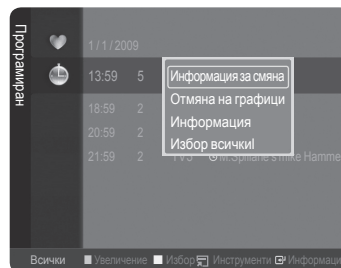
Натиснете бутон **TOOLS**, за да използвате менюто с инструменти.

• **Информация за смяна:** Изберете за да смените показано запазване.

• **Отмяна на графици:** Изберете за да отмените показано запазване.

• **Информация :** Изберете за да разгледате показано запазване. (Можете също да променят информацията за запазването.)

• **Избор всички:** За избирание на всички запазени програми.




# Управление на картината

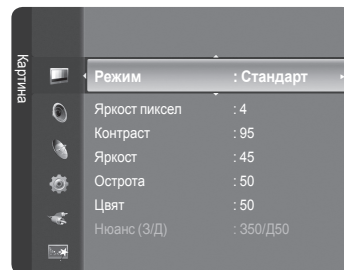
## Промяна и връщане в начално състояние на настройките на картината

### □ Режим

Можете да изберете типа картина, който най-пълно съответства на вашите изисквания за гледане.

- **Динамичен:** Избира картина с висока разделителна способност за по-ярки среди.
- **Стандартен:** Избира оптимален дисплей за картината за нормални среди.
- **Филм:** Избира удобен дисплей за картината за тъмни среди.

 Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**.  
Можете да зададете стандарт на картината и като изберете **Инструменти** → **Режим картина**.



### □ Яркост пиксел / Контраст / Яркост / Острота / Цвят / Нюанс (З/Д)

Телевизорът има няколко опции за настройка, които ви позволяват да управлявате качеството на картината.

- **Яркост пиксел:** Регулира яркостта на пикселите.
- **Контраст:** Регулира нивото на контраста.
- **Яркост:** Регулира нивото на яркостта.
- **Острота:** Регулиране на рязкост.
- **Цвят:** Регулира цветонасищането на картината с помощта на лентата на екрана.
- **Нюанс (З/Д):** Колкото е по-близо до Червен 100, толкова по-наситен става червеният цвят.
- Изберете стандарт на картината, който първи да бъде регулиран. Регулираните стойности се запаметяват за всяка стандарт на картина.
- Когато правите промени в **Яркост пиксел**, **Контраст**, **Яркост**, **Острота**, **Цвят** или **Нюанс (З/Д)**, екранното меню ще се регулира по съответния начин.
- В режими ТВ, Ext., AV на системата PAL не можете да използвате функцията Tint.
- В режим PC, можете да промените само **Яркост пиксел**, **Контраст** и **Яркост**.
- Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, което сте свързали към вход на телевизора.
- Енергията, консумирана по време на работа може да се намали значително, ако нивото на яркост на картината се намали, а оттам ще намалат и общите разходи за работа.

### □ Разширени настройки

Новите телевизори на Samsung ви позволяват да правите още по-прецизни настройки на картината от предишните модели. Вижте по-долу как да регулирате подробните настройки на картината.

- Разширени настройки** са налични за **Стандарт** или **Филми** режим.
- В режим **PC**, можете да правите промени само в **Гама** и **Баланс бяло** от всички елементи в **Разширени настройки**.

#### ■ Регулиране черно → Изкл / Тъмен / По-тъмен / Най-тъмен

Можете директно да изберете нивото на черното на екрана, за да регулирате дълбочината.

#### ■ Динамичен контраст → Изкл / Слабо / Средно / Силно

Можете да регулирате контраста на екрана, така че да осигурите оптималния.

#### ■ Гама

Можете да регулирате интензитета на основните цветове (Червено, Зелено, Синьо).

#### ■ Цветова област

Цветова област е цветова матрица, съставена от червен, зелен и син цвят. Изберете своята предпочитана цветова област, за да получите най-естествените цветове.

- **Авто:** Автоматично задава цветовия диапазон в зависимост от видео източника на входа.
- **Естествен:** Задава по-широк цветови диапазон от видео източника на входа.

#### ■ Баланс бяло

Можете да регулирате цветовата температура за по-естествени цветове на картината.

- **Ч-изм. / З-изм. / С-изм. / Ч-усилване / З-усилване / С-усилване:** Промяна на стойността на настройка ще обнови настроенния екран.
- **Нулиране:** Пренастройва баланса на бялото по подразбиране.

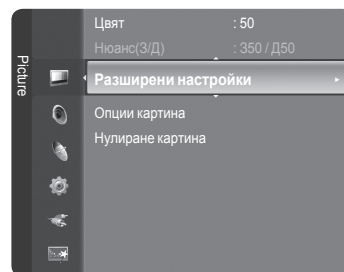
#### ■ Телесен тон

Можете да акцентирате върху розовия телесен тон в картината.

- Промяна на стойността на настройка ще обнови настроенния екран.

#### ■ Подобряване в краищата → Изкл / Вкл

Можете да подчертавате границите на обектите в картината.



## □ Опции картина

- В режим **РС** можете да промените само **Цветови тон**, **Размер** и **Защита престој картина** в **Опции картина**.

### ■ Цветови тон → Студена / Нормална / Топла1 / Топла2

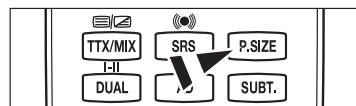
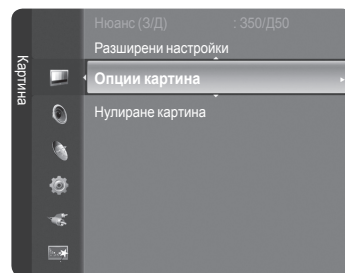
Можете да изберете най-приятния за очите ви цветови тон.

- Регулираните стойности се запамятват в избрания режим **Картина**.
- Топла1** или **Топла2** се активира само когато режимът на картината е **Филми**.

### ■ Размер

Можете да изберете размер на картина, който най-добре съответства на вашите изисквания за гледане.

- **Авто формат**: Настройва картината в режим "Auto Wide" (Автоматично разширяване).
- **16:9**: Регулира екранното съотношение на картината на 16:9.
- **Широк зум**: Избира това меню за гледане на картини с екранно съотношение 4:3 на телевизор с екранно съотношение 16:9 чрез вертикално разтягане на 4:3 картината.
- **Увел.**: Разтяга вертикално екранното съотношение 16:9 на картината.
- **4:3**: Регулира екранното съотношение на картината на 4:3.
- **Приспособяване към екрана**: Показва пълния естествен HD цвят, който не може да се гледа с нормален телевизор. Стойностите на настройките може да са различни в зависимост от входния източник.
- Наличните елементи могат да са различни в зависимост от избрания модел.
- В режим **РС** може да се настроят само режими **16:9** и **4:3**.
- Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, което сте свързали към вход на телевизора.
- Може да се появи частично задържане на образите, когато гледате статично изображение за повече от два часа.
- Широк зум**: Натиснете бутон **▶**, за да изберете **Позиция**, след това натиснете бутона **ENTER**. Натиснете бутон **▲** или **▼**, за да местите картината нагоре или надолу. След това натиснете бутона **ENTER**.
- Увеличение**: Натиснете бутон **▶**, за да изберете **Позиция**, след това натиснете бутона **ENTER**. Натиснете бутон **▲** или **▼**, за да местите картината нагоре или надолу. След това натиснете бутона **ENTER**. Натиснете бутон **▶**, за да изберете **Размер**, след това натиснете бутон **ENTER**. Натиснете бутон **▲** или **▼**, за да увеличите или намалите размера на картината във вертикално направление. След това натиснете бутона **ENTER**.
- След като изберете **Приспособяване към екрана** в режим **HDMI (1080i/1080p)** или **Компонент (1080i/1080p)**: Изберете **Позиция** като натиснете бутон **◀** или **▶**. Използвайте бутона **▲**, **▼**, **◀** или **▶**, за да местите картината.
- Нулиране**: Натиснете бутон **◀** или **▶**, за да изберете **Нулиране**, след това натиснете бутона **ENTER**. Можете да нулирате настройката.
- Ако използвате функцията **Приспособяване към екрана** за HDMI 720p вход, ще се изреже по 1 ред отгоре, отдолу, отляво и отдесно, както при функцията надсканиране.
- Можете да изберете тези опции просто като натиснете бутона **P.SIZE** на дистанционното управление.



### ■ Режим Екран

При задаване на размер на картина на **Авто формат** при широчина на телевизора 16:9, можете да определите размер на картината която искате да гледате в изображение 4:3 WSS (Широкоекранна услуга) или нищо. Във всяка отделна европейска страна се изисква различен размер на картината, така че тази функция трябва да се избира от потребителите.

- **16:9**: Регулира екранното съотношение на картината на 16:9.
- **Широк зум**: Избира това меню за гледане на картини с екранно съотношение 4:3 на телевизор с екранно съотношение 16:9 чрез вертикално разтягане на 4:3 картината.
- **Увел.**: Разтяга вертикално екранното съотношение 16:9 на картината.
- **4:3**: Избира режим на екрана 4:3.
- Тази функция не е налична в режим **Авто формат**.
- Тази функция не е налична в **РС**, **Компонент** или **HDMI** режим.

### ■ Цифров NR → Изкл / Слабо / Средно / Силно / Авто

Ако сигналът на излъчване, приеман от вашия телевизор, е слаб, можете да активирате функцията Цифрово потискане на шума, за да намалите шума и двойните образи, които може да се покажат на екрана.

- Когато сигналът е слаб, изберете една от другите опции, докато се покаже възможно най-добра картина.

### ■ Ниво HDMI черно → Нормална / Слабо

Можете директно да изберете нивото на черното на екрана, за да регулирате дълбочината.

- Тази функция е активна само когато външният сигнал се свързва към HDMI (RGB сигнали).

*Продължава...*

## ■ Режим филм

Може да оптимизирате режима на картината за гледане на филми.


- **Изк.** : Приложена основна обработка на видеоизображение и Без автоматично откриване за филмови програми.
- **Авто** : Автоматично регулира най-доброто качество на изображението между филмови и видеограми.


## ■ Защита престой картина

Конфигурира опциите за защита на екрана от престой, за да се предотвратява и намалява прогарянето на пиксели.

Когато едно изображение остане в едно положение твърде дълго, това може да причини постоянно прогаряне на екрана.

- **Изместв. пиксели**: За да намалите вероятността от прогаряне на екрана, това устройство е снабдено с технология против прогаряне. Тази технология ви позволява да зададете движението на картината нагоре/надолу (вертикална) и встрани (хоризонтална). Настройката за време ви позволява да програмирате времето между движенията на картината в минути.

Задайте **Изместв. пиксели** на Вкл с натискане на бутона ▲ или ▼, след това натиснете бутона **ENTER** .

Изберете необходимата опция с натискане на бутона ▲ или ▼, след това натиснете бутона **ENTER** .

Налични опции: **Хоризонтална, Вертикална, Време** .

Оптимални условия за изместване на пиксели

	Елемент	ТВ/Ext./AV/Компонент/HDMI/PC
<b>Хоризонтална</b>	0~4	2
<b>Вертикална</b>	0~4	2
<b>Време (Минути)</b>	1~4 мин	3 мин

Стойността на изместването в пиксели може да е различна в зависимост от размера на екрана (инчове) и режима.

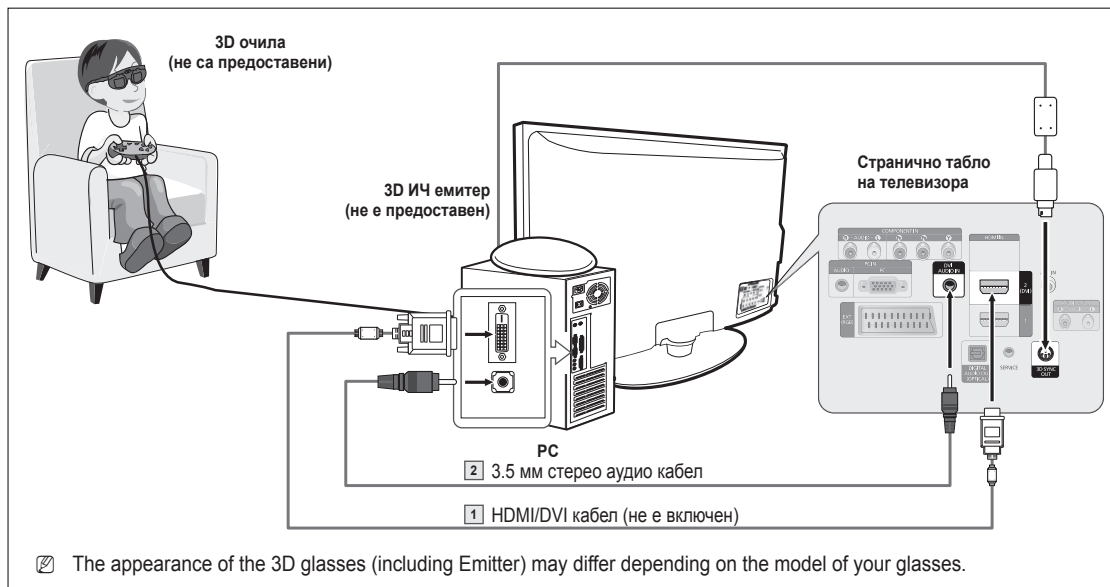
Тази функция не е налична в режим **Приспособяване към екрана**.

- **Превъртане**: Тази функция помага да се премахнат остатъчните изображения на екрана чрез местене на всички пиксели на PDP телевизора според определен модел. Използвайте тази функция, когато има остатъчни изображения или символи на екрана, особено когато сте показвали неподвижно изображение на екрана за дълго време.
- **Странично сиво**: Когато гледате екран с пропорции 4:3, екранът се предпазва от повреди с регулиране на баланса на бялото в крайните зони отляво и отдясно.
  - **Тъмно**: Когато зададете пропорцията на 4:3, това затъмнява лявата и дясната страна.
  - **Светло**: Когато зададете пропорцията на 4:3, това просветлява лявата и дясната страна.

## Използване на 3D функцията

Можете да се наслаждавате на 3D игри и филми на вашия телевизор. Функцията за 3D ефекти ви позволява да гледате 3D изображения, като използвате специални 3D очила.

### □ Свързвания



1. Свържете HDMI/DVI кабел между HDMI IN 2(DVI) гнездо на вашия телевизор и гнездото за компютърен изход на вашия компютър.
  2. Свържете 3,5мм стерео аудио кабел между гнездото DVI AUDIO IN на телевизора и гнездото за аудио изход Audio Out на звуковата карта на вашия компютър.
  3. Свържете емитера към порта 3D SYNC OUT на задния панел на вашия телевизор.
  4. Включете телевизора и свържете телевизионния източник към HDMI2/DVI.
- ☑ За повече информация относно 3D очилата (включително емитера) вж. ръководството за потребителя на вашите 3D очила.
- ☑ **Настройване на компютърната разделителна способност:**
- PS42B450 / PS42B451: 1024 x 768@60Hz
  - PS50B450 / PS50B451: 1024 x 768@60Hz,  
1360 x 768@60Hz
- ☑ Оптималната разделителна способност на компютъра за PS50B450 / PS50B451 е 1360x768. Когато 1024x768 сигнал е свързан 3D режим, картината ще се покаже в 4:3 формат със сиви ленти отдясно и отляво.
- ☑ 3D инфрачервеният емитер комуникира с 3D очилата. Следователно 3D инфрачервеният емитер трябва да е разположен в близост до 3D очилата.
- ☑ Той се активира, когато входният HDMI или DVI сигнал е RGB и се поддържа DVI звук.
- ☑ При включване или изключване на захранването, режимът се променя на режима по подразбиране Изкл (**Off**), а Форматът се записва.
- ☑ За да използвате функцията 3D ефект, ви е необходима графична карта, поддържаща 3D или 3D софтуер.
- ☑ 3D очилата и емитерът трябва да са от един производител.
- ☑ Ако дълго време играете игра или гледате телевизия, като носите 3D очилата, може да си претоварите очите или да ви заболи глава.
- ☑ Може да не се поддържат 3D очила (включително емитер), които не са произведени от Samsung.
- ☑ Ако екранът може да почне да мига, докато се използва 3D функция, сменете условията на осветление на по-тъмни или изключете флуоресцентната лампа, за да гледате екрана в най-добри условия.

*Продължава...*

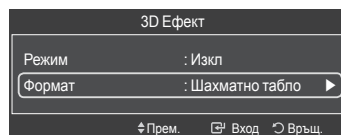
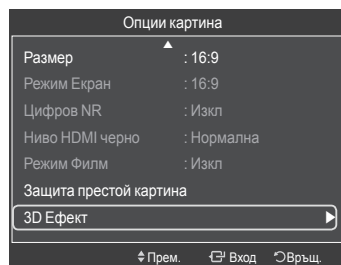


## ❑ Смяна на режима

Предоставя функцията за включване на **3D ефект**. Може да избирате между **Режим1** и **Режим2**. За да постигнете 3D ефект, 3D очилата се затварят напред-назад отляво надясно и обратно (ляво/дясно синхр.)

- **Изкл** : Изключва функцията за 3D ефект.
- **Режим1** : Режим 1 работи първо с дясно синхронизиране.
- **Режим2** : Режим 2 работи първо с ляво синхронизиране.
- **2D** : Предоставя снимки, преобразувани от 3D на 2D. Може да изберете това, за да гледате 2D картина, когато се чувствате замаяни, но трябва да изберете Изкл., за да прекратите напълно 3D ефекта.

- Ако 3D не работи, както трябва, това означава, че режимът и 3D очилата може би не се синхронизират правилно. За да ги синхронизирате, превключете на другия режим.



## ❑ Смяна на формата

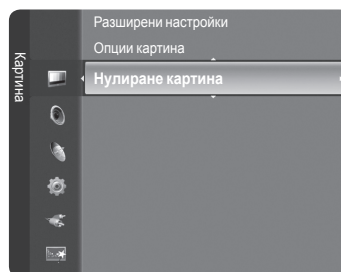
Изберете оптималния входен формат, за да отговаря на вашите графични карти или 3D софтуер.

- **Шахматно табло** : Ако изходният формат на вашата графична карта или 3D софтуер е Шахматно табло, изберете този входен формат.
- **Хоризонтално** : Ако изходният формат на вашата графична карта или 3D софтуер е Хоризонтално редуване, изберете този входен формат.
- **Вертикално** : Ако изходният формат на вашата графична карта или 3D софтуер е Вертикално редуване, изберете този входен формат.

## ❑ Нулиране картина → Нулиране режим картина / Отказ

Връща всички настройки на картината до фабричните.

- Изберете режим на картината, който да се нулира. Нулирането е изпълнено за всеки режим на картината.




## Настройване на телевизора с компютър

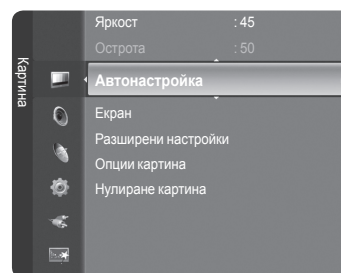
- Предварителна настройка: Натиснете бутона **SOURCE**, за да изберете режим **PC**.

## ❑ Автонастройка

Автоматичната настройка позволява на екрана PC на телевизора да се настрои към постъпващия компютърен видео сигнал. Стойностите за фина и груба настройка и позиция се регулират автоматично.

- Тази функция не действа в режим DVI-HDMI.

 Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да зададете автоматична настройка и като изберете **Инструменти** → **Автонастройка**.



## ❑ Екран

### ■ Грубо

Настройва честотата, когато на екрана се появи вертикален шум.

### ■ Фино

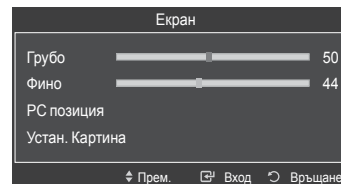
Настройва екрана да е по-ясен.

### ■ РС позиция

Регулирайте позицията на екрана на компютъра, ако той не се побира в екрана на телевизора. Натиснете бутона ▲ или ▼, за да регулирате вертикалната позиция. Натиснете бутона ◀ или ▶, за да регулирате хоризонталната позиция.

### ■ Устан. Картина

Можете да заместите всички настройки на образа със стойностите, зададени фабрично.



## Компютърен дисплей

### ❑ Настройка на вашия PC софтуер (базирано на Windows XP)

По-долу са показани настройките на дисплея за Windows, които обикновено се показват на компютъра. Екраните на вашия компютър вероятно ще се различават в зависимост от версията на Windows и конкретната видеокарта. Но въпреки това, основната информация ще се отнася за почти всички случаи. (Ако това не е така, се обърнете към производителя на компютъра или доставчика на Samsung.)

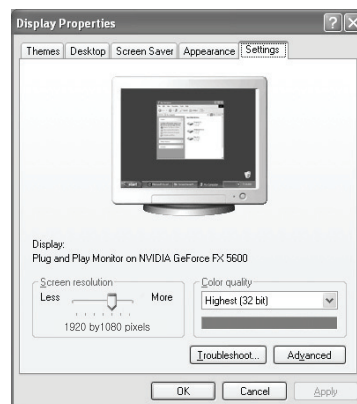
1. Първо, щракнете върху 'Control Panel' в менюто за стартиране на Windows.
2. Когато се появи прозореца на контролния панел, щракнете върху 'Appearance and Themes' и ще се появи диалогов прозорец за дисплей.
3. Когато се появи екранът на контролния панел, натиснете Display и ще се появи диалогов прозорец за дисплей.
4. Преминете до раздела Settings на диалоговия прозорец за дисплей.

Правилна настройка на размера (разделителна способност)

Optimum

- PS42B450 / PS42B451: 1024x768 pixels
- PS50B450 / PS50B451: 1360x768 pixels

Ако във вашия диалогов прозорец за дисплей съществува опция за вертикална честота, правилната стойност е 60 или 60 Hz. В противен случай просто натиснете ОК и излезте от диалоговия прозорец.



### ❑ Режими на дисплей

Както позицията, така и размерът, варират в зависимост от типа на монитора на компютъра и разделителната му способност.

Разделителните способности в таблицата са препоръчителни.

#### ■ Вход D-Sub и HDMI/DVI

Режим	Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
		44.772	59.855	74.500	- / +		✓
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

☑ Когато използвате връзка с HDMI/DVI кабел, трябва да използвате гнездото **HDMI IN 2 (DVI)**.

☑ Презредов режим не се поддържа.

☑ Апаратът може да показва аномалии, ако се избере нестандартен видео формат.

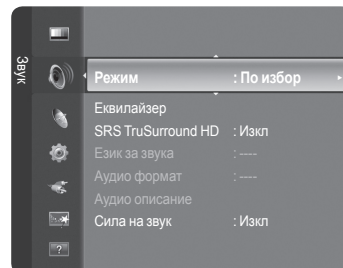
# Управление на звука

## Смяна на стандарта на звука

- Режим** → Стандарт / Музикален / Филмов / Изчистен глас / По избор

Можете да избирате типа на специалния звуков ефект, който да се използва при гледането на дадено предаване.

- Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да конфигурирате режим на звука и като изберете **Инструменти** → **Режим на звука**.



- Еквлайзер**

Настройките на звука могат да се регулират, така че да съответстват на личните ви предпочитания.

- **Режим:** Можете да избирате режим на звук, който да отговаря на вашите лични предпочитания.
- **Баланс:** Управява баланса между десния и левия високоговорител.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Настройка на честотната лента): Настройка на нивата на различни честоти от честотната лента
- **Нулиране:** Връща настройките на еквлайзера до фабричните.


- SRS TruSurround HD** → Изкл / Вкл

**SRS TruSurround HD** е комбинираната технология на TruSurround и FOCUS, TruBass.

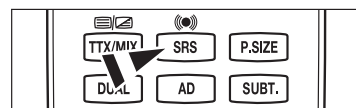
**SRS TruSurround HD** е смесваща технология, която прави ефект на Surround звук на виртуално 5.1-канално аудио пред два високоговорителя. Тази функция предоставя не само богат бас при ниски честоти, но също подобрява и качеството при високи честоти.

- Ако звукът не е нормален при изпълнение на музика, регулирайте еквлайзера и SRS TruSurround HD (Изкл./Вкл.).



TruSurround HD, SRS и  symbol са търговски марки на SRS Labs, Inc. Технологията **TruSurround HD** е вградена по лиценз от SRS Labs, Inc.

- Можете да изберете тези опции просто като натиснете бутона **SRS** на дистанционното управление.



- Език за звука** (само за цифров канал)

Можете да промените стойността по подразбиране на аудио езика. Показва информация за езика на входящия стрийм.

- Можете да избирате само език, който е сред излъчваните езици.

- Аудио формат** → MPEG / Dolby Digital (само за цифров канал)

Когато се излъчва звук както през основния високоговорител, така и през аудио приемника, може да се появи ехо, поради разликата в скоростите на записване. В този случай използвайте функцията ТВ говорител.

- Можете да избирате само език, който е сред излъчваните езици.



Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby и символът двойно-D са запазени марки на Dolby Laboratories.

- Аудио описание** (само за цифров канал)

Това е помощна аудио функция, която осигурява допълнително звуково проследяване за хора със затруднено зрение. Тази функция поддържа Audio Stream за AD (аудио описание), когато се изпраща заедно с основното аудио от доставчика. Потребителите могат да включват и изключват функцията Audio Description и да контролират силата на звука.

- Можете да изберете тези опции просто като натиснете бутона AD на дистанционното управление.

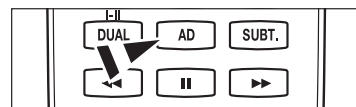
- **Аудио описание** → Изкл / Вкл

Включва и изключва функцията Аудио описание.

- **Сила зв**

Можете да регулирате силата на звука на Аудио описанието.

- Сила зв** е активно, когато **Аудио описание** е зададено на **Вкл**.



**Сила на звук → Изкл / Вкл**

Всяка телевизионна станция има собствени условия на сигнал и затова не е лесно да се регулира силата на звука при всяка смяна на канала. Тази функция ви дава възможност автоматично да регулирате силата на звука на желания канал, като издаваният звук се понижава, когато сигналът на модулация е висок, или се повишава, когато сигналът на модулация е нисък.

**Избор говорител → Външ. висок. / ТВ говорител**

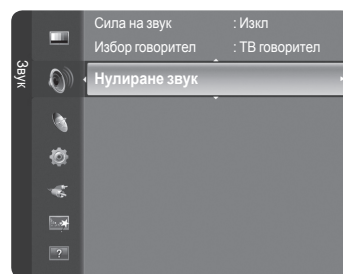
Ако искате да чувате звука през външни високоговорители, трябва да изключите вътрешния усилвател.

- Бутоните **–** **+**, **MUTE** не работят, когато за **Избор говорител** е зададено **Външ. висок.**
- Ако изберете **Външ. висок.** в менюто **Избор говорител**, звуковите настройки ще бъдат ограничени.

	TV's Internal Speakers	Audio Out (Optical, L / R Out) to Sound System
	ТВ / Ext. / AV / Компонент / PC / HDMI	ТВ / Ext. / AV / Компонент / PC / HDMI
ТВ говорител	Говорител изход	Звук изход
Избор говорител	Без звук	Звук изход
Видео Няма сигнал	Без звук	Без звук

**Нулиране звук → Нулиране всички / Нулиране режим звук / Отказ**

Можете да възстановите фабричните настройки на звука.

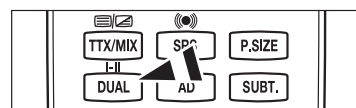


## Избор на Режим на звука

Когато зададете **Двоен I II**, текущият режим на звука се показва на екрана.

	Вид предаване	Индикация на екрана		
NICAM Стерео	Обикновено предаване (Стандартен звук)	Моно (Нормално използване)		
	Нормално + NICAM Моно	NICAM	↔	Моно (Нормално)
	NICAM Стерео	Nicam стерео	↔	Моно (Нормално)
	NICAM двоен-I/II	NICAM двоен-1	→	NICAM двоен-2 → Моно (Нормално)
A2 Стерео	Обикновено предаване (Стандартен звук)	Моно (Нормално използване)		
	Двуезичен или двоен-I/II	Двоен-I	↔	Двоен-II
	Стерео	Стерео	↔	Моно (Принудено моно)

- Ако стерео сигналът е слаб и възникне автоматично превключване, тогава превключете на моно.
- Тази функция е активна само при сигнал със стерео звук. Тя не е активна при сигнал с моно звук.
- Тази функция не е налична в режим на **ТВ**.
- Можете да изберете тези опции просто като натиснете бутона **DUAL** на дистанционното управление.



# Описание на функциите

## Конфигуриране на менюто Настройка

### Език

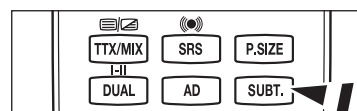
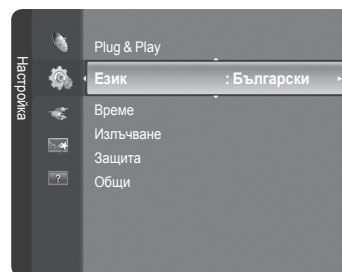
Можете да задавате език за менюто.

### Излъчване

#### ■ Субтитри

Можете да активирате или деактивирате субтитрите. Използвайте това меню, за да зададете режима на субтитрите. **Нормална** са обикновените субтитри, а **С увреден слух** са за хора с увреден слух.

- **Субтитри** → **Вкл / Изкл**: Включва и изключва субтитрите.
  - **Режим** → **Нормална / Увреден слух**: Задава режим на субтитри.
  - **Език на субтитрите**: Задава език за субтитрите.
- Ако програмата, която гледате не поддържа функцията **Увреден слух**, се активира автоматично **Нормална**, ори ако е избран режима **Увреден слух**.
- Английски е по подразбиране, когато избраният език не е наличен за предаването.
- Можете да изберете тези опции просто като натиснете бутона **SUBT.** на дистанционното управление.



#### ■ Цифров текст → Деактивиране / Активиране

Ако програмата се излъчва с цифров текст, тази функция е активирана.

#### MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Международен стандарт за системи за кодиране на данни, използван в мултимедията и хипермедията. Това е по-високо ниво система от MPEG системата, която включва хипермедия с връзки към данни като неподвижни изображения, обслужване на знаци, анимация, графични и видеофайлове, както и мултимедийни данни. MHEG е интерактивна технология, приложена за различни области, включително VOD (Video-On-Demand), ITV (Интерактивен телевизор), EC (Електронна търговия), телеобразование, телеконференции, цифрови библиотеки и мрежови игри.

#### ■ Език на телетекст

Можете да зададете език на телетекста, като изберете тип език.

- Английски е по подразбиране, когато избраният език не е наличен за предаването.

#### ■ Предпочитание

#### • Основен аудио език / Вторичен аудио език / Основен език субтитри / Вторичен език субтитри / Основен телетекст език / Вторичен телетекст език

С помощта на тази функция, потребителите могат да избират един от езиците. Избраният тук език е по подразбиране, когато потребителят избере канал.

Ако смените настройката за Език на субтитрите, Език за звука и Език на телетекст на меню Езика автоматично се променят на избрания език.

Език на субтитрите, Език за звука и Език на телетекст от меню Език показват списък с езици, поддържани от текущия канал и изборът е маркиран. Ако смените тази настройка за езика, новият избор е валиден само за текущия канал. Променената настройка не засяга настройката за Основен език субтитри, Основен аудио език или Основен телетекст език на меню Предпочитание.

#### ■ Общ интерфейс

#### • Инсталиране на CI карта

1. Закупете модула CI CAM от най-близкия доставчик или по телефона.
2. Поставете CI CARD в CAM в посока на стрелката, докато пасне.
3. Поставете CAM със CI CARD в слота за общ интерфейс.

- Поставете CAM в посока на стрелката до упор, така че да е паралелна със слота.

4. Проверете дали виждате картина на канал с кодиран сигнал.

#### • CI меню

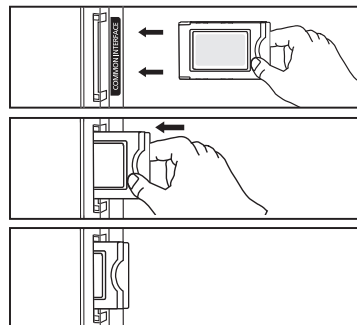
Това дава възможност на потребителя да избере от предоставеното CAM меню. Изберете CI Меню на базата на PC картата на менюто.

#### • Инфо за приложение.

Това съдържа информация за CAM, поставено в слота CI и я показва.

Информацията на приложението е за поставяне на CI CARD. Можете да поставите CAM по всяко време, независимо дали телевизора е ВКЛ или ИЗКЛ.

- CAM не се поддържа в някои страни и региони, направете справка с оторизиран дилър.



Продължава...

## □ Защита

### ■ Защита за деца → Изкл / Вкл

Тази функция ви позволява да предотвратите гледане на определени неподходящи програми без разрешение, например от деца, като потиснете видеото и аудио.

- Преди да се появи екранът за настройките, се появява екрана за въвеждане на PIN кода. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.
- PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е '0-0-0-0'. Можете да смените PIN кода, като изберете **Смяна PIN** от менюто.
- Можете да заключите няколко канала от списъка с каналите. (вж. стр. 15)
- Защита за деца** е налично само в режим телевизор.

### ■ Родителски контрол

Тази функция ви позволява да предотвратите гледане на определени неподходящи програми без разрешение, например от деца, чрез 4-цифров PIN (Персонален идентификационен номер)код, определен от потребителя.

- Преди да се появи екранът за настройките, се появява екрана за въвеждане на PIN кода. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.
- PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е '0-0-0-0'. Можете да смените PIN кода, като изберете **Смяна PIN** от менюто.
- Когато родителските оценки са зададени, се появява символът "P".
- Разреши всч**: Натиснете за да отключите всички ТВ оценки.  
**Блокирай всч**: Натиснете за да заключите всички ТВ оценки.

### ■ Смяна PIN

Можете да смените личния си ИД номер, който се изисква за да настроите телевизора.


- Преди да се появи екранът за настройките, се появява екрана за въвеждане на PIN кода. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.
- PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е '0-0-0-0'.
- Ако забравите PIN кода, натиснете бутоните на дистанционното управление в следната последователност, което нулира PIN кода на '0-0-0-0': **POWER** (Изкл), **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (Вкл).

## □ Общи

### ■ Режим игра → Изкл / Вкл

Когато свържете игрова конзола, например PlayStation™ или Xbox™, можете да се радвате на по-реалистични изживявания от играта, като изберете менюто за игри.

#### • Когато е включен режимът игра


- **Режим игра** автоматично се променя на **стандартен** и потребителите не могат да променят режима.
- **Режим звук** автоматично се променя на **По избор** и потребителите не могат да променят режима. Регулирайте звука с еквилайзера.
- **Нулиране** в меню **звук** се активира. Функцията **Нулиране** инициализира настройките на **Еквилайзер** до фабричните стойности.
- Режим игра** не е наличен в стандартен режим на телевизора **Режим игра** е зададено на **Изкл**.
- Ако качеството на картината е ниско при свързано външно устройство, проверете дали не е включен **Режим игра**.
- Ако покажете менюто на телевизора в **Режим игра**, екранът леко се поклаща.
- Знакът  се появява на екрана, което означава, че **Режим игра** е вкл. с избрания източник.
- Тази функция поддържа само режим на игра.
- Режим игра** не е налично в режим **PC**.

### ■ Икономично

Тази функция регулира яркостта на телевизора така, че да се намали потреблението на електроенергия. Когато гледате телевизия вечер, настройте опцията за режим **Икономично** на **Силно**, за да намалите умората на очите, както и потреблението на енергия.


Ако изберете **Картина изкл.**, екранът се изключва и може само да чувате звук. Натиснете произволен бутон, за да излезете от **Картина изкл.**

- В меню **Инструменти** функцията **Картина изкл.** не се поддържа.

 Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**.  
Можете да зададете опцията за икономично и като изберете **Инструменти** → **Икономично**.

### ■ Мелодия → Изкл / Слабо / Средно / Силно

Може да се регулира мелодията на включване/изключване на телевизора.

- Мелодията не се изпълнява**.
  - Когато от телевизора не излиза никакъв звук, тъй като е натиснат бутонът **MUTE**.
  - Когато от телевизора не излиза никакъв звук, тъй като е натиснат бутонът  (Сила).
  - Когато телевизорът е изключен от функцията **Таймер сън**.

## Настройка на часовника

### □ Часовник

Настройката на часовника е необходимо за да се използват различните функции на таймера на телевизора.

- Текущият час ще се появява при всяко натискане на бутона **INFO**.
- Ако извадите захранващия кабел, трябва отново да сверите часовника.

### ■ Режим Часовник

Можете да задавате текущ час ръчно или автоматично.

- **Авто:** Задава текущия час автоматично като използва часа от цифровите предавания.
- **Ръчно:** Задава текущия час на ръчно указан такъв.

### ■ Свери часовник

Можете да задавате текущия час ръчно.

- Настройвайте този елемент, когато сте задали **Режим Часовник** на **Ръчно**.
- Можете директно да зададете **Дата, Месец, Година, Час, и Минути**, като натискате цифровите бутони на дистанционното управление.

### □ Таймер сън → Изкл / 30 мин / 60 мин / 90 мин / 120 мин / 150 мин / 180 мин

Таймерът заспиване автоматично изключва телевизора след предварително зададено време.

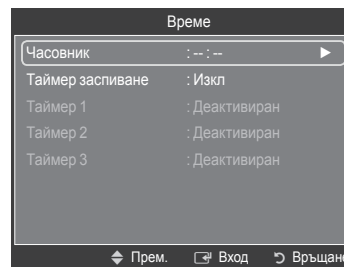
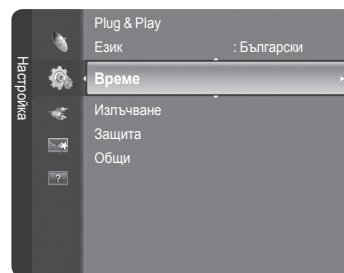
- Телевизорът автоматично се превключва в режим на готовност, когато таймерът достигне 0.
- За да прекратите функцията **Таймер сън**, изберете **Изкл**.

Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да таймера заспиване и като изберете **Инструменти** → **Таймер сън**.

### □ Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3

Можете да избирате между три различни настройки за On/Off Timer.

- **Време на вкл.:** Изберете час, минута и активиране / деактивиране. (За да активирате таймера с избраната настройка, задайте **Актив..**)
- **Време на изкл.:** Изберете час, минута и активиране / деактивиране. (За да активирате таймера с избраната настройка, задайте **Актив..**)
- **Сила зв:** Изберете необходимата сила на звука.
- **Антенa:** Можете да избирате ATV или DTV при автоматичното включване на телевизора.
- **Канал:** Изберете желанния канал.
- **Повтаряне:** Изберете **Веднъж, Ежедн., Пон~Пет, Пон~Съб, Съб~Нед,** или **Ръчно**.
  - Когато е избрано **Ръчно**, натиснете бутона **▶**, за да изберете желанния ден от седмицата. Натиснете бутона **ENTER**  върху избрания ден и  ще се появи знакът.
- Първо трябва да сверите часовника.
- Можете да зададете час, минути и канал като директно натискате цифровите бутони на дистанционното управление.
- Автоматично изключване**  
Когато зададете таймер за включване, телевизорът след време ще се изключи, ако не бъдат задействани никакви органи за управление в течение на 3 часа след включване на телевизора от таймера. Тази функция е налична само в режим на таймер за включване и предпазва от прегряване, което може да възникне, ако телевизорът остане включен твърде дълго време.



## Източници / Промяна Име

### □ Източници

Използвайте за да изберете телевизор или други външни входни източници като DVD плейъри или кабелни кутии / сателитни приемници (приставки Set-Top Box) свързани към телевизора. Използвайте за да изберете входен източник по ваш избор.



#### ■ TV, Ext., AV, PC, Компонент, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

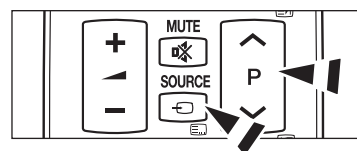
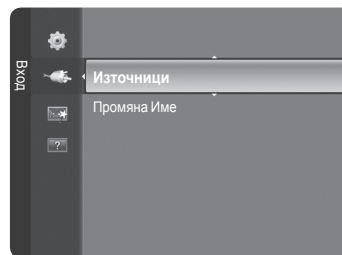
Може да избирате само външните източници, които са свързани към телевизора. В **Източници**, свързаните входове ще бъдат осветени и подредени най-горе. Входовете, които не са свързани ще бъдат подредени най-долу.

Използвайте цветните бутони на дистанционното управление в списъка на източниците

- **Червено** (Обновяване): Обновява свързващите външни устройства.

- **TOOLS** (Опция): Показва менюта **Промяна Име** и **Информация**.

Натиснете бутона **SOURCE** на дистанционното управление за да видите външния източник на сигнал. Телевизионният режим може да се избере като се натисне бутона **TV**, бутоните с номера (**0-9**), и бутон **P**  /  на дистанционното управление.



### □ Промяна Име

Задайте име на устройството, свързано към входните изводи, за да направите избирането на вашия входен източник по-лесно.

#### ■ Видео / DVD / Кабелен STB / Сателитен STB / PVR STB / AV рисувър / Игри / Камера / PC / DVI PC / DVI / TB / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Когато компютър с разделителна способност PS42B450 / PS42B451: 640x480@60Hz, PS50B450 / PS50B451: 640x480@60Hz, 1280x720@60Hz се свърже с порт **HDMI IN 2 (DVI)**, трябва да зададете режима **HDMI2/DVI** на **PC** в **Промяна Име** на режима **Вход**.

## Поддържана програма

### □ Самодиагностика

#### ■ Тест картина, Тест звук, Информация за сигнала

Ако мислите, че имате проблеми със звука, картината или сигнала, направете тест. Можете да проверите състоянието на проблема.

Ако не чувате звук от високоговорителите на телевизора, преди да изпълните теста, уверете се, че **Избор говорител** е зададено на **ТВ говорител** в меню **Звук**.

Мелодията ще се чуе по време на теста, дори и **Избор говорител** да е зададено на **Външ. висок.** или звукът е изключен с натискане на бутона **MUTE**.

Ако индикаторът за сила на сигнала е слаб, физически регулирайте антената, за да увеличите силата на сигнала. Продължавайте да регулирате антената, докато не намерите най-добрата позиция с най-силния сигнал.

### □ Надстройка на софтуера

За да бъде вашия продукт на ниво на новите функции на цифровата телевизия, периодично се излъчват софтуерни актуализации като част от нормалния телевизионен сигнал. Телевизорът автоматично засича тези сигнали и показва банера за актуализиране на софтуера. Дава ви се опцията да инсталирате актуализацията.

#### ■ ЧРЕЗ USB

Поставете USB диск, съдържащ надстройката на фърмуера за телевизора. Внимавайте да не изключвате захранването и да не изваждате USB диска, докато се извършват надстройките. Телевизорът ще се изключи и включи автоматично след извършването на надстройката на фърмуера. След завършването на надстройките, проверете версията на фърмуера. Когато софтуерът се обновява, видео и аудио настройките, които сте направили, ще се върнат към фабричните си настройки. Препоръчваме ви да си запишете настройките, за да можете лесно да ги възстановите след обновяване.

#### ■ С канал

Надстройка на софтуера с излъчвания сигнал.

#### ■ Актуал. режим готовност

За да продължите софтуерната актуализация при включен режим, изберете Вкл. с натискане на бутона **▲** или **▼**. 45 минути след влизане в режим на готовност се започва ръчна актуализация. Тъй като захранването на телевизора се включва вътрешно, екранът може да леко да свети за продукта. Този феномен може да продължи повече от 1 час, докато приключи актуализирането на софтуера.

#### ■ Алтернативен софтуер

Сменете текущия софтуер с алтернативен.

### □ Ръководство за HD свързване

Показва се кратка инструкция за Как да получите най-доброто от вашия нов HDTV. Предлагаме метода на свързване за HD устройства.

### □ Свържете се със Samsung

Може да получите информация за центъра по обслужване на клиенти на Samsung, уеб сайта и информация за продукта.

Преминвайте към предишната или следващата страница с натискане на бутона **▲** или **▼**.





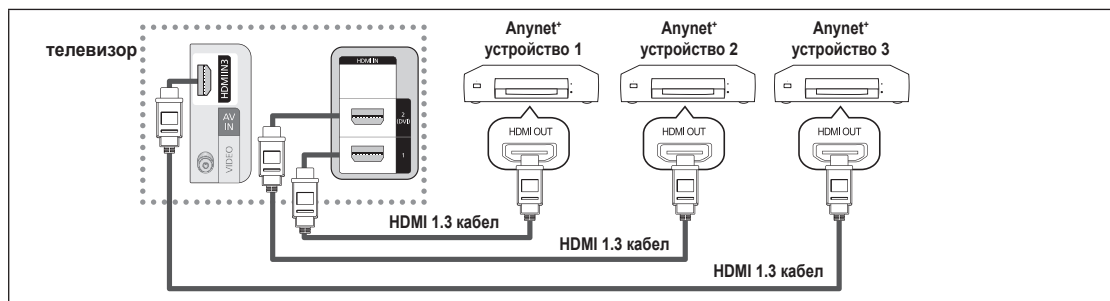
## За Anynet<sup>+</sup>

### Свързване на Anynet<sup>+</sup> устройства

Anynet<sup>+</sup> е функция, която ви дава възможност да управлявате всички свързани устройства на Samsung, които поддържат Anynet<sup>+</sup> с вашето телевизионно дистанционно управление Samsung.

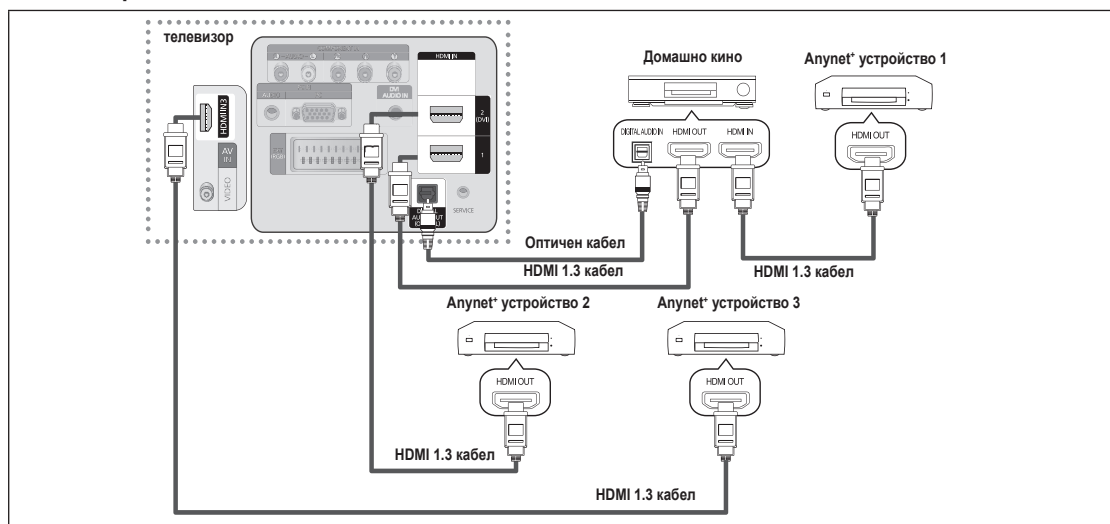
Системата Anynet<sup>+</sup> може да се използва само с устройства на Samsung, които разполагат с функцията Anynet<sup>+</sup>. За да се уверите, че вашето устройство на Samsung разполага с тази функция, проверете дали върху него има лого на Anynet<sup>+</sup>.

#### □ За да се свърже към телевизор



1. Свържете гнездото [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] или [HDMI IN 3] на на телевизора и гнездото HDMI OUT на съответното Anynet<sup>+</sup> устройство чрез HDMI кабела.

#### □ За свързване към Домашно кино



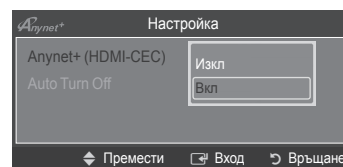
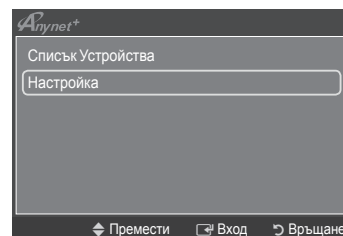
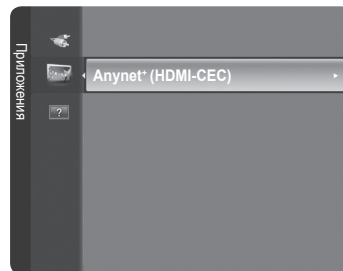
1. Свържете гнездото [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] или [HDMI IN 3] на на телевизора и гнездото HDMI OUT на съответното Anynet<sup>+</sup> устройство чрез HDMI кабела.
  2. Свържете гнездото HDMI IN на домашното кино и HDMI OUT на съответното Anynet<sup>+</sup> устройство с HDMI кабела.
- ☑ Свържете оптичния кабел между дигиталното аудио входящо (оптично) гнездо на вашия телевизор и дигиталното аудио входящо гнездо на домашното кино.
  - ☑ Когато следвате горното свързване, оптичното гнездо извежда само 2-канално аудио. Ще чувате звук само от предния ляв и десен говорител на домашното кино и от събуфъра. Ако искате да слушате 5.1 канално аудио, свържете дигиталното аудио изходно (оптично) гнездо на DVD плейъра или кабелната/сателитната кутия (напр. устройство Anynet 1 или 2) директно към усилвателя или системата за домашно кино, а не към телевизора.
  - ☑ Свържете само една система за домашно кино.
  - ☑ Не можете да свържете устройство Anynet<sup>+</sup> с HDMI 1.3 кабел. Някои HDMI кабели не поддържат Anynet<sup>+</sup> функции.
  - ☑ Anynet<sup>+</sup> работи, когато AV устройството, поддържащо Anynet<sup>+</sup> е в режим Готовност или Вкл.
  - ☑ Anynet<sup>+</sup> поддържа общо до 12 AV устройства. Обърнете внимание, че може да свържете до 3 устройства от един тип.

## Настройка на Anynet+

- Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Може също да покажете Anynet+, като изберете **Инструменти** → **Anynet+(HDMI-CEC)**.

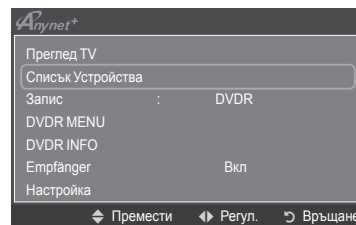
### Настройка

- Anynet+(HDMI-CEC)** → **Изкл / Вкл**  
За да използвате функцията Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** трябва да е в положение **Вкл**.
  - Когато функцията **Anynet+ (HDMI-CEC)** се деактивира, всички съответни Anynet+ операции се деактивират.
- Автоматично изключване** → **Да / Не**  
Задаване на устройството Anynet+, да се изключва автоматично, когато телевизорът се изключва.
  - Активният източник на телевизионното дистанционно управление трябва да е в положение TV за да използва функцията Anynet+.
  - Ако зададете **Автоматично изключване** на **Да**, свързаните външни устройства също се изключват, когато се изключи телевизорът. Ако външното устройство все още записва, то може или не може да се изключва.



## Сканиране и превключване между Anynet+ устройства

- Натиснете бутона **TOOLS**. Натиснете бутона **ENTER** за да изберете **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете **Списък Устройства**, след това натиснете бутона **ENTER**.
  - Показват се в списък Anynet+ устройства, включени към телевизора. Ако не можете да намерите желаното устройство, натиснете бутона за сканиране на устройствата.
  - Само когато зададете на **Anynet+ (HDMI-CEC)** положение в менюто **Настройка** menu, the **Списък Устройства** се появява.
- Натиснете бутона **▲** или **▼** за да изберете дадено устройство и натиснете бутона **ENTER**. Превключва се на съответното устройство.
  - Превключването на избраното устройство може да отнеме до 2 минути. Не можете да отмените операцията по време на превключване.
  - Времето, необходимо за сканиране на устройствата се определя от броя на свързаните устройства.
  - Когато сканирането приключи, броят на намерените устройства не се показва.
  - Въпреки че телевизорът автоматично търси списък с устройствата, когато телевизорът е включен чрез бутона за включване, устройствата свързани с телевизора, когато телевизорът работи или при някакви условия, не се показват автоматично в списъка с устройствата. Натиснете червения бутон за да търсите свързано устройство.
  - Ако сте избрали режим на външен вход с натискане на бутона **SOURCE**, не можете да използвате функцията Anynet+. Уверете се, че сте превключили на Anynet+ устройство, използвайки бутона **Списък Устройства**.



Продължава...

## □ Anynet+ меню

Менюто **Anynet+** се променя в зависимост от типа и състоянието на Anynet+ устройствата, свързани към телевизора.

Anynet+ меню	Описание
Преглед TV	Режимът Anynet+ се сменя в режим ТВ излъчване.
Списък на устройствата	Показва списъка с устройствата Anynet+.
(Име_Устройство) Меню	Показва свързаните с устройството менюта. Например, ако е свързано DVD записващо устройство, менюто на диска на DVD записващото устройство ще се появи.
(Име_Устройство) INFO	Показва менюто за възпроизвеждане на свързаното устройство. Например, ако е свързано DVD записващо устройство, менюто за възпроизвеждане на DVD записващото устройство ще се появи.
Aufnehmen: (*recorder)	Започва да записва веднага със записващото устройство. (Това е налично само за устройства, които поддържат функция записване.)
(*рекордер) Запазване на запис	Дава възможност за запазване на запис за записващото устройство. (Това е налично само за устройства, които поддържат функция за запазване на записване.)
Aufnahme anhalten: (*recorder)	Спира записа.
Приемник	Звукът се извежда през приемника.

- Ако са свързани повече от едно записващи устройства, те се показват като (\*recorder), а ако е свързано само едно записващо устройство, то ще бъде представено като (\*Име\_Устройство).

## □ Бутони на дистанционното управление на телевизора, налични в режим Anynet+

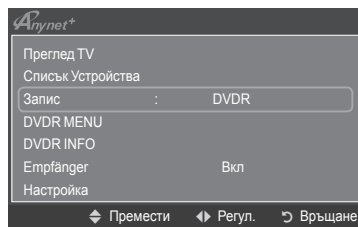
Тип устройство	Състояние на работа	Налични бутони
Anynet+ устройство	След като превключите на устройството, когато менюто на съответното устройство се покаже на екрана.	Цифрови бутони ▲/▼/◀/▶/ENTER  бутони Цветни бутони / EXIT бутони
	След като превключите устройството, докато изпълнявате файл	(Търсене назад) /  (Търсене напред)  (Стоп) /  (Изпълнение) /  (Пауза)
Устройство с вграден тунер	След като превключите устройството, когато гледате телевизионна програма	P  /  бутон
Аудио устройство	Когато е активиран приемникът	/  бутон MUTE бутон

- Функцията Anynet+ работи само когато активният източник на дистанционното управление е зададено на TV.
- Бутонът работи само при състояние на запис.
- Не можете да контролирате устройствата Anynet+ с бутоните на телевизора. Можете да контролирате устройствата Anynet+ само с дистанционното управление на телевизора.
- Дистанционното управление на телевизора може да не работи при определени условия. В този случай, изберете отново устройството Anynet+.
- Функциите на Anynet+ не работят с продукти на други производители.
- Операциите , може да се различават в зависимост от устройството.

## Запис


Можете да направите запис на телевизионна програма с рекордер Samsung.

1. Натиснете бутона **TOOLS**. Натиснете бутона **ENTER** за да изберете **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  2. Натискайте бутона **▲** или **▼** за да изберете **Запис: (Име\_Устройство)**, след това натиснете бутона **ENTER** . Записът започва.
    - Когато има повече от едно устройства за записване**  
Когато са свързани няколко устройства за запис, те се появяват в списък. Натискайте бутона **▲** или **▼** за да изберете записващо устройство и натиснете бутона **ENTER** . Записът започва.
    - Когато записващото устройство не се показва**  
Изберете **Списък Устройства** и натиснете червения бутон за търсене на устройства.
- Можете да записвате източниците на пряко изпълнение с избор на **Запис: (Име\_Устройство)**.
- С натискането на бутона ще се записва всичко, което се гледа в момента. Ако гледате видео от друго устройство, записва се видеото от устройството.
- Преди да записвате, проверете дали гнездото да антената на записващото устройство е правилно свързано. За да свържете правилно антената към записващо устройство, вж. ръководството за потребителя на записващото устройство.

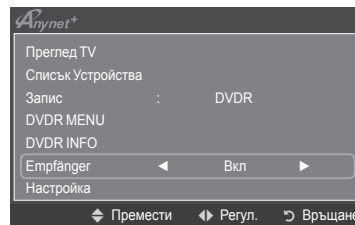


## Слушане през приемник (домашно кино)

Можете да слушате звук през приемника вместо през високоговорителя на телевизора.

1. Натиснете бутона **TOOLS**. Натиснете бутона **ENTER**  за да изберете **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Натискайте бутона **▲** или **▼** за да изберете **Приемник**: Натиснете бутона **◀** или **▶**, за да изберете **Вкл** или **Изкл**.

- Ако вашият приемник поддържа само аудио, то може да не се появи в списъка с устройствата.
- Приемникът ще работи, когато правилно сте свързали оптичното входно гнездо на приемника към оптичното изходно гнездо на телевизора.
- Когато приемникът (домашното кино) е в положение Оп, може да чувате изходен звук от оптичното гнездо на телевизора. Когато телевизорът показва DTV(air) сигнал, телевизорът ще изпраща 5.1-канален звук към приемника на домашното кино. Когато източникът е цифров компонент, като DVD и е свързан към телевизора посредством HDMI, ще се чува само 2-канален звук от приемника на домашното кино.
- Ако има прекъсване на тока в телевизора, когато **Приемник** е в положение **Вкл** (при изключване на захранващия кабел или авария в електрическата система), **Избор говорител** може да е в положение **Външ. висок.**, когато отново включите телевизора. (вж. стр. 24)



## Отстраняване на нередности в Anynet+

Симптом	Решение
<b>Anynet+ не работи.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали устройството е Anynet+. Системата Anynet+ поддържа само Anynet+ устройства.</li> <li>• Свързвайте само един приемник (домашно кино).</li> <li>• Проверете дали захранващият кабел на устройството Anynet+ е свързан правилно.</li> <li>• Проверете кабелните връзки на Anynet+ устройството с Video/Audio/HDMI 1.3.</li> <li>• Проверете дали <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> е в положение <b>Вкл</b> в менюто за настройка на Anynet+.</li> <li>• Проверете дали дистанционното управление на телевизора е в режим TV.</li> <li>• Проверете дали това е Anynet+ дистанционно управление.</li> <li>• Anynet+ не работи при определени условия. (Търсене на канали, Работа с WISELINK Pro, Plug &amp; Play и т.н.)</li> <li>• Когато включвате или изваждате HDMI 1.3 кабела, потърсете отново за устройства или рестартирайте телевизора.</li> <li>• Проверете дали функцията Anynet+ на устройството Anynet+ е включена.</li> </ul>
<b>Искам да стартирам Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали Anynet+ устройството е правилно свързано към телевизора и дали <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> е в положение <b>Вкл</b> в менюто на настройка на Anynet+.</li> <li>• Натиснете бутона <b>TV</b> на дистанционното управление, за да превключите на TV. След това натиснете бутона <b>TOOLS</b>, за да покажете менюто на Anynet+, и изберете желаното меню.</li> </ul>
<b>Искам да изляза от Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изберете View TV в менюто на Anynet+.</li> <li>• Натиснете бутона <b>SOURCE</b> на дистанционното управление и изберете устройство, различно от устройствата Anynet+.</li> <li>• (Отбележете, че бутонът за каналите работи само когато Anynet+ устройството не е свързано.)</li> </ul>
<b>На екрана се появява съобщението Anynet+ device...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не можете да използвате дистанционното управление, когато конфигурирате Anynet+ или превключвате в режим на гледане.</li> <li>• Използвайте дистанционното управление, когато настройката на Anynet+ или превключването на режима на гледане са завършили.</li> </ul>
<b>Anynet+ устройството не възпроизвежда.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не можете да използвате функцията възпроизвеждане, когато протича <b>Plug &amp; Play</b>.</li> </ul>
<b>Свързаното устройство не се показва.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали устройството поддържа Anynet+.</li> <li>• Проверете дали HDMI 1.3 кабелът е свързан правилно.</li> <li>• Проверете дали <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> е в положение <b>Вкл</b> в менюто за настройка на Anynet+.</li> <li>• Повторно търсене на Anynet+ устройства.</li> <li>• Не можете да свържете устройство Anynet+ само с HDMI 1.3 кабел. Някои HDMI кабели не поддържат Anynet+ функции.</li> <li>• Ако бъде приключено от необичайна ситуация, като например изваждане на HDMI кабела или захранващия кабел, или пък авария в електрическата система, извършете отново сканиране на устройството.</li> </ul>
<b>Телевизионната програма не може да се запише.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали гнездото да антената на записващото устройство е правилно свързано.</li> </ul>
<b>Звукът на телевизора се извежда през приемника.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Свържете оптичния кабел между телевизора и приемника.</li> </ul>

# Препоръки за употреба

## Функция телетекст

Повечето телевизионни станции предоставят услуги с писмена информация чрез телетекст. Индексната страница на услугата телетекст ви дава информация как да използвате тази услуга. Освен това, можете да избирате различни опции, в зависимост от изискванията си, като използвате бутоните на дистанционното управление.

☑ За да се покаже правилно информацията от телетекста, сигналът на приемане на канала трябва да е стабилен. В противен случай, информацията може да липсва или някои страници да не се показват.

❶ **□ (Изход)**

Изход от показване на телетекст.

❷ **☰ (индекс)**

Използва се за показване на страницата на индекса (съдържанието) във всеки момент, докато се показва телетекст.

❸ **☰ (?) (покажи)**

Използва се за показване на скрит текст (например отговори на тестове) За да се покаже нормален екран, го натиснете отново.

❹ **☰ (размер)**

Натиснете, за да покажете букви с двоен размер в горната част на екрана. За долната част на екрана го натиснете отново. За да се покаже нормален екран, го натиснете отново.

❺ **☰ (Запис)**

Използва се за запаметяване на страници от телетекст.

❻ **☰/☑ (телетекст вкл./смесено)**

Натиснете, за да активирате режима на телетекст, след като сте избрали канала, предлагащ услуга телетекст. Натиснете го двукратно, за да припокриете телетекста с излъчваната в момента програма.

❼ **☰ (подстраница)**

Използва се за показване на подстраницата, ако има такава.

❽ **☰ (страница нагоре)**

Използва се за показване на следващата страница от телетекст.

❾ **☰ (страница надолу)**

Използва се за показване на предишната страница от телетекст.

❿ **☰ (режим)**

Натиснете, за да изберете режима на телетекст (LIST/FLOF). Ако го натиснете в режим LIST, той преминава в режим запаметяване на списък. В режим за съхранение List, можете да запишете страницата от телетекста в списък, с помощта на бутона ☰ (запаметяване).

⓫ **☰ (задържане)**

Използва се за задържане на показването на дадена страница, ако избраната страница е свързана с няколко вторични страници, които следват автоматично. За да възобновите, натиснете го отново.

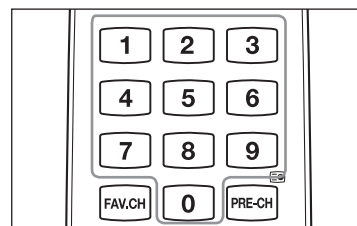
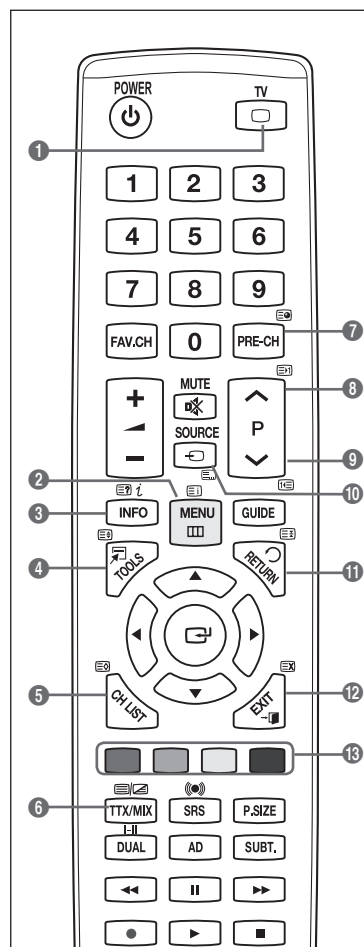
⓬ **☰ (отказ)**

Използва се за показване на предаването при търсене на страница.

⓭ **Цветни бутони (червено/зелен/жълто/синьо)**

Ако излъчващата компания използва системата FASTEXT, различните теми в страницата с телетекста са с различни цветове и могат да се избират, като се натиснат бутоните със съответния цвят. Натиснете ги според необходимостта. Страницата се показва с допълнителна цветово кодирана информация, която може да се избира по същия начин. За да покажете предишната или следващата страница, натиснете съответния цветен бутон.

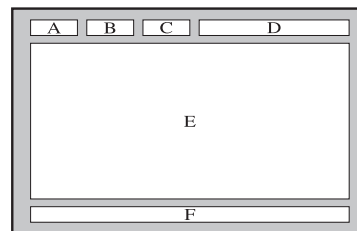
☑ Можете да сменяте страниците на телетекста с натискане на цифровите бутони на дистанционното управление.



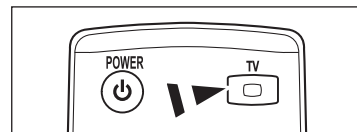
Продължава...

Страниците на телетекста са организирани в шест категории:

Част	Съдържание
A	Номер на избраната страница.
B	Название на канала на излъчване.
C	Номер на текущата страница или състояние на търсенето.
D	Дата и час.
E	Текст.
F	Информация за състоянието. FASTEXT информация.



- Информацията в телетекста често е разделена на няколко страници, които се показват една след друга и могат да се видят като:
  - Въведете номера на страницата
  - Изберете заглавие от списък
  - Изберете оцветено заглавие (система FASTEXT)
- Натиснете бутона **TV**, за да излезете от показания телетекст.



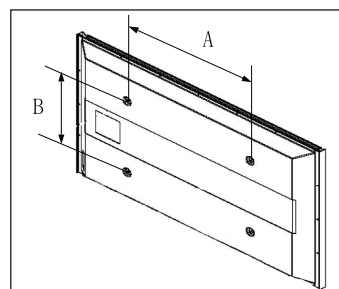
## Спецификации на комплекта за монтиране на стена (VESA)

Инсталирайте конзолата за монтиране на стена върху здрава стена, перпендикулярна на пода.


Когато монтирате на други строителни материали, свържете се с най-близкия дилър.

Ако се инсталира на тавана или на наклонена стена, тя може да падне и да предизвика сериозно нараняване на лица.

Серия продукти	инч	VESA Спец. (A * B)	Стандартен винт	Количество
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



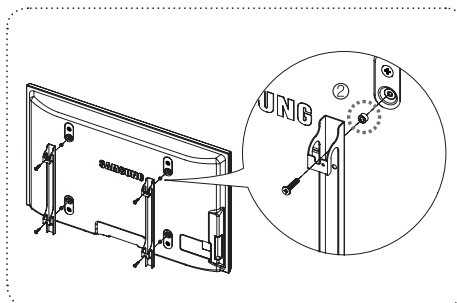
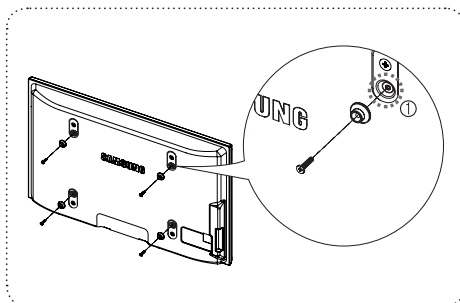
- Ние предоставяме стандартните размери комплекти за монтиране на стена, както е показано в горната таблица.
- Когато купувате комплект за монтиране на стена, се предоставя подробно ръководство за информация и всички необходими части за сглобяване.
- Не използвайте винтове, по-дълги от стандартните размери, тъй като могат да повредят вътрешните части на телевизора.
- За стенни конзоли, които не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от техните спецификации.
- които не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA. Не затягайте винтовете твърде много, това може да повреди продукта или да причини падане, а оттам нараняване. Samsung не носи отговорност за такъв тип злополуки.
- Samsung не носи отговорност за повреди на продукта или наранявания, причинени от използване на стенни конзоли, които не са VESA или не са специфицирани, или са причинени от това, че клиентът не е следвал правилно инструкциите за инсталиране на продукта.
- Нашите 57" и 63" модели не отговарят на спецификациите VESA. Затова за такъв модел трябва да използвате нашия специализиран комплект за монтиране на стена.
- Не превишавайте 15 градуса наклон за монтирането на този телевизор.

 Не инсталирайте комплекта за монтиране на стена, докато телевизорът е включен. Това може да доведе до телесна повреда поради електрически удар.

## Подготовка и инсталиране на стенната конзола на стената

Случай А. Инсталиране на стенна конзола на SAMSUNG

Случай В. Инсталиране на стенна конзола на друга компания

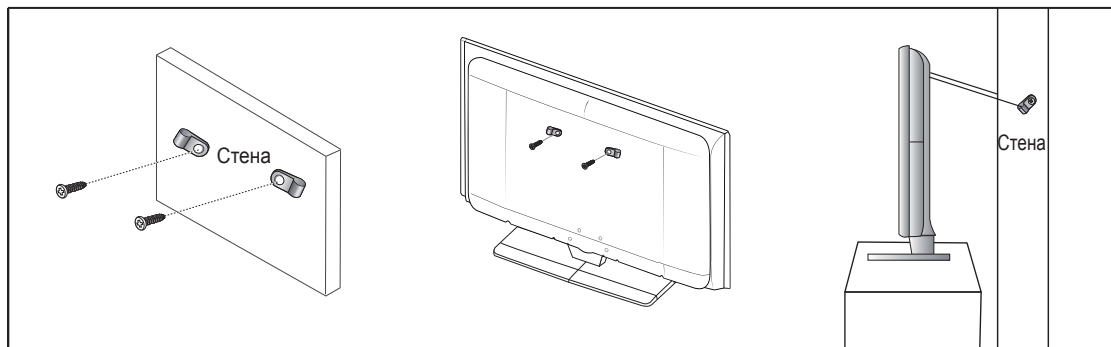


1. Инсталирайте стенна конзола с диапазон на въртящ момент 15kgf•cm или по-малко. Внимавайте да не повредите частите, ако въртящият момент е над този определен обхват.
2. Комплектът аксесоари съдържа Държач – Пръстен [2] за инсталиране на стенни конзоли на други компании на телевизор Samsung. (Случай В).
  - Затегнете отвора [1] при инсталиране на стенната конзола..

## Инсталиране на телевизора на стената



Дърпане, бутане или катерене на телевизора може да го събори. Особено внимавайте деца да не се увисват или дестабилизируют телевизора; това може да преобърне телевизора и да причини сериозно нараняване или смърт. Следвайте всички предпазни мерки, посочени в брошурата за безопасност. За допълнителна стабилност, инсталирайте устройството против падане, както следва.



### За да предотвратите падане на телевизора:

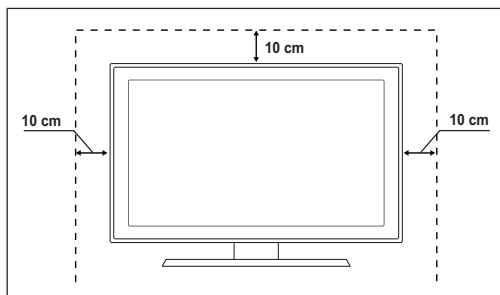
1. Поставете винтовете в щипките и здраво затегнете на стената. Уверете се, че винтовете са здраво поставени на стената.
  - Може да ви са нужни допълнителни материали, като например дюбели, в зависимост от типа на стената.
  - Тъй като необходимите щипки, винтове и въжета не са предоставени, трябва да ги закупите допълнително.
2. Извадете винтовете отзад на телевизора, поставете винтовете на щипките и отново затегнете винтовете на телевизора.
  - Винтовете може да не се предоставени с продукта.
3. Свържете щипките, фиксирани на телевизора и тези, фиксирани на стената със здраво въже и след това завържете въжето здраво.
  - Поставете телевизора до стената, така че да не падне назад.
  - Безопасно е да свържете въжето така, че щипките, фиксирани на стената са равни със или по-ниски от щипките, фиксирани на телевизора.
  - Отвържете въжето, преди да местите телевизора.
4. Проверете дали всички връзки са правилно подсигурени. Периодично проверявайте връзките. Ако се колебаете за сигурността на връзките, свържете се с професионален техник.

## Подсигуряване на мястото за инсталиране

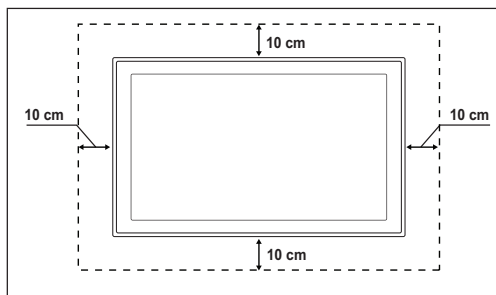
Пазете необходимото разстояние между продукта и други обекти (напр. стени), за да осигурите необходимата вентилация. Ако не го направите може да възникне пожар или проблем с продукта поради повишаване на вътрешната температура. Инсталирайте продукта, така че са спазени необходимите разстояния.

- ☑ Когато използвате стойка или стенна конзола, използвайте само части, предоставени от Samsung Electronics.
  - Ако използвате части от друг производител, може да възникне проблем с продукта или нараняване поради падане на продукта.
  - Ако използвате части на друг производител, може да възникне проблем или пожар поради повишаване на вътрешната температура на продукта поради слаба вентилация.
- ☑ Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.

### ■ При инсталиране със стойка




### ■ При инсталиране със стенна конзола






## Отстраняване на неизправности

Ако имате някакви въпроси относно телевизора, първо се обърнете към този списък. Ако нито един от съветите за отстраняване на неизправности, написани тук, не може да бъде приложен, моля посетете страницата на 'www.samsung.com', след това щракнете върху Поддръжка или се свържете с Центъра за услуги от списъка на последната страница.

 Може да бъде направена надстройка на фирмуера като първо възможно решение.

Проблем	Възможно решение
<b>Качество на картината</b> Като начало, моля изпълнете <b>Тест картина</b> , за да потвърдите че вашият телевизор показва правилно тестовото изображение. * Отидете на <b>МЕНЮ</b> → <b>Поддръжка</b> → <b>Самодиагностика</b> → <b>Картина Тест</b> Ако тестовото изображение се показва правилно, лошата картина може да бъде причинена от източника или сигнала.	
<b>Изображението на телевизора не изглежда толкова добре, както в магазина.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ако имате аналогов кабел/Set top box, надстройте до Set top Box. Използвайте HDMI или компонентни кабели, за да получите качествена картина с висока детайлност.</li> <li>Кабелен/сателитен абонат :Опитайте станции с висока детайлност (HD) от списъка с каналите по-горе.</li> <li>Антенна връзка : Опитайте станции с висока детайлност (HD) след като изпълните Автом.запам.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Много канали с висока детайлност (HD) са преоразмерени от съдържание Нс с стандартна детайлност (SD).</li> <li>Регулирайте изходящата разделителна способност на кабелното/Set top видео съдържание на 1080i или 720p.</li> </ul>
<b>Картината е изкривена : на големи квадрати, малки квадрати, точки, пикселизация.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компресацията на видео съдържание може да причини изкривяване на картината при бързо-движещи картини като например спорт и екшън филми.</li> <li>Ниско ниво на сигнала или лошо качество могат да са причината за изкривяване на картината. Това не е проблем на телевизора.</li> </ul>
<b>Грешен или липсващ цвят при компонентна връзка.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че компонентните кабели са включен в правилните гнезда. Неправилно или разхлабено свързване може да причини проблеми с цветовете или празен екран..</li> </ul>
<b>Слаби цветове или яркост.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулирайте опциите на <b>Картината</b> в менюто на телевизора (<b>Картина Режим, Цвят, Яркост, Острота</b>).</li> <li>Регулирайте опцията Икономично в менюто <b>Настройка</b>.</li> <li>Опитайте с нулиране на картината, за да видите настройките на картината по подразбиране. (Отидете на <b>МЕНЮ</b> → <b>Картина</b> → <b>Нулиране картина</b>)</li> </ul>
<b>Пунктирана линия на ръба на екрана.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ако размерът на картината е зададен на <b>Пасване на екран</b>, променете го на <b>16:9</b>.</li> <li>Променете разделителната способност на кабела/Set top box.</li> </ul>
<b>Картината е черно-бяла само с AV (Композитен) вход.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Свържете видео кабела (Жълт) със Зеленото гнездо на компонентния вход 1 на телевизора.</li> </ul>
<b>Картината замръзва или се изкривява при смяна на каналите или картината се забавя.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ако е свързана с кабелна кутия, моля опитайте да нулирате настройките на кабелната кутия. (свържете отново кабела за променлив ток и изчакайте докато кабелната кутия се рестартира. Това може да продължи до 20 минути)</li> <li>Задайте изходната разделителна способност на кабелната кутия на 1080i или 720p.</li> </ul>
<b>Качество на звука</b> Първоначално, моля изпълнете <b>Тест звук</b> , за да потвърдите, че аудио звукът на вашия телевизор работи правилно. * Отидете на <b>МЕНЮ</b> → <b>Поддръжка</b> → <b>Самодиагностика</b> → <b>Тест звук</b> Ако аудио звукът е <b>ОК</b> , проблемът със звука може да бъде причинен от източника или сигнала.	
<b>Няма звук или звукът е твърде нисък при зададена максимална стойност на силата на звука.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Моля, проверете силата на звука на устройството (Кабел/Sat Box, DVD, Blu-ray и т.н.), свързано с вашия телевизор. След това, регулирайте силата на звука на телевизора в съответствие.</li> </ul>
<b>АКартината е добра, но няма звук.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Задайте опцията <b>говорител Избор</b> на <b>високоговорител на телевизор</b> от менюто на звука.</li> <li>Уверете се, че аудио кабелите от външното устройство са свързани с правилните входни гнезда за аудио сигнала на телевизора.</li> <li>Проверете опцията за аудио изход на свързаното устройство. (Напр. Можете да се наложи да промените аудио опцията на кабелната си кутия на HDMI, ако към телевизора ви е свързан HDMI.)</li> <li>Ако използвате DVI до HDMI кабел, ви е необходим отделен аудио кабел.</li> <li>Деактивира SRS функцията, ако задавате силата на звука със стойност над 30.</li> <li>Премахнете крайника от гнездото за слушалки (ако е налично за вашия телевизор).</li> </ul>
<b>Звук от високоговорителя.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете свързването на кабелите. Уверете се, че не е свързан видео кабел с аудио вход.</li> <li>За свързване на антена/кабел, проверете силата на сигнала. Ниското ниво на сигнала може да причини изкривяване на звука.</li> </ul>

*Продължава...*

Проблем	Възможно решение
<b>Няма картина, няма видео</b>	
Телевизорът не иска да се включи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че адаптерът за променлив ток е включен здраво в стенния контакт и телевизора.</li> <li>Уверете се, че стенният контакт работи.</li> <li>Опитайте да натиснете бутона за включване Power на телевизора, за да се уверите, че дистанционното управление работи правилно. Ако телевизорът се включи, причината може да е в дистанционното управление. За да оправите проблема с дистанционното управление, вижте 'Дистанционното управление не работи' по-долу.</li> </ul>
Телевизорът се изключва автоматично.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали <b>Таймер сън</b> е зададен на <b>Вкл.</b> в менюто <b>Настройка</b>.</li> <li>Ако телевизорът е свързан с компютър, проверете настройките за захранване на компютъра.</li> <li>Уверете се, че адаптерът за променлив ток е включен здраво в стенния контакт и телевизора.</li> <li>Телевизорът автоматично се изключва, когато не получава сигнал от антената/кабела в продължение на 10 ~ 15 минути.</li> </ul>
Няма картина/видео.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете свързването на кабелите. (премахнете и свържете повторно всички кабели на телевизора и външните устройства)</li> <li>Задайте видео изхода на вашите външни устройства (кабел/Set top Box, DVD, Blu-ray и т.н.) да съответства на свързването с входа на телевизора. Например, изход на външно устройство : HDMI, вход на телевизора : HDMI.</li> <li>Уверете се, че свързаното устройство е включено.</li> <li>Уверете се, че избирате правилния източник чрез натискане на бутона <b>ИЗТОЧНИК</b> на дистанционното на телевизора.</li> <li>Рестартирайте свързаното устройство като махнете и повторно свържете захранващия кабел на устройството.</li> </ul>
<b>RF връзка (Кабел/Антенa)</b>	
Не всички канали се получават.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че кабелът на антената е свързан стабилно.</li> <li>Моля, опитайте <b>Plug &amp; Play</b>, за да добавите наличните канали към списъка с каналите. Отидете на <b>МЕНЮ</b> → <b>Настройка</b> → <b>Plug &amp; Play</b> и изчакайте докато се запаметят всички налични канали.</li> <li>Проверете дали антената е поставена правилно.</li> </ul>
Картината е изкривена : на големи квадрати, на малки квадрати, на точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компресацията на видео съдържание може да причини изкривяване на картината при бързо-движещи картини като например спорт и екшън филми.</li> <li>Ниското ниво на сигнала може да причини изкривяване на картината. Това не е проблем на телевизора.</li> </ul>
<b>Връзка с компютър</b>	
Съобщение "Неподдържан режим!".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Задайте изходната разделителна способност на вашия компютър и честотата така, че те да съответстват на разделителната способност, която телевизорът поддържа.</li> </ul>
Компютърът винаги е показан в списъка с източниците, дори и да не е свързан.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Това е нормално; компютърът винаги се показва в списъка с източниците, дори и да не е свързан компютър с телевизора.</li> </ul>
Видеото е ОК, но няма аудио с HDMI свързване.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете настройките за аудио изхода на вашия компютър.</li> </ul>
<b>Други</b>	
Картината не се показва на цял екран. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ще се появят ленти с черен цвят от всяка страна при каналите с висока детайлност (HD), когато е показано увеличено съдържание със стандартна детайлност (SD) (4:3).</li> <li>Ще се покажат ленти с черен цвят в горната и долната част на екрана по време на филми, чието съотношение на екрана се различава от това на вашия телевизор.</li> <li>Настройте опцията за размер на картината на вашето външно устройство или телевизор на цял екран.</li> </ul>
Дистанционното управление не работи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поставете отново батериите на дистанционното управление с правилната полярност (+ -).</li> <li>Почистете прозорчето за предаване, намиращо се в горната част на на дистанционното управление.</li> <li>Опитайте да насочите дистанционното управление директно към телевизора от разстояние 5~6 фута.</li> </ul>

*Продължава...*

Проблем	Възможно решение
Плазменият телевизор бръмчи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плазмените телевизори обикновено издават лек бръмчащ звук. Това е нормално. Той е причинен от електрическите промени, които се използват за създаване на изображения върху екрана.</li> <li>Ако бръмчащият звук е висок, може да сте задали яркостта на телевизора на твърде високо ниво. Опитайте да зададете яркостта на по-ниско ниво.</li> <li>Също така, можете да чувате високо бръмчене, ако гърбът на вашия плазмен телевизор е твърде близо до стена или друга твърда повърхност. Опитайте също така да превъртите свързващите кабели.</li> <li>Неправилната инсталация на стенната конзола може да причини по-силен шум.</li> </ul>
Проблем със Запазване на образа (Прогаряне)	<ul style="list-style-type: none"> <li>За да минимизирате вероятността от "прогаряне на екрана", това устройство е снабдено с технология против прогаряне. Технологията Изместв. пиксели (Pixel Shift) ви разрешава да задавате движение на картината нагоре/надолу Верт. линия (Vertical Line) и настрани Хор. точка (Horizontal Dot).</li> </ul>
Захранването на телевизора или силата на екрана не могат да бъдат контролирани с кабелното/Set top box дистанционно управление.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Програмирайте кабелното/Set top дистанционно управление да работи с телевизора.</li> <li>Направете справка с ръководството за потребителя за кабела/сателита за код за телевизор SAMSUNG.</li> </ul>
Съобщение "Неподдържан режим!".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете поддържаната разделителна способност на телевизора и регулирайте в съответствие изходната разделителна способност на външното устройство.</li> <li>Направете справка с настройките за разделителна способност в това ръководство.</li> </ul>
От телевизора излиза миризма на пластмаса.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тази миризма е нормална и ще отmine с времето.</li> </ul>
Силата на сигнала на телевизора не е налична в менюто Автодиагностичен тест.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тази функция е налична, само за цифровите канали при свързване с антена (RF/Coax).</li> </ul>
Телевизорът е наклонен наляво или надясно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Премахнете основата на стойката от телевизора и отново ги сглобете.</li> </ul>
Стойката не може да бъде сглобена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че телевизорът е поставен върху равна повърхност. Ако не можете да премахнете винтовете от телевизора, моля използвайте магнитна отверка.</li> </ul>
Менюто на каналите е в сиво (не е налично).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Менюто Канал е налично, само когато източникът на телевизора е избран.</li> </ul>
Вашите настройки се загубват след 30 минути или след всяко изключване на телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ако телевизорът е в режим <b>Демо магазин</b>, той ще нулира настройките на аудио и картината на всеки 30 минути.</li> <li>Моля, сменете от режим <b>Демо магазин</b> на режим <b>За дома</b> в процедурата <b>Plug &amp; Play</b>.</li> <li>Натиснете бутона <b>ИЗТОЧНИК</b>, за да изберете режим <b>телевизор</b>, отидете на <b>МЕНЮ</b> → <b>Настройка</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ВХОД</b></li> </ul>
Прекъсваща загуба на аудио или видео.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете свързването на кабелите и свържете повторно.</li> <li>Може да бъде причинено от употребата на много твърди или дебели кабели.</li> <li>Уверете се, че кабелите са достатъчно подвижни за дълготрайна употреба.</li> <li>При окачане на стена ви препоръчваме да използвате кабели с 90 градусови конектори.</li> </ul>
Може да видите малки частици, ако погледнете отблизо фасета на екрана на телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Това е част от дизайна на продукта и не е дефект.</li> </ul>
Менюто KBK не е налично.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функционалността KBK е налична, само когато гледате HDMI, компютър или компонентни източници.</li> </ul>
'Кодиран сигнал' или 'Няма сигнал/Слаб сигнал' с CAM CARD(CI/CI+).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че CAM има инсталирана CI(CI+) карта в слота за общ интерфейс.</li> <li>Нормално е функцията за работа на телевизора OTA (Over The Air) сама да актуализира фърмуера, който е изтеглен по време на гледане.</li> </ul>
Повтарящ се проблем с картината/звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете и променете сигнала/източника.</li> </ul>

☑ Някои от по-горните картини или функции са налични само за специфични модели.

## Спецификации

Описанията и характеристиките в тази брошура са дадени само с информационна цел и подлежат на промяна без предизвестие.

Име на модел	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
Screen Size (Diagonal)	42 inch	50 inch
Разделителна способност на компютъра	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Звук Изход	10 W x 2	10 W x 2
Dimension (WxHxD)		
Body	1056 x 660 x 74 mm	1221 x 749 x 74 mm
With stand	1056 x 721 x 316 mm	1221 x 810 x 316 mm
Размери (ШxДxВ)		
Корпус	24 kg	31 kg
Със стойка	28 kg	35 kg
Съображения за околната среда		
Работна температура	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
Работна влажност	10% to 80%, non-condensing	
Температура на съхраняване	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
Влажност на съхраняване	5% to 95%, non-condensing	

- Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.
- Това устройство е цифрова апаратура Клас В.
- За спецификациите на мощността и консумацията проверете етикета на продукта.

## Pokyny pro uživatele

### ■ Retence obrazu na obrazovce

Neponechejte na plazmové obrazovce statický obraz (například u videohry nebo při propojení počítače s tímto televizorem PDP) po dobu delší než 2 hodiny, protože může dojít k retenci obrazu. Tato retence obrazu se rovněž označuje jako „vypálení obrazovky“. Abyste se takové retenci obrazu vyhnuli, snižte při zobrazování statických obrazů jas a kontrast obrazovky.

### ■ Zahřívání horní části plazmového televizoru

Horní část výrobku se může při dlouhodobém používání zahřát, protože z panelu je přes ventilační otvor v horní části výrobku vyzařováno teplo. Tento jev je normální a neznamená žádný problém ani poruchu výrobku. Je ovšem třeba zabránit, aby se horní části výrobku dotýkaly děti.

### ■ Z výrobku se ozývá praskavý zvuk.

Praskání se může vyskytnout v případě, že se výrobek smrští nebo roztáhne z důvodu změn podmínek okolního prostředí, jako jsou teplota nebo vlhkost. Tento jev je normální a nejedná se o závadu přístroje.

### ■ Vadané obrazové body

Televizor PDP je vybaven panelem složeným z 2 360 000 (HD-hladina) na 6 221 000 (FHD-hladina) obrazových bodů, jejichž výroba vyžaduje použití sofistikované technologie. Na obrazovce však může být málo světlých nebo tmavých pixelů. Tyto pixely nebudou mít žádný dopad na výkon produktu.

### ■ Vyvarujte se použití televizoru při teplotách nižších než 5 °C (41°F).

### ■ Příliš dlouho zobrazovaný statický obraz může způsobit trvalé poškození plazmového televizoru.



Dlouhodobé sledování plazmové televize ve formátu 4:3 může zanechat v levé, pravé a střední části obrazovky stopy okrajů, způsobené rozdílem ve vyzařování světla na obrazovce. Přehrávání DVD nebo herní konzola mohou na obrazovce způsobit podobný jev. Na poškození způsobená výše uvedeným jevem se nevztahuje záruka.

### ■ Paobraz na obrazovce

Zobrazování statických obrazů z videoher a počítače po delší dobu může způsobit vznik částečných paobrazů. Abyste tomuto jevu zabránili, snižte při zobrazování statických obrazů jas a kontrast.

### ■ Záruka

- Záruka se nevztahuje na jakékoli poškození způsobené retencí obrazu.
- Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

### ■ Instalace

Při instalaci televizoru na místo s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, chemickými látkami nebo na místa, kde bude trvale v provozu, jako například na letištích, nádražích apod., kontaktujte servisní středisko. Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému poškození přístroje.

#### **Oznámení o digitálním televizním vysílání**

1. Funkce spojené s digitálním televizním vysíláním (DVB) jsou dostupné pouze v zemích, kde jsou vysílány digitální pozemní signály DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC) nebo kde je přístup ke kompatibilní službě kabelové televize DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC).  
Ohledně příjmu signálů DVB-T nebo DVB-C kontaktujte svého místního prodejce.
2. DVB-T je standard digitálního televizního vysílání přes pozemní vysílače a DVB-C je standard digitálního televizního vysílání v sítích kabelových televizí.  
V těchto standardech však nejsou zahrnuty zvláštní služby, jako jsou EPG (Elektronický programový průvodce), VOD (Video-On-Demand) a další. Tyto služby proto nejsou v této chvíli podporovány.
3. Ačkoli tento televizor splňuje nejnovější standardy DVB-T a DVB-C [srpen, 2008], kompatibilitu s budoucím digitálním vysíláním přes pozemní vysílače DVB-T a kabelovou televizi DVB-C nelze zaručit.
4. Někteří poskytovatelé kabelové televize mohou za takovou službu vybírat zvláštní poplatek a může být zapotřebí váš souhlas s jejich smluvními podmínkami.
5. Některé funkce digitální televize nemusí být v některých zemích dostupné a DVB-C nemusí u všech poskytovatelů fungovat správně.
6. Další informace získáte ve vašem středisku péče o zákazníky Samsung.

#### **Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)**

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG. (Více informací naleznete na zadní obálce.)

# Obsah

## Připojení a příprava televizoru

■ Kontrola součástí .....	4
■ Použití stojanu .....	4
■ Montáž podstavce (podle modelu) .....	4
■ Popis ovládacího panelu .....	5
■ Konektorový panel .....	6
■ Dálkový ovladač .....	8
■ Vložení baterií do dálkového ovládání .....	9
■ Zapínání a vypínání .....	9
■ Přepnutí televizoru do pohotovostního režimu .....	9
■ Zobrazení nabídek .....	10
■ Použití tlačítka TOOLS .....	10
■ Zobrazení na displeji .....	10
■ Funkce Plug & Play .....	11

## Ovládání kanálů

■ Ukládání kanálů .....	12
■ Správa kanálů .....	15

## Ovládání obrazu

■ Změna a obnovení nastavení obrazu .....	17
■ Použití funkce 3D .....	20
■ Nastavení televizoru a počítače .....	21
■ Displej počítače .....	22

## Ovládání zvuku

■ Změna standardu zvuku .....	23
■ Výběr zvukového režimu .....	24

## Popis funkce

■ Konfigurace nabídky Setup .....	25
■ Nastavení času .....	27
■ Source List / Edit Name .....	28
■ Podporovaný program .....	28

## O systému Anynet+

■ Připojení zařízení Anynet+ .....	29
■ Nastavení systému Anynet+ .....	30
■ Vyhledávání a přepínání zařízení Anynet+ .....	30
■ Nahrávání .....	31
■ Poslech prostřednictvím přijímače (domácí kino) .....	32
■ Odstraňování problémů souvisejících se systémem Anynet+ .....	32

## Doporučení pro používání

■ Funkce Teletext .....	33
■ Specifikace sady pro upevnění na zeď (VESA) .....	34
■ Příprava před instalací držáku pro upevnění na zeď .....	35
■ Připevnění televizoru ke zdi .....	35
■ Zabezpečení prostoru instalace .....	36
■ Odstraňování problémů .....	37
■ Specifikace .....	40

Symbol



Stisknutí



Poznámka



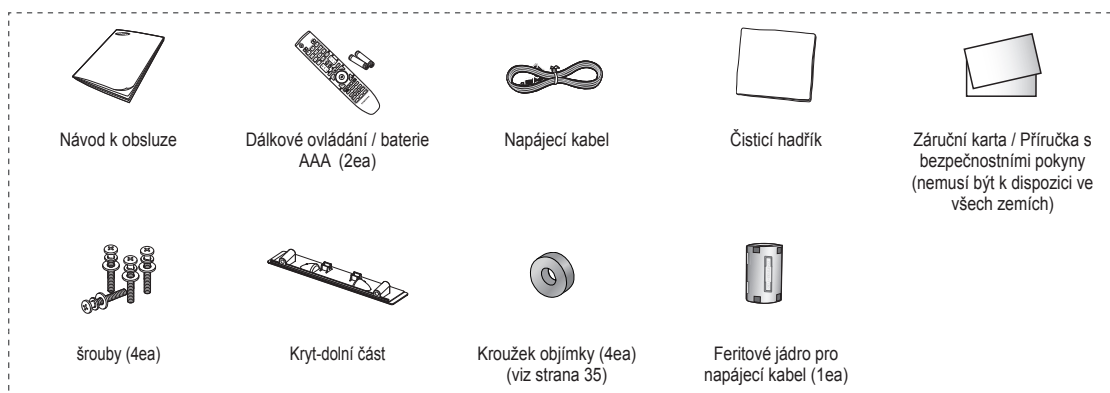
Tlačítko na jeden dotek



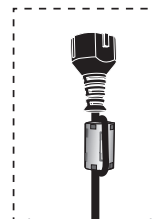
Tlačítko TOOL

# Připojení a příprava televizoru

## Kontrola součástí

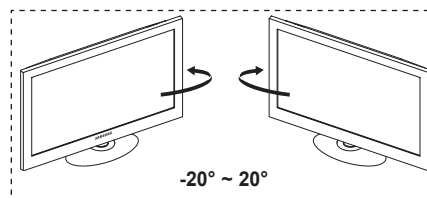


- ☑ Feritová jádra slouží k ochraně kabelů proti rušení. Při připojování kabelu otevřete feritové jádro a připeňte ho ke kabelu blízko zásuvky tak, jak je uvedeno na obrázku.



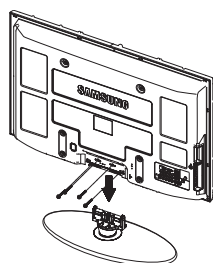
## Použití stojanu

- ☑ Plazmový televizor by měly přenášet nejméně dvě osoby. Plazmový televizor nikdy nepokládejte na podlahu kvůli možnému poškození obrazovky. Televizor musí být vždy postavený nastojato.
- ☑ Plazmový televizor je možné otáčet o 20 stupňů doprava a doleva.



## Montáž podstavce (podle modelu)

Pomocí 4 šroubů pro upevnění základny stojanu a monitoru pevně připojte monitor k základně stojanu. (Vnější vzhled vašeho přístroje se může oproti obrázku lišit).

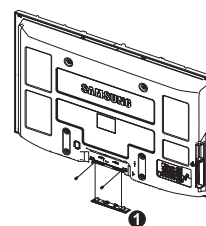


### Varování

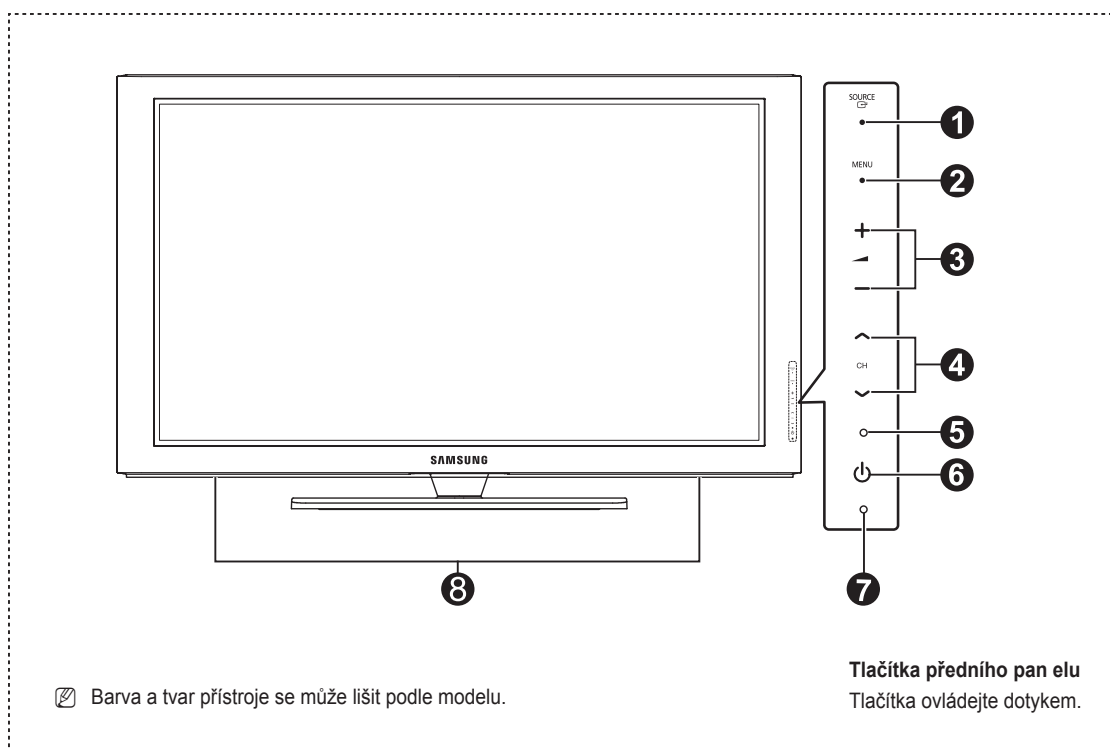
Před přesouváním televizoru k němu stojan pevně připojte, jinak by mohl spadnout a způsobit vážné poranění.

- ☑ Televizor by měly přenášet nejméně dvě osoby. Televizor nikdy nepokládejte na podlahu kvůli možnému poškození obrazovky. Televizor ukládejte vždy postavený nastojato.

V případě montáže televizoru na zeď zavřete kryt (1) na části pro připojení základny stojanu a připevněte jej pomocí dvou šroubů. Tím tuto část skryjete.



## Popis ovládacího panelu



### 1 SOURCE

Slouží k přepínání mezi všemi dostupnými vstupními zdroji (TV, Ext, AV, PC, Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).

Toto tlačítko použijte v nabídce na obrazovce stejným způsobem, jako tlačítko **ENTER** na dálkovém ovladači.

### 2 MENU

Stisknutím zobrazíte na obrazovce nabídku s funkcemi televizoru.

### 3 + -

Stisknutím zvýšíte nebo snížíte hlasitost. V nabídce na obrazovce fungují tlačítka + - stejně jako tlačítka a na dálkovém ovladači.

### 4 CH

Stisknutím můžete přepínat kanály. V nabídce na obrazovce fungují tlačítka CH stejně jako tlačítka a na dálkovém ovladači.

### 5 INDIKÁTOR ZAPNUTÍ

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

### 6 (NAPÁJENÍ)

Stisknutím se televizor zapne nebo vypne.

### 7 ČIDLO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

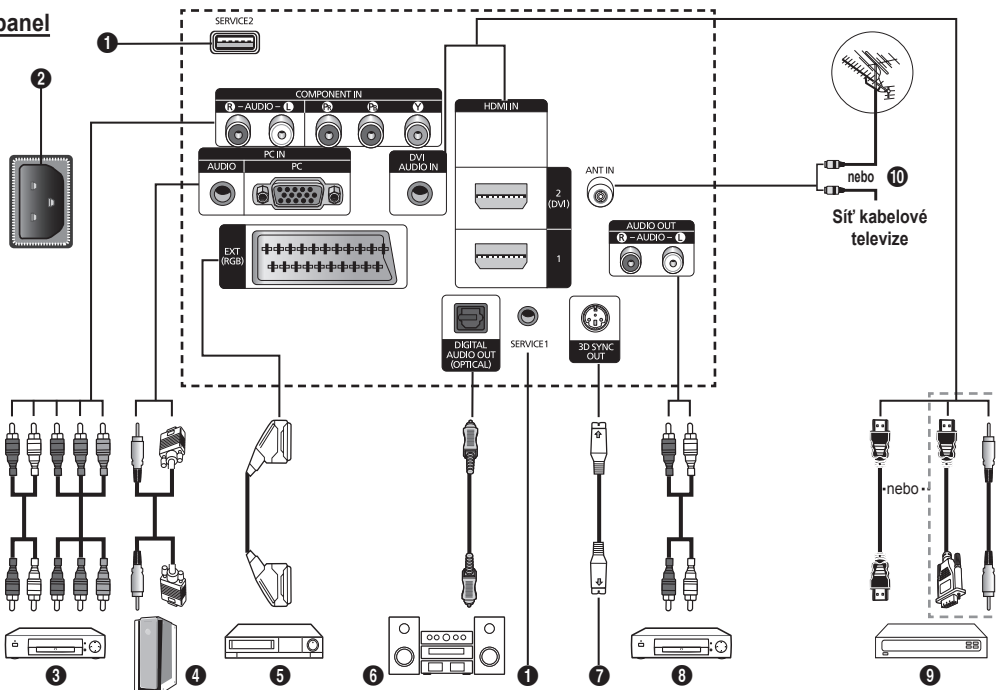
Zaměřte dálkový ovladač na tento bod na televizoru.

### 8 REPRODUKTOR



# Konektorový panel

## Zadní panel



Barva a tvar přístroje se může lišit podle modelu.

- Při každém připojování audio nebo video systému k televizoru musí být všechny komponenty vypnuté.
- Při připojení externího zařízení dbejte na to, aby byla zdířka stejné barvy jako kabel.

### 1 SERVICE 1, 2

Konektor pro servisní operace.

### 2 Vstup napájení

Slouží k připojení dodaného napájecího kabelu.

### 3 COMPONENT IN

Vstupy pro audio (AUDIO L/R) a video (Y/Pb/Pr) pro komponentní signál.

### 4 PC IN(PC)/(AUDIO)

Slouží pro připojení k výstupnímu konektoru video a audio v počítači.

### 5 EXT (RGB)

Vstupy a výstupy pro externí zařízení, jako je videorekordér, zařízení DVD, zařízení pro videohry nebo diskové videopřehrávače.

## Input/Output Specification

Konektor	Vstup			Výstup
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	✓	✓	✓	K dispozici je pouze výstup TV nebo DTV.

### 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Slouží pro připojení k digitálnímu komponentnímu audiosignálu.

### 7 VÝSTUP 3D SYNC OUT

Připojte k 3D infračervenému vysílači.

### 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Slouží k připojení audio signálu RCA z televizoru k externímu zdroji, jako audio příslušenství.

### 9 HDMI IN 1,2(DVI)

Pro připojení HDMI k HDMI není nutné žádné dodatečné připojení zvuku.

- Pokud použijete propojení pomocí kabelu HDMI/DVI, musíte použít konektor HDMI IN 2 (DVI).

Co je HDMI?

- **Rozhraní HDMI (High Definition Multimedia Interface)** umožňuje přenos digitálního obrazu vysoké kvality a více kanálů digitálního zvuku.
- Připojka HDMI/DVI 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 vícekanálový digitální zvuk.

### DVI AUDIO IN

Výstupy audio DVI pro externí zařízení.

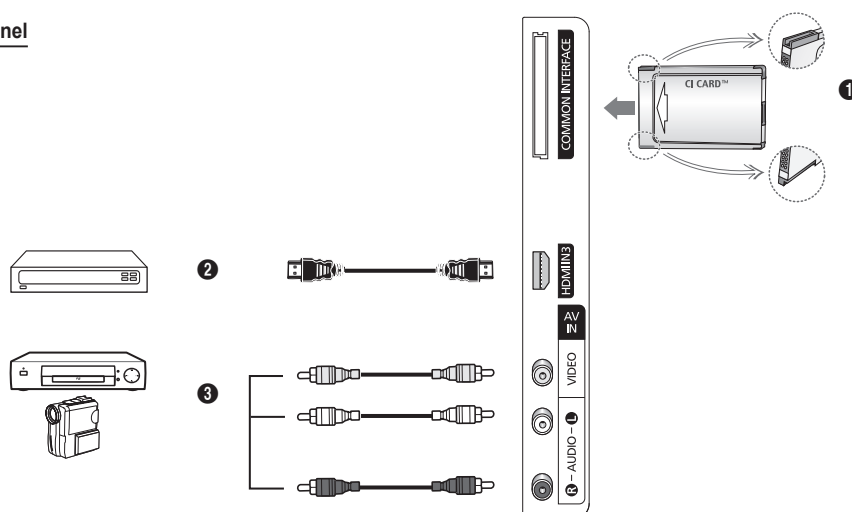
### 10 ANT IN

75Ω koaxiální konektor pro anténu/kabelovou síť.

## Podporované režimy pro připojení HDMI/DVI a Komponent

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

## Boční panel



Barva a tvar přístroje se může lišit podle modelu.

### 1 Zásuvka COMMON INTERFACE

Do zásuvky zasuněte kartu CI (běžné rozhraní).  
(Viz strana 26)

- Pokud pro některé kanály nevložíte kartu **CI CARD**, objeví se na obrazovce hlášení „**Scramble Signal**“ (**Zakódovaný signál**).
- Za přibližně 2~3 minuty se zobrazí přiřazovací údaje zahrnující telefonní číslo, ID karty CI CARD, ID hostitele a další informace. Pokud se objeví chybová zpráva, obraťte se na svého poskytovatele služeb.
- Po dokončení konfigurace informací o kanálech se zobrazí zpráva „**Aktualizace dokončena**“, indikující, že seznam kanálů je nyní aktualizován.

- Vložte kartu CI Card ve směru na ní vyznačeném.
- Modul CAM není v některých zemích a oblastech podporován. Informace vám poskytne autorizovaný prodejce.

### 2 HDMI IN 3

Slouží k připojení ke konektoru HDMI zařízení s výstupem ve formátu HDMI.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Videovstupy a audiovstupy pro externí zařízení, jako je například videokamera nebo videorekordér.

## Dálkový ovladač

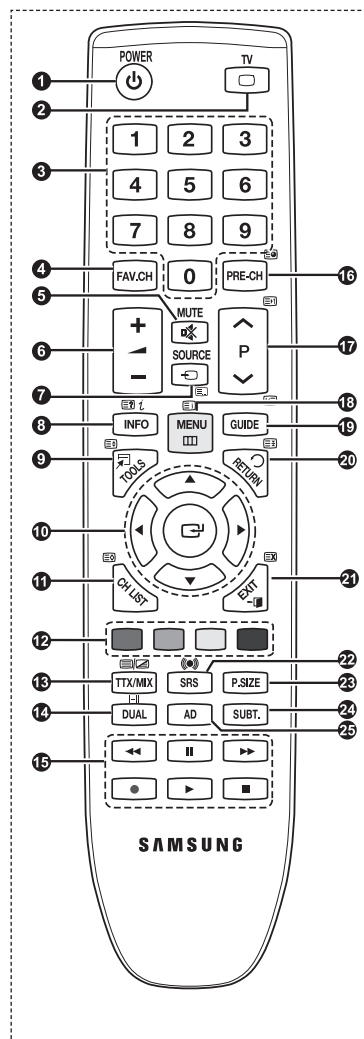
Dálkový ovladač lze používat do vzdálenosti přibližně 7 metrů od televizoru.

☑ Funkce dálkového ovladače může být ovlivněna silným světlem.

- ❶ Tlačítko POWER (vypíná a zapíná televizor)
- ❷ Slouží k přímému výběru režimu TV.
- ❸ Číselná tlačítka pro přímou volbu kanálu
- ❹ Zobrazí seznam oblíbených kanálů.
- ❺ Přechodné ztlumení zvuku
- ❻ Zvýšení hlasitosti  
 Snížení hlasitosti
- ❼ Výběr dostupných zdrojů
- ❽ Použijte k zobrazení informací o aktuálním vysílání
- ❾ Slouží k rychlému výběru často používaných funkcí
- ❿ Ovládání kurzoru v nabídkách
- ⓫ Slouží k zobrazení seznamů kanálů na obrazovce.
- ⓬ Tato tlačítka použijte pro seznam kanálů nebo funkci Pro apod.
- ⓭ Výběr režimu zvuku
- ⓮ Tato tlačítka použijte pro seznam kanálů nebo funkci Pro a Anynet\*.
- ⓯ Předchozí kanál
- ⓰ Další kanál  
 Předchozí kanál
- ⓱ Zobrazení hlavní nabídky na obrazovce
- ⓲ Zobrazení přehledu EPG (Electronic Program Guide)
- ⓳ Slouží k návratu do předchozí nabídky
- ⓴ Opuštění nabídky na obrazovce
- ⓵ Zvolí režim SRS TruSurround HD.
- ⓶ Slouží k výběru velikosti obrazu
- ⓷ Umožňuje zobrazit digitální titulky
- ⓸ Výběr zvukového popisu.

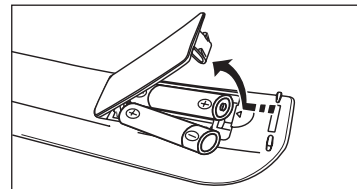
### Funkce teletextu

- ❷ Vypnutí zobrazení teletextu (v závislosti na modelu)
- Ⓡ Výběr režimu teletextu (SEZNAM/FLOF)
- ❽ Zobrazení skrytého textu teletextu
- ❹ Velikost teletextu
- ⓫ Uložení stránky teletextu
- ⓬ Výběr tématu v systému Fastext
- ⓭ Zobrazení teletextu/zobrazení teletextu současně s běžným vysíláním
- ⓯ Podstránka teletextu
- ⓰ P :Další stránka teletextu  
P :Předchozí stránka teletextu
- ⓱ Index teletextu
- ⓲ Přidržení stránky teletextu
- ⓳ Zrušení teletextu



## Vložení baterií do dálkového ovládání

1. Zvedněte kryt na zadní straně dálkového ovladače, jak je znázorněno na obrázku.
  2. Vložte dvě baterie velikosti AAA.
    - Ujistěte se, že póly + a – baterií jsou instalovány podle schématu uvnitř přihrádky.
  3. Zavřete kryt, jak je znázorněno na obrázku.
    - Pokud nebudete dálkové ovládání dlouhou dobu používat, baterie vyjměte a uložte je na chladném a suchém místě.
- 
- Pokud dálkové ovládání nefunguje! Zkontrolujte následující:
1. Je televizor zapnut?
  2. Nedošlo u baterií k záměně kladných a záporných pólů?
  3. Nedošlo k vyčerpání baterií?
  4. Nedošlo k přerušení napájení nebo není odpojen napájecí kabel?
  5. Není v blízkosti speciální zářivkové světlo nebo neonová reklama?



## Zapínání a vypínání

Kabel hlavního napájení se zapojuje do zadní části televizoru.

1. Zapojte napájecí šňůru do příslušné zásuvky.
  - Na televizoru se rozsvítí kontrolka pohotovostního režimu.
2. Stiskněte tlačítko **POWER** na televizoru.
  - Televizor můžete zapnout také stisknutím tlačítka **POWER** nebo **TV** na dálkovém ovládání. Automaticky se zvolí naposledy sledovaný program.
3. Stiskněte číselné tlačítko (0-9) nebo tlačítko pro volbu kanálu (**^** / **v**) na dálkovém ovládání nebo tlačítko **^ CH v** na televizoru.
  - Při prvním zapnutí televizoru budete požádáni, abyste vybrali jazyk, ve kterém budou zobrazeny nabídky.
4. Chcete-li televizor vypnout, stiskněte znovu tlačítko **POWER**.

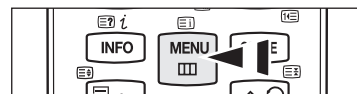
## Přepnutí televizoru do pohotovostního režimu

Televizor lze pro snížení spotřeby energie přepnout do pohotovostního režimu. Pohotovostní režim lze využít při dočasném přerušení sledování (například během jídla).

1. Stiskněte tlačítko **POWER** na dálkovém ovládání.
  - Obrazovka se vypne a na televizoru se rozsvítí červená kontrolka pohotovostního režimu.
2. Chcete-li televizor opět zapnout, jednoduše znovu stiskněte tlačítko **POWER**, číselná tlačítka (0-9), tlačítko **TV** nebo tlačítko pro volbu kanálu (**^** / **v**).
  - Nenechávejte televizor v pohotovostním režimu delší dobu (například po dobu dovolené). Doporučuje se odpojit zařízení ze sítě a od antény.
  - Jako odpojovací prvek přístroje od elektrické sítě je použito síťové vidlice, která musí zůstat po celou dobu provozu snadno ovladatelná.

## Zobrazení nabídek

1. Až se televizor zapne, stiskněte tlačítko **MENU**. Na obrazovce se zobrazí hlavní nabídka. Na levé straně nabídky jsou ikony: **Obraz, Zvuk, Kanál, Nastavení, Vstup, Aplikace, Podpora**.
2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte některou z ikon. Potom stisknutím tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku ikony.
3. Stisknutím tlačítka **EXIT** nabídku opustíte.  
 Asi po minutě nabídky na obrazovce zmizí.



## Použití tlačítka TOOLS

Tlačítko **TOOLS** slouží k rychlému a snadnému výběru často používaných funkcí. Nabídka **Nástroje** se mění v závislosti na tom, jaký externí vstupní režim je zobrazen.

1. Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**.
2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku a potom stiskněte tlačítko **ENTER**.
3. Stisknutím tlačítka **▲ / ▼ / ◀ / ▶ / ENTER** zobrazíte, změníte nebo použijete vybranou položku.  
Podrobnější popis jednotlivých funkcí naleznete na odpovídající stránce.

- Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC), viz stránka 30
- Režim obrazu, viz stránka 17
- Zvukový režim, viz stránka 23
- Časovač – spánek, viz stránka 27
- Úspora energie, viz stránka 26
- Přidat k oblíbeným (nebo Odstranit z oblíbených), viz stránka 15
- Automat. nastavení, viz stránka 21



## Zobrazení na displeji

Na displeji je zobrazen aktuální kanál a stav určitých nastavení zvuku a videa.

- Stisknutím tlačítka **INFO** zobrazíte informace.

Stiskněte tlačítko **INFO** na dálkovém ovladači. Televizor zobrazí kanál, typ zvuku a stav určitých nastavení obrazu a zvuku.

- **▲, ▼**: Můžete zobrazit jiné informace o kanálu. Pokud chcete přepnout na aktuálně nastavený kanál, stiskněte tlačítko **ENTER**.
  - **◀, ▶**: Můžete zobrazit požadovanou informaci o programu na aktuálním kanálu.
- Ještě jednou stiskněte tlačítko **INFO** nebo počkejte přibližně 10 sekund a obrazovka automaticky zmizí.



## Funkce Plug & Play

Při prvním zapnutí televizoru automaticky proběhne základní nastavení v příslušném pořadí.

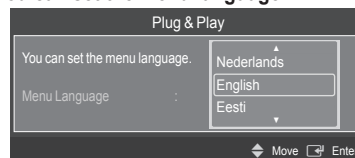
- Spořič obrazovky se aktivuje, pokud v době, kdy je spuštěná funkce Plug & Play, neexistuje vstup prostřednictvím tlačítka na dálkovém ovládacím.

- Spořič obrazovky se aktivuje, pokud déle než 15 minut nepřijme televizor signál od obsluhy.

1. Stisknete tlačítko **POWER** na dálkovém ovladači. Automaticky se zobrazí nabídka **You can set the menu language.**

Příslušný jazyk vyberete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼.

Výběr potvrďte stisknutím tlačítka **ENTER**.



2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost **Prodejna** nebo **Domácnost** a stisknete tlačítko **ENTER**.

- Pro nejlepší obraz v domácím prostředí doporučujeme nastavení televizoru na režim **Domácnost**.

- Režim **Prodejna** je určen pro použití v provozovně prodejce.

- Pokud dojde k náhodnému nastavení režimu **Prodejna** a chcete se vrátit do režimu **Domácnost** (Standardní), postupujte následujícím způsobem: Stisknete tlačítko hlasitosti na televizoru. Jakmile se zobrazí nabídka hlasitosti na obrazovce, stisknete a podržte tlačítko **MENU** na televizoru po dobu 5 sekund.

3. Stisknete tlačítko **ENTER**. Příslušnou zemi vyberete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka **ENTER**.

4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ uložte kanály vybraného připojení; poté stisknete tlačítko **ENTER**.

- **Anténa:** Signál z antény.
- **Kabel:** Signál z kabelu.

5. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte zdroj kanálu, který chcete uložit. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte možnost **Start**.

- **Digitální a Analogové:** Digitální a analogové kanály
- **Digitální:** Digitální kanály
- **Analogové:** Analogové kanály

- Podrobnosti o režimu vyhledávání najdete na straně 12.

- Vyhledávání kanálu se spustí a ukončí automaticky.

- Proces ukládání do paměti můžete přerušit v libovolném okamžiku stisknutím tlačítka **ENTER**.

- Po uložení všech dostupných kanálů se zobrazí zpráva **Nastavit aktuální datum a čas**.

6. Stisknete tlačítko **ENTER**. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **Automatický** a poté stisknete tlačítko **ENTER**.

- Jestliže vyberete možnost **Manuální**, zobrazí se možnost **Nastaví aktuální datum a čas**. (Viz str. 27.)

- V případě příjmu digitálního signálu bude čas nastaven automaticky. V opačném případě hodiny nastavte ručně podle postupu na str. 27.

7. Zobrazí se stručná informace o tom, **jak dosáhnout s vaším novým HD televizorem nejlepšího výkonu**. Stisknete tlačítko **ENTER**.

- Tato nabídka je dostupná v **Průvodci připojením HD** v nabídce **Podpora**.

8. Zobrazí se zpráva **Užijte si svůj televizor**. Po dokončení stisknete tlačítko **ENTER**.

### Opětovné nastavení této funkce...

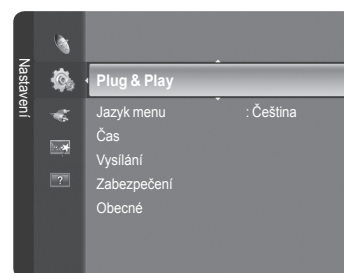
1. Stisknete tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **Nastavení** a poté stisknete tlačítko **ENTER**.

2. Stisknete znovu tlačítko **ENTER**, čímž vyberete možnost **Plug & Play**.

3. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN. Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je '0-0-0-0'.

- Chcete-li hodnotu kódu PIN změnit, najdete další informace na str. 25.

- Funkce **Plug & Play** je k dispozici pouze v režimu **TV**.



# Ovládání kanálů

## Ukládání kanálů

### Země

- **Digitální kanál:** Podle potřeby můžete změnit zemi pro digitální kanály.
- **Analogový kanál:** Podle potřeby můžete změnit zemi pro analogové kanály.
- Zobrazí se obrazovka pro zadání hodnoty kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.



### Automatické ukládání

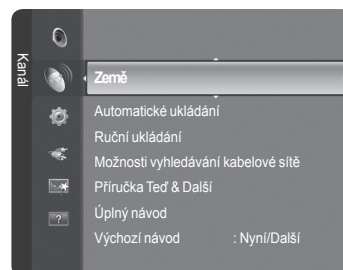
Vyhledá všechny kanály s aktivně vysílajícími stanicemi (dostupnost závisí na vaší zemi) a uloží je do paměti televizoru.

Můžete uložit kanály zvoleného připojení.

- **Anténa:** Signál z antény.
- **Kabel:** Signál z kabelu.
- Po vybrání možnosti Kabel,
- **Režim vyhledávání:** Zobrazí režim vyhledávání. (**Rychlé**)
  - **ID sítě:** Zobrazí identifikační kód sítě.
  - **Frekvence:** Zobrazí frekvenci kanálu.
  - **Modulace:** Zobrazí dostupné hodnoty modulace.
  - **Přenosová rychlost:** Zobrazí dostupné přenosové rychlosti.
- **Režim vyhledávání:** Zobrazí režim vyhledávání. (**Úplné, Síť**)
  - **Frekvence (Počáteční – Konečná):** Zobrazí frekvenci kanálu.
  - **Modulace:** Zobrazí dostupné hodnoty modulace.
  - **Přenosová rychlost:** Zobrazí dostupné přenosové rychlosti.

Můžete uložit zdroj kanálu

- **Digitální a Analogové:** Digitální a analogové kanály
- **Digitální:** Digitální kanály
- **Analogové:** Analogové kanály
- Pokud chcete funkci **Automatické ukládání** zastavit, stiskněte tlačítko **ENTER** .
- Zobrazí se zpráva: **Zastavit Automatické ukládání?**
- Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte možnost **Ano** a potom stiskněte tlačítko .
- Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.



*Pokračování...*

## Ruční ukládání

Umožňuje ručně vyhledat kanál a uložit ho do paměti televizoru.


## Digitální kanál (Digitální)

Umožňuje ručně uložit digitální kanály.

- Možnost Digitální kanál je k dispozici pouze v režimu DTV.
- **Kanál:** Umožňuje nastavit číslo kanálu pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (0 až 9).
- **Frekvence:** Umožňuje nastavit frekvenci pomocí číselných tlačítek.
- **Šířka pásma:** Umožňuje nastavit šířku pásma pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo pomocí číselných tlačítek (0 až 9).
- Po dokončení jsou kanály aktualizovány v seznamu kanálů.

## Analogový kanál

Umožňuje ručně uložit analogový kanál.

- **Program** (číslo programu, které má být přiřazeno kanálu): Umožňuje nastavit číslo programu pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (0 až 9).
- **Systém barev** → **Automatický / PAL / SECAM / NTSC4.43:** Umožňuje nastavit hodnotu systému barev pomocí tlačítka ▲ nebo ▼.
- **Zvukový systém** → **BG / L / I / DK:** Umožňuje nastavit hodnotu zvukového systému pomocí tlačítka ▲ nebo ▼.
- **Kanál** (znáte číslo kanálu, který chcete uložit): Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost **C** (příjem kanálů z antény) nebo **S** (příjem kanálů prostřednictvím kabelu). Stiskněte tlačítko ► a potom pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (0 až 9) vyberte požadované číslo.
  - Také můžete vybrat číslo kanálu přímo stisknutím číselných tlačítek (0 až 9).
  - Pokud zvuk není standardní nebo není slyšet žádný zvuk, vyberte požadovanou zvukovou normu znovu.
- **Vyhledávání** (neznáte čísla kanálů): Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ spustíte vyhledávání. Tuner prochází kmitočtový rozsah, dokud nenalezne první stanici nebo stanici, kterou jste zvolili.
- **Uložit** (při ukládání kanálu a přidruženého čísla programu): Stisknutím tlačítka **ENTER**  nastavte možnost **OK**.
- Režim kanálu
  - **C** (režim příjmu kanálů z antény): V tomto režimu můžete zvolit kanál zadáním čísla přiřazeného každé stanici.
  - **S** (režim příjmu kabelových kanálů): V tomto režimu můžete zvolit kanál zadáním čísla přiřazeného každé stanici.

## Možnosti vyhledávání kabelové sítě (Kabel)

Můžete přímo přidat rozsah vyhledávání kanálů v režimu síťového vyhledávání.

- **Frekvence (Počáteční – Konečná):** Zobrazí frekvenci kanálu.
- **Modulace:** Zobrazí dostupné hodnoty modulace.
- **Přenosová rychlost:** Zobrazí dostupné přenosové rychlosti.
- Nastavte **frekvenci (počáteční – konečnou)** a **přenosovou rychlost** pomocí číselných tlačítek (0 až 9)

## Příručka Ted' & Další / Úplný návod

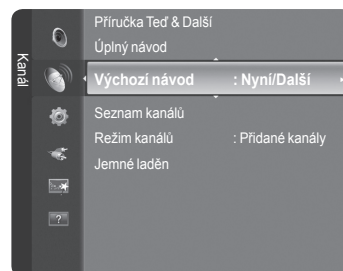
Informace v přehledu EPG (Electronic Program Guide) poskytují vysílací společnosti. Položky programů se mohou zobrazit prázdné nebo se zastaralými informacemi v závislosti na vysílání informací na daném kanálu. Zobrazení se dynamicky aktualizuje, jakmile jsou k dispozici nové informace.

- **Úplný návod:** Zobrazí se informace o programu v podobě časově uspořádaných hodinových segmentů. K dispozici jsou informace o programu odpovídající dvěma hodinám, které je možné procházet vpřed nebo vzad.
- **Příručka Ted' & Další:** Pro šest kanálů uvedených v levém sloupci se zobrazují informace o aktuálním a následujícím programu.

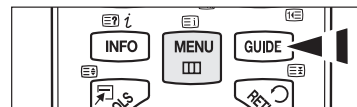


## ☐ Výchozí návod

- **Nyní/Další / Úplný návod:** Můžete nastavit, zda se má po stisknutí tlačítka **GUIDE** na dálkovém ovladači zobrazit možnost **Nyní/Další** nebo **Úplný návod**.



- ☒ Nabídku přehledu můžete také zobrazit pouhým stisknutím tlačítka **GUIDE**.



## Použití funkce Příručka Teď & Další / Úplný návod

Příručka Teď & Další			
DTV Cable 900 f tn	Freshmen On Campus	2:10 Tue 1 Jun	No Detailed Information
900 f tn	Nyní	Další	
900 f tn	Freshmen O.	Street Hypr.	No Information
901 f tn	ITV Play	Mit Sára	No Information
902 f tn	Kerrang!	Loaded	No Information
903 f tn	Kiss	Fresh 40 with Dynamite MC	Kisstory
903 f tn	oneword	The Distillery	No Information
903 f tn	Small Heat	Small Heat Sunday	No Information

Úplný návod			
DTV Cable 900 f tn	Freshmen On Campus	2:10 Tue 1 Jun	No Detailed Information
900 f tn	Today	2:00 - 3:00	3:00 - 4:00
900 f tn	Freshmen O.	Street Hypr.	No Information
901 f tn	ITV Play	Mit Sára	No Information
902 f tn	Kerrang!	Loaded	No Information
903 f tn	Kiss	Fresh 40 with Dynamite MC	Kisstory
903 f tn	oneword	The Distillery	No Information
903 f tn	Small Heat	Small Heat Sunday	No Information

▲/▼/◀/▶ (ENTER)	Vyberte program stisknutím tlačítka ▲/▼/◀/▶. Je-li vybrán následující program, je naplánován a zobrazí se u něj ikona hodin. Po dalším stisknutí tlačítka <b>ENTER</b> vyberte stisknutím tlačítka ▲/▼/◀/▶ možnost <b>Zrušit plány</b> , plánování se zruší a ikona hodin zmizí. Podrobnosti o plánování programů naleznete v příslušné části.
<b>ČERVENÉ</b>	Přepínání mezi položkami <b>Nyní/Další</b> nebo <b>Úplný návod</b> .
<b>ZELENÉ</b>	<b>Úplný návod:</b> Rychlé přecházení směrem zpět (+24 hodin).
<b>ŽLUTÁ</b>	<b>Úplný návod:</b> Rychlé přecházení směrem vpřed (-24 hodin).
<b>MODRÁ</b>	Ukončení průvodce.
<b>INFO</b>	Tlačítko <b>INFO</b> pro podrobné informace. Součástí podrobných informací jsou číslo kanálu, doba spuštění, stavový řádek, úroveň rodičovské kontroly, informace o kvalitě videa (HD/SD), režim zvuku, titulky nebo teletext, jazyky titulků nebo teletextu a stručný popis zvýrazněného programu. Pokud je shrnutí dlouhé, zobrazí se „...“.

## ☐ Seznam kanálů

Podrobné informace o používání funkce **Seznam kanálů** jsou uvedeny na str. 15 až 16.

## ☐ Režim kanálů

Po stisknutí tlačítka P ▲/▼ se kanály ve vybraném seznamu kanálů přepnou.

- **Přidané kanály:** Kanály se budou přepínat v rámci seznamu uložených kanálů
- **Oblíbené kanály:** Kanály se budou přepínat v rámci seznamu oblíbených kanálů.

## ☐ Jemné ladění (pouze digitální kanál)

V případě dobrého příjmu není potřeba kanál doladovat. Je doladěn automaticky při hledání a ukládání. Jestliže je signál slabý nebo zkreslený, můžete si kanál doladit sami ručně.

- ☑ Doladěné kanály, které byly uloženy, jsou v záhlaví kanálu označeny hvězdičkou (\*) vpravo vedle čísla kanálu.
- ☑ Pokud neuložíte jemně doladěné kanály do paměti, úpravy budou ztraceny.
- ☑ Chcete-li doladění resetovat, vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ volbu **Obnov.** a potom stiskněte tlačítko **ENTER**.

## Správa kanálů

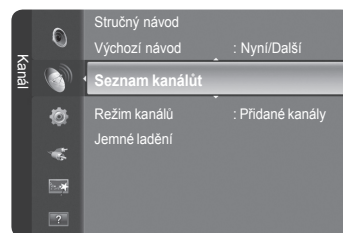
Pomocí této nabídky můžete přidávat či odstraňovat kanály, nastavovat oblíbené kanály a používat programové průvodce pro digitální vysílání.

- Vyberte kanál na obrazovce **Všechny kanály**, **Přidané kanály**, **Oblíbené** nebo **Naprogramováno** stisknutím tlačítek ▲ nebo ▼ a stisknutím tlačítka ENTER

- **Všechny kanály:** Zobrazí všechny aktuálně dostupné kanály.
- **Přidané kanály:** Zobrazí všechny přidané kanály.
- **Oblíbené:** Zobrazí všechny oblíbené kanály.
- **Naprogramováno:** Zobrazí všechny aktuálně vyhrazené programy.

- Používání barevných tlačítek pro seznam Channel List**

- **Červené tlačítko** (Typ kanálu): Přepínání mezi možnostmi **TV**, **Rádio**, **Datum / Ostatní** a **Vše**.
- **Zelené tlačítko** (Zvětšený obraz): Zvětší nebo zmenší číslo kanálu.
- **Žlutá tlačítko** (Vybrat): Umožňuje vybrat více seznamů kanálů.
- **TOOLS** (Nástroje): Zobrazí nabídku **Odstranit** (nebo **Přidat**), **Přidat k oblíbeným** (nebo **Odstranit z Oblíbených**), **Načasované zobrazení**, **Upravit název kanálu**, **Upravit číslo kanálu**, **Třídění**, **Zámek** (nebo **Odemk.**), **Vybrat vše** (nebo **Zrušit výběr všech**) nebo **Automatické ukládání**. (Nabídky možností se mohou lišit v závislosti na situaci.)



- Ikony zobrazení stavu kanálu**

	Analogový kanál	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanál vybraný stisknutím žlutého tlačítka
	Kanál nastavený jako oblíbený		Aktuálně vysílaný program
	Zamčený kanál		Vyhrazený program

- Stisknutím tlačítka **CH LIST** na dálkovém ovladači zobrazíte seznamy kanálů.



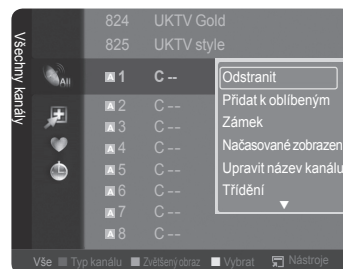
- Nabídka nástrojů seznamu kanálů (v nabídce Všechny kanály/ Přidané kanály/Oblíbené)**

- Stisknutím tlačítka **TOOLS** zobrazíte nabídku nástrojů.
- Položky nabídky možností se mohou měnit podle stavu kanálu.

### ■ Přidat / Odstranit

Podle potřeby můžete kanály odstraňovat nebo přidávat tak, aby byly zobrazeny pouze požadované kanály.

- Všechny odstraněné kanály se zobrazí v nabídce **Všechny kanály**.
- Pokud je kanál označen šedou barvou, znamená to, že byl odstraněn.
- Nabídka **Přidat** je k dispozici pouze u odstraněných kanálů.
- Stejným způsobem můžete kanál odstranit také z nabídky **Přidané kanály** nebo **Oblíbené**.

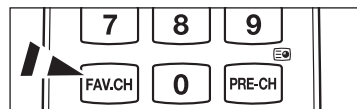


### ■ Přidat k oblíbeným / Odstranit z oblíbených

Kanály, které sledujete často, můžete nastavit jako oblíbené.

- Stisknutím tlačítka **TOOLS** zobrazíte nabídku **nástrojů**. Oblíbený kanál můžete přidat také výběrem možnosti **Nástroje** → **Přidat k oblíbeným** (nebo **Odstranit z oblíbených**)

- Zobrazí se symbol ♥ a kanál bude nastaven jako oblíbený.
- Všechny oblíbené kanály se zobrazí v nabídce **Oblíbené**.
- Pro výběr nastavených oblíbených kanálů stisknete tlačítko **FAV.CH** na dálkovém ovladači.



### ■ Načasované zobrazení

Pokud vyhradíte program, který chcete sledovat, kanál je automaticky přepnut na vyhrazený kanál v seznamu Channel List, a to i v případě, že sledujete jiný kanál. Chcete-li vyhradit program nastavte nejprve aktuální čas. (Viz strana 27.)

- Vyhradit lze pouze kanály uložené v paměti.
- Kanál, měsíc, den, rok, hodinu a minutu můžete nastavit také přímo stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.
- Vyhrazení programu se zobrazí v nabídce **Program** med.
- Digitální programový průvodce a vyhrazení sledování programu**

Pokud je vybrán digitální kanál a stisknete tlačítko ►, zobrazí se pro kanál programový průvodce. Program lze vyhradit pomocí postupů uvedených výše.

*Pokračování...*

■ **Upravit název kanálu** (pouze analogový kanál)

Pro kanály lze zadat popis, který se zobrazí při výběru kanálu.

Názvy digitálně vysílaných kanálů jsou přiřazovány automaticky a nelze pro ně zvolit vlastní popis.

■ **Upravit číslo kanálu** (pouze digitální kanál)

Číslo kanálu můžete také upravit stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

■ **Třídění** (pouze analogový kanál)

Tato operace umožňuje změnit čísla programů uložených kanálů. Tato operace může být nezbytná po použití funkce automatického ukládání.

■ **Zámek / Odemk.**

Kanál můžete podle potřeby zamknout, aby ho nebylo možné vybrat ani sledovat. Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je možnost **Dětský zámek** nastavena na hodnotu **Zapnuto**. (Viz strana 25.)

Zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je 0-0-0-0. Můžete ho změnit tak, že z nabídky vyberete možnost **Změna kódu PIN**.

Zobrazí "🔒" se symbol \ a kanál bude uzamčen.

■ **Vybrat vše / Zrušit výběr všech**

• **Vybrat vše:** Můžete vybrat všechny kanály v seznamu kanálů.

• **Zrušit výběr všech:** Můžete zrušit výběr všech vybraných kanálů v seznamu kanálů.

Podle potřeby můžete použít funkci Přidat, Odstranit, Přidat k oblíbeným, Odstranit z Oblíbených, Zámek a Odemk. pro více kanálů najednou. Vyberte požadované kanály a stisknutím žlutého tlačítka nastavte všechny vybrané kanály najednou.

Vlevo od vybraných kanálů se zobrazí značka ✓.

Možnost **Zrušit výběr všech** můžete vybrat pouze v případě, že je vybrán kanál.

■ **Automatické ukládání**

Další podrobnosti o nastavení možností naleznete na straně 12.

Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

□ **Nabídka možností Channel List (v nabídce Naprogramováno)**

Podle potřeby můžete zobrazit, upravit nebo odstranit vyhrazený program.

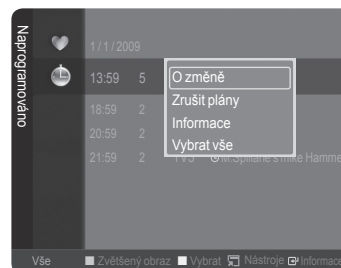
Stisknutím tlačítka **TOOLS** zobrazíte nabídku nástrojů.

• **O změně:** Výběrem této možnosti můžete změnit vyhrazení sledování programu.

• **Zrušit plány:** Výběrem této možnosti můžete zrušit vyhrazení sledování programu.

• **Informace:** Výběrem této možnosti můžete zobrazit vyhrazení sledování programu. (Můžete také změnit informace o vyhrazení programu.)

• **Vybrat vše:** Umožňuje vybrat všechny vyhrazené programy.




# Ovládání obrazu

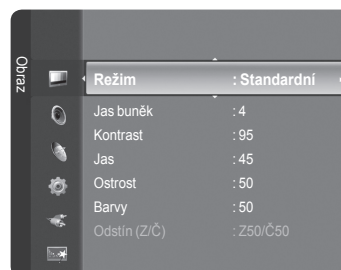
## Změna a obnovení nastavení obrazu

### ❑ Režim

Můžete vybrat typ obrazu, který nejlépe vyhovuje vašim požadavkům.

- **Dynamický:** Zvolí obraz ve vysokém rozlišení pro světlá prostředí.
- **Standardní:** Zvolí optimální obraz pro normální prostředí.
- **Film:** Zvolí příjemný obraz pro tmavá prostředí.

 Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**.  
Režim obrazu můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Režim obrazu**.



### ❑ Jas buněk / Kontrast / Jas / Ostrost / Barvy / Odstín (Z/Č)

Televizor nabízí několik možností umožňujících nastavit kvalitu obrazu.

- **Jas buněk:** Upraví jas pixelů.
  - **Kontrast:** Slouží k úpravě kontrastu.
  - **Jas:** Slouží k úpravě jasu.
  - **Ostrost:** Slouží k úpravě ostrosti obrazu.
  - **Barvy:** Slouží k úpravě barevného nasycení obrazu pomocí pruhu na obrazovce.
  - **Odstín (Z/Č):** Čím blíže nastavíte hodnotu Červeně ke 100, tím sytější bude červená barva.
- Nejdříve vyberte režim obrazu, který chcete upravit. Upravené hodnoty jsou uloženy pro každý režim obrazu.
- Po provedení změn možností **Jas buněk**, **Kontrast**, **Jas**, **Ostrost**, **Barvy** nebo **Odstín (Z/Č)** bude odpovídajícím způsobem upravena nabídka na obrazovce.
- V režimech Analog TV, Ext., AV, S-Video systému PAL nelze používat funkci Tint.
- V režimu PC lze provádět změny pouze u položek **Jas buněk**, **Kontrast** a **Jas**.
- Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zařízení připojenému na vstup televizoru.
- Spotřebu energie lze během používání významně snížit snížením úrovně jasu obrazu. Tímto opatřením dojde i ke snížení celkových provozních nákladů.

### ❑ Pokročilá nastavení

U nových modelů televizoru Samsung lze v porovnání s předchozími modely ještě přesněji upravovat nastavení obrazu. Informace o způsobu úpravy podrobného nastavení obrazu jsou uvedeny dále v textu.

- Možnost **Pokročilá nastavení** je k dispozici v režimu **Standardní** nebo **Film**.
- V režimu PC lze u položek Detailed Settings provádět změny pouze u hodnot **Gamma** a **Pokročilá nastavení**.

#### ■ Černý tón → Vyp. / Tmavý / Tmavší / Nejtmavší

Úroveň černé můžete vybrat na obrazovce, čímž upravíte hloubku obrazovky.

#### ■ Dynamický kontrast → Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká

Kontrast obrazovky můžete upravit tak, abyste dosáhli optimálního nastavení.

#### ■ Gamma

Můžete nastavit intenzitu základních barev (červená, zelená, modrá).

#### ■ Kolorim. prostor

Barevná škála je matice barevných souřadnic složená z červené, zelené a modré barvy. Vyberte si oblíbenou barevnou škálu a vychutnejte si svět přirozených barev.

- **Auto:** Automaticky nastaví barevný rozsah podle zdroje vstupního videa.
- **Přirozený:** Nastaví širší barevný rozsah, než je rozsah zdroje vstupního videa.

#### ■ Vyvážení bílé

Můžete upravit teplotu chromatičnosti za účelem dosažení přirozenějšího obrazu.

- **Posun červené / Posun zelené / Posun modré / Více červené / Více zelené / Více modré:** Změna hodnoty nastavení obnoví upravenou obrazovku.
- **Obnovit:** Obnoví původní hodnotu vyvážení bílé.

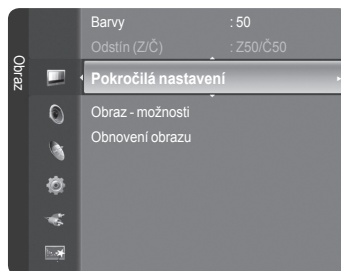
#### ■ Pleťové odstíny

U obrazu lze zdůraznit růžový odstín tváře.

Změna hodnoty nastavení obnoví upravenou obrazovku.

#### ■ Zvýraznění okrajů → Vypnuto / Zapnuto

U obrazu lze zdůraznit obrysy předmětu.



## ❑ Obraz - možnosti

- V rámci nabídky **Obraz - možnosti** lze v režimu **PC** měnit pouze možnosti **Teplota barev**, **Velikost** a **Ochrana proti vypál.obrazovky**.

### ■ Teplota barev → **Studené barvy** / **Normální** / **Teplé barvy1** / **Teplé barvy2**

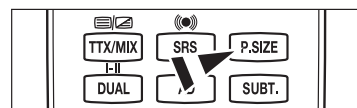
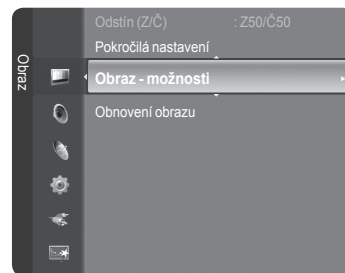
Vyberte barevný tón, který je pro vaše oči nejpříjemnější.

- Nastavené hodnoty se uloží podle zvoleného režimu **Obraz**.
- Položky **Teplé barvy1** a **Teplé barvy2** jsou aktivovány pouze v režimu obrazu **Film**.

### ■ Velikost

Můžete vybrat velikost obrazu, která nejlépe vyhovuje vašim požadavkům.

- **Automatický formát**: Nastaví obraz do automatického formátu.
- **16:9**: Nastaví obraz na poměr stran 16:9
- **Široký zoom**: Tuto nabídku zvolte, chcete-li sledovat obraz v poměru stran 4:3 na televizoru s poměrem stran 16:9 svislým roztážením obrazu 4:3.
- **Zvětšený**: Svisle roztáhne obraz v poměru stran 16:9.
- **4:3**: Nastaví obraz na poměr stran 4:3.
- **Přizpůsobit obrazovce**: Zobrazí plný HD signál, který není možné sledovat na běžném televizoru. Možnosti velikosti obrazu se mohou lišit v závislosti na vstupním zdroji.
- Dostupné položky se mohou lišit v závislosti na vybraném režimu.
- V režimu **PC** mohou být nastaveny pouze režimy **16:9** a **4:3**.
- Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zařízení připojenému na vstup televizoru.
- Při zobrazení statického obrázku po dobu delší než dvě hodiny může dojít k dočasnému zhoršení obrazu.
- Široký zoom**: Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost **Pozice** a potom stiskněte tlačítko **ENTER** . Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ posunujte obraz nahoru a dolů. Potom stiskněte tlačítko **ENTER** .
- Zvětšený**: Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost **Position** a potom stiskněte tlačítko **ENTER** . Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ posunujte obraz nahoru a dolů. Potom stiskněte tlačítko **ENTER** . Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost **Velikost** a potom stiskněte tlačítko **ENTER** . Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvětšit nebo zmenšit formát obrazu ve svislém směru. Potom stiskněte tlačítko **ENTER** .
- Po výběru možnosti **Přizpůsobit obrazovce** v režimu signálu **HDMI** (1080i/1080p) nebo **komponentního** signálu (1080i/1080p) postupujte následujícím způsobem: Vyberte položku **Pozice** stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶. Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀ nebo ▶ lze pohybovat obrazem.
- Obnovit**: Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku **Obnovit** a poté stiskněte tlačítko **ENTER** . Můžete obnovit výchozí nastavení.
- Pokud použijete funkci **Přizpůsobit obrazovce** se vstupem **HDMI 720p**, bude nahoře, dole, nalevo a napravo oříznut 1 řádek stejně jako v případě funkce **Overscan**.
- Tyto možnosti lze snadno nastavit stisknutím tlačítka **P.SIZE** na dálkovém ovladači.



### ■ Režim obrazu

Při nastavení formátu obrazu na možnost **Automat. formát** na širokoúhlém televizoru 16:9 můžete nastavit formát obrazu, jaká se má zobrazit: buď obraz ve formátu 4:3 WSS (Wide Screen Service) nebo žádný obraz. Protože jednotlivé evropské země používají různé velikosti obrazu, tato funkce pomáhá uživatelům při jejich výběru.

- **16:9**: Nastaví obraz na poměr stran 16:9.
- **Široký zoom**: Svisle roztáhne obraz v poměru stran 16:9.
- **Zvětšení**: Stretches the 16:9 aspect ratio picture vertically.
- **4:3**: Nastaví režim obrazu na 4:3.
  - Tato funkce je dostupná pouze v režimu **Automat. formát**.
  - Neení dostupná v režimu **PC**, **Komponent** nebo **HDMI**.

### ■ Digitální NR → **Vypnuto** / **Nízká** / **Střední** / **Vysoká** / **Automatický**

Pokud je signál televizního vysílání přijímaný televizním přijímačem slabý, je možné aktivovat funkci digitální redukce šumu, která omezí statický šum a zdvojené obrysy, které se na obrazovce mohou objevit.

- Pokud je signál slabý, vyberte některou z dalších možností, dokud se nezobrazí nejlepší obraz.

### ■ Úroveň černé HDMI → **Normální** / **Nízká**

Úroveň černé můžete vybrat přímo na obrazovce, čímž upravíte hloubku obrazovky.

- Tato funkce je aktivní pouze v případě, že je externí vstup připojen k rozhraní **HDMI** (signály **RGB**).

*Pokračování...*

## ■ Filmový režim

Můžete optimalizovat režim obrazovky pro sledování filmů.

- **Vyp.** : Bude použito základní zpracování obrazu a žádné automatické rozpoznávání filmových programů.
- **Auto**: Automatické nastavení nejlepší kvality obrazu filmů nebo videa.

## ■ Ochr.proti vypál.ob.

Nastaví možnosti ochrany proti vypálení obrazovky, aby nedocházelo k vypalování pixelů.

Pokud je po delší dobu zobrazen statický obraz, může dojít k trvalému vypálení na obrazovku.

- **Posunutí bodu**: Ke snížení rizika vypálení obrazovky je tento přístroj vybaven technologií prevence vypalování obrazovky. Tato technologie umožňuje nastavit vertikální (vertikální) a horizontální (horizontální) pohyb obrazu. Nastavení času vám umožňuje naprogramovat dobu mezi pohyby obrazu (v minutách).

Zapněte funkci **Posunutí bodu** stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a potom stiskněte tlačítko **ENTER** .

Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovanou možnost a potom stiskněte tlačítko **ENTER** .

Dostupné možnosti: **Horizontální, Vertikální, Čas**

Optimální stav pro posun obrazového bodu;

	Položka	TV/Ext/AV/Komponent/HDMI
<b>Horizontální</b>	0~4	2
<b>Vertikální</b>	0~4	2
<b>Čas (minuty)</b>	1~4 min	3 min

Hodnota Posunutí bodu se může lišit v závislosti na úhlopříčce monitoru (palce) a zvoleném režimu.

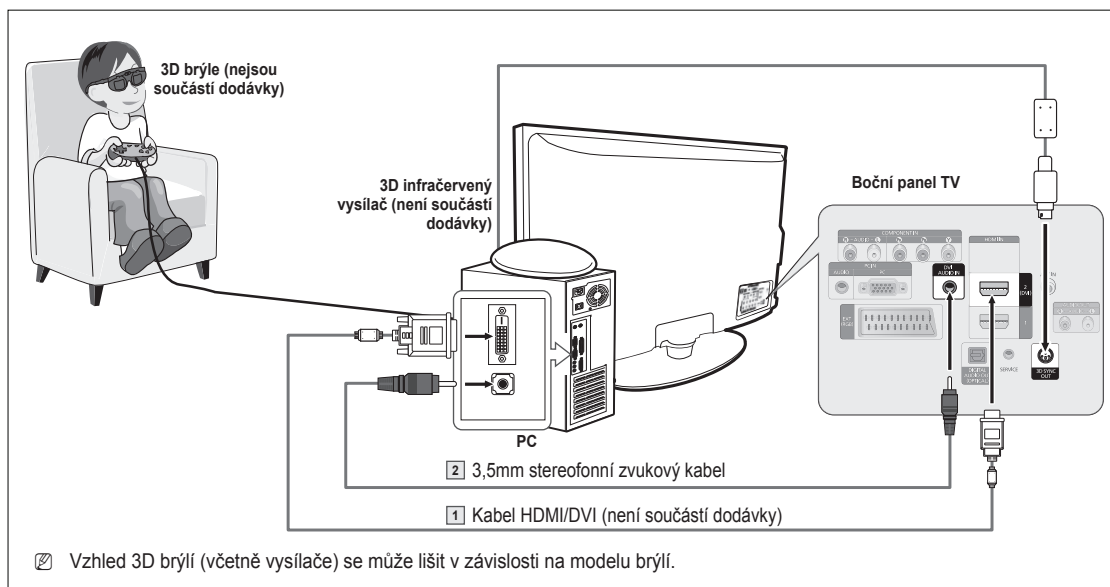
Tato funkce není k dispozici v režimu **Přizpůsobit obrazovce**.

- **Posouvání**: Tato funkce pomáhá odstranit z obrazovky zbytkové obrazy pohybáním obrazových bodů na PDP obrazovce podle určitého vzoru. Použijte ji, pokud na obrazovce zůstávají zbytkové obrazy nebo symboly, a to zejména pokud jste na obrazovce dlouhou dobu zobrazovali statický obraz.
- **Šedý okraj**: Při sledování televizoru při poměru obrazovky 4:3 je obrazovka chráněna před poškozením nastavením vyvážení bílé zcela vpravo i zcela vlevo.
  - **Tmavý**: Pokud nastavíte poměr obrazovky na 4:3, pravá a levá strana se ztmaví.
  - **Světlý**: Pokud nastavíte poměr obrazovky na 4:3, pravá a levá strana se zesvětlí.

## Použití funkce 3D

Na vašem televizoru si můžete vychutnat trojrozměrné filmy. Funkce 3D efekt vám umožňuje sledovat trojrozměrný obraz pomocí speciálních 3D brýlí.

### □ Připojení



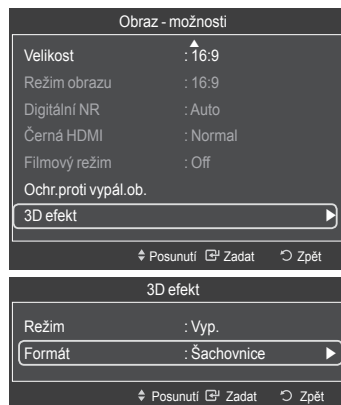
1. Propojte konektor **HDMI IN 2(DVI)** na televizoru a výstupní konektor PC na počítači pomocí kabelu HDMI/DVI.
  2. Propojte konektor **DVI AUDIO IN** na televizoru a výstupní konektor Audio Out zvukové karty počítače pomocí 3,5mm stereofonního zvukového kabelu.
  3. Připojte vysílač k portu **3D SYNC OUT** na zadním panelu televizoru.
  4. Zapněte televizor a nastavte zdroj televizoru na rozhraní HDMI/DVI.
- ☑ Další informace o 3D brýlích (včetně vysílače) najdete v uživatelské příručce k 3D brýlím.
  - ☑ **Nastavte rozlišení počítače:**
    - PS42B450 / PS42B451: 1024 x 768@60Hz
    - PS50B450 / PS50B451: 1024 x 768@60Hz, 1360 x 768@60Hz
  - ☑ Optimální rozlišení PC pro model PS50B450 / PS50B451 je 1360 x 768. Pokud budete sledovat signál 1024 x 768 v režimu 3D, obraz bude zobrazen ve formátu 4:3 a na levé a pravé straně budou vidět šedé pruhy.
  - ☑ 3D infračervený vysílač komunikuje s 3D brýlemi. Proto by měl být 3D infračervený vysílač umístěn v blízkosti 3D brýlí.
  - ☑ Zařízení je aktivováno, když vstupní signál HDMI nebo DVI je RGB a když je podporován zvuk DVI.
  - ☑ Ať již je napájení zapnuto nebo vypnuto, režim se změní na výchozí hodnotu (vypnuto) a formát je uložen.
  - ☑ Pro použití funkce 3D efekt je třeba grafická karta, která podporuje 3D zobrazení, nebo 3D software.
  - ☑ 3D brýle a vysílač musí být od stejného výrobce
  - ☑ Pokud hrajete hru nebo sledujete televizor a máte na sobě 3D brýle delší dobu, mohou vás začít bolet oči nebo hlava.
  - ☑ 3D brýle (včetně vysílače) od jiného výrobce než od společnosti Samsung nemusí být podporovány.
  - ☑ Pokud obraz při použití funkce 3D bliká, zatemněte okolní prostředí nebo zhasněte zářivky.

*Pokračování...*

## ❑ Změna režimu

Nabízí možnost zapnout funkci **3D efekt**. Můžete volit mezi režimy **Režim1** a **Režim2**. K dosažení prostorového efektu zakrývají 3D brýle střídavě levou a pravou stranu a naopak (levá/pravá synchronizace).

- **Vyp.** : Slouží k vypnutí funkce 3D efekt.
- **Režim1** : Režim 1 pracuje nejprve s pravou synchronizací.
- **Režim2** : Režim 2 pracuje nejprve s levou synchronizací.
- **2D** : Převádí 3D obraz na 2D obraz. Tuto možnost můžete použít, chcete-li 2D obraz sledovat dočasně (např. budete-li pociťovat závratě). Chcete-li 3D efekt ukončit úplně, zvolte možnost Vyp.
  - ☑ Pokud funkce 3D nefunguje správně, znamená to, že režim a 3D brýle nejsou správně synchronizovány. Správné synchronizace dosáhnete přepnutím do jiného režimu.



## ❑ Změna formátu

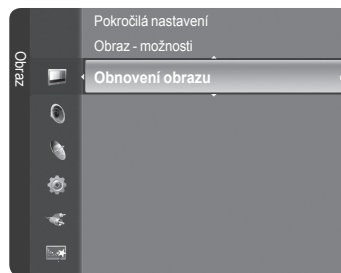
Zvolte optimální vstupní formát, který odpovídá vaší grafické kartě nebo 3D softwaru.

- **Šachovnice** : Pokud je výstupní formát grafické karty nebo 3D softwaru šachovnice, zvolte tento vstupní formát.
- **Horizontální** : Pokud je výstupní formát grafické karty nebo 3D softwaru horizontální prokládaný, zvolte tento vstupní formát.
- **Vertikální** : Pokud je výstupní formát grafické karty nebo 3D softwaru vertikální prokládaný, zvolte tento vstupní formát.

## ❑ Obnovení obrazu → Obnovit režim obrazu / Zrušit

Obnoví všechna nastavení obrazu na výchozí hodnoty.

- ☑ Vyberte režim obrazu, který chcete obnovit. Obnovení je provedeno pro každý režim obrazu.



## Nastavení televizoru a počítače

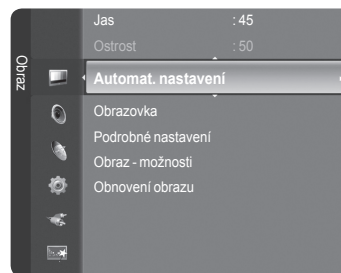
- ☑ Přednastavení: Stisknutím tlačítka **SOURCE** zvolte režim **PC**.

### ■ Automat. nastavení

Automatické nastavení umožňuje, aby se PC obrazovka televizoru sama nastavila na příchozí PC video signál. Hodnoty doladění, hrubého ladění a nastavení pozice se upraví automaticky.

- ☑ Tato funkce nefunguje v režimu DVI-HDMI.

☑ Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Možnost Auto Adjustment můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Automat. nastavení**.



## ❑ Obrazovka

### ■ Hrubý

Upraví frekvenci v případě vertikálního šumu na obrazovce.

### ■ Jemný

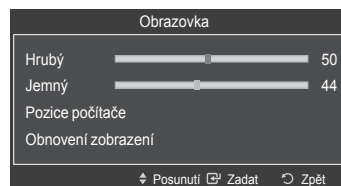
Nastaví obrazovku na zřetelnější.

### ■ Pozice počítače

Upravte pozici obrazovky PC, pokud neodpovídá obrazovce televizoru. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavte svislou pozici obrazovky. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ nastavte vodorovnou pozici obrazovky.

### ■ Obnovení zobrazení

Všechna nastavení obrazu můžete vrátit na výchozí nastavení výrobce.





## Displej počítače

### ❑ Nastavení počítačového softwaru (na základě systému Windows XP)

Následuje obvyklé nastavení zobrazení v systému Windows. V závislosti na konkrétní verzi systému Windows a nainstalované videokartě se mohou příslušné obrazovky ve vašem počítači lišit. Přes tyto rozdíly však budou základní údaje pro nastavení ve většině případů shodné. (Není-li tomu tak, obraťte se na výrobce vašeho počítače nebo na prodejce produktů společnosti Samsung.)

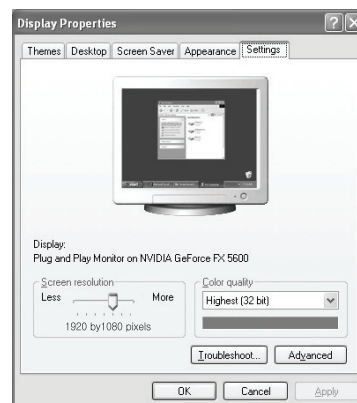
1. Nejprve klepněte v nabídce Start systému Windows na příkaz Ovládací panel.
2. Po zobrazení okna ovládacích panelů klepněte na položku Vzhled a motivy. Zobrazí se dialogové okno.
3. Po zobrazení okna ovládacích panelů klepněte na položku Zobrazení. Zobrazí se dialogové okno.
4. V zobrazeném dialogovém okně přejděte na kartu Nastavení.

Nastavení správné velikosti (rozlíšení)

Optimální

- PS42B450 / PS42B451: 1024x768 pixelů
- PS50B450 / PS50B451: 1360x768 pixelů

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 zavřít dialogové okno.



### ❑ Režimy zobrazení

Jak pozice, tak i formát obrazovky se budou lišit podle typu PC monitoru a jeho rozlišení. Rozlišení uvedené v tabulce jsou doporučená.

#### ■ Vstup D-Sub a HDMI/DVI

Režim	Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)	Bodový hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
		47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +		✓
		56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

- ☑ Pokud použijete propojení pomocí kabelu HDMI/DVI, musíte použít konektor **HDMI IN 2 (DVI)**.
- ☑ Střídavý režim není podporován.
- ☑ Pokud je zvolen nestandardní videoformát, nemusí přístroj fungovat správně.

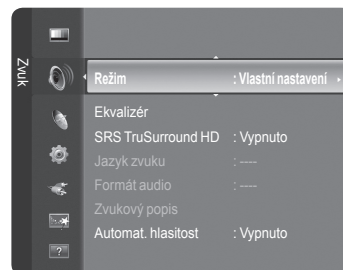
# Ovládání zvuku

## Změna standardu zvuku

### Režim → Standardní / Hudba / Film / Jasný hlas / Vlastní nastavení

Můžete vybrat typ speciálních zvukových efektů, které mají být použity při sledování určitého vysílání.

- Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**.  
Režim zvuku můžete také nakonfigurovat výběrem možnosti **Nástroje** → **Zvukový režim**.



### Ekvalizér

Nastavení zvuku lze upravit podle vašich osobních preferencí.

- Režim:** Můžete vybrat režim zvuku odpovídající vašim osobním preferencím.
- Stereováha:** Umožňuje nastavit vyvážení hlasitosti mezi pravým a levým reproduktorem.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (nastavení šířky pásma): Umožňuje upravit úroveň různých frekvencí šifry pásma.
- Obnovit:** Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení ekvalizéru.


### SRS TruSurround HD → Vypnuto / Zapnuto

**SRS TruSurround HD** je kombinovaná technologie TruSurround a FOCUS, TruBass.

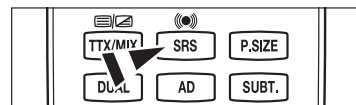
**SRS TruSurround HD** je technologie downmixingu, která simuluje efekt zvuku Surround virtuálního kanálu 5.1 pomocí dvou reproduktorů. Tato funkce nabízí nejen čistší basy při nízkých tónech, ale zlepšuje také přesnost vysokých tónů.

- Pokud je zvuk televizoru při přehrávání hudby neobvyklý, upravte nastavení ekvalizéru a **SRS TruSurround HD (Vyp./Zap.)**.



**TruSurround HD**, SRS a symbol  jsou ochranné známky společnosti SRS Labs, Inc. Technologie **TruSurround HD** je použita na základě licence udělené společností SRS Labs, Inc.

- Tyto možnosti lze snadno nastavit stisknutím tlačítka **SRS** na dálkovém ovladači.



### Jazyk zvuku (pouze digitální kanál)

Můžete změnit výchozí hodnotu pro jazyky zvukové stopy. Zobrazuje informace o jazyku pro přichodící datový tok.

- Je možné vybrat pouze jeden z jazyků, které jsou skutečně vysílány.

### Formát audio → MPEG / Dolby Digital (pouze digitální kanál)

Pokud zvuk vychází z hlavního reproduktoru i z audio přijímače, může se vlivem rozdílu rychlosti dekódování mezi hlavním reproduktorem a audio přijímačem objevit ozvěna. V takovém případě použijte funkci TV Speaker.

- Je možné vybrat pouze jeden z jazyků, které jsou skutečně vysílány.

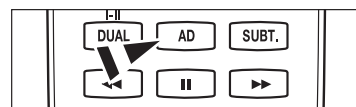


Výroba probíhá na základě licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

### Zvukový popis (pouze digitální kanál)

Jde o pomocnou zvukovou funkci, která poskytuje přídavnou zvukovou stopu pro zrakově postižené osoby. Funkce pracuje se zvukovým datovým proudem zvukového popisu (AD - Zvukový popis), který je odeslán spolu s hlavním zvukem z vysílače. Uživatelé mohou funkci Zvukový popis zapnout nebo vypnout a ovládat úroveň hlasitosti.

- Tyto volby můžete snadno vybrat po stisknutí tlačítka **AD** na dálkovém ovladači.



#### ■ Zvukový popis → Vypnuto / Zapnuto

Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce zvukového popisu.

#### ■ Hlasitost

Můžete také upravit hlasitost zvukového popisu.

- Možnost **Hlasitost** je aktivní, pokud je možnost **Zvukový popis** nastavena na hodnotu **Zapnuto**.

**Automat. hlasitost → Vypnuto / Zapnuto**

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.

**Volba reproduktoru → Ext. reproduktor / TV reproduktor**

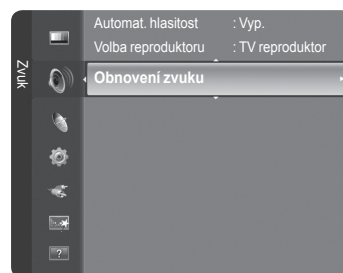
Pokud chcete poslouchat zvuk prostřednictvím samostatných reproduktorů, zrušte vnitřní zesilovač.

- Tlačítka **–** **+** a **MUTE** nejsou funkční, pokud je možnost **Volba reproduktoru** nastavena na hodnotu **Ext. reproduktor**
- Pokud v nabídce **Volba reproduktoru** vyberete možnost **Ext. reproduktor**, bude nastavení zvuku omezeno.

	Interní reproduktory televizoru	Zvukový výstup (Optical, L / R Out) do zvukového systému
	TV / Ext. / AV / Komponent / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Komponent / PC / HDMI
TV reproduktor	Výstup reproduktoru	Zvukový výstup
Ext. reproduktor	Ztlumení	Zvukový výstup
Bez obrazového signálu	Ztlumení	Ztlumení

**Obnovení zvuku → Obnovit vše / Obnovit režim zvuku / Zrušit**

V případě potřeby můžete obnovit výchozí nastavení zvuku.

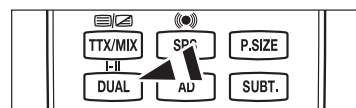


## Výběr zvukového režimu

Jestliže nastavíte možnost **Duální I II**, zobrazí se na obrazovce aktuální zvukový režim.

	Typ vysílání	Indikace na obrazovce		
NICAM Stereo	Běžné vysílání (Standardní zvukový režim)	Mono (Normální použití)		
	Běžné + NICAM Mono	NICAM	↔	Mono (normální)
	NICAM-Stereo	NICAM Stereo	↔	Mono (normální)
	NICAM Dual-I/II	NICAM Duální-1	→	NICAM Duální-2 → Mono (normální)
A2 Stereo	Běžné vysílání (Standardní zvukový režim)	Mono (Normální použití)		
	Dvojazyčné nebo DUAL-I/II	Duální I	↔	Duální II
	Stereo	Stereo	↔	Mono (Vynucené mono)

- Pokud je stereofonní signál slabý a dojde k automatickému přepnutí, přepněte do režimu Mono.
- Tato funkce je aktivována pouze se stereofonním zvukovým signálem. Při monofonním zvukovém signálu se deaktivuje.
- Tato funkce je dostupná pouze v režimu **TV**.
- Tyto možnosti lze snadno nastavit stisknutím tlačítka **DUAL** na dálkovém ovladači.



# Popis funkce

## Konfigurace nabídky Setup

### Jazyk menu

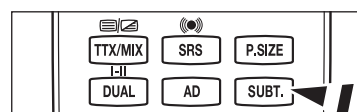
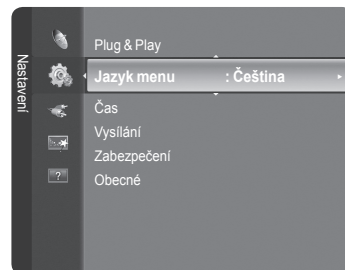
Lze zvolit jazyk nabídky.

### Vysílání

#### ■ Titulky

Můžete aktivovat nebo deaktivovat titulky. Pomocí této nabídky můžete nastavit režim titulků. Možnost **Normální** pod nabídkou představuje základní titulky a možnost **Pro neslyšící** představuje titulky pro sluchově postižené osoby.

- **Titulky** → **Zapnuto / Vypnuto**: Zapne nebo vypne titulky.
  - **Režim** → **Normální / Pro neslyšící**: Nastavuje režim titulků.
  - **Jazyk titulků**: Nastavuje jazyk titulků.
- Pokud sledovaný program nepodporuje funkci **Pro neslyšící**, automaticky se aktivuje funkce **Normální**, přestože je vybrán režim **Pro neslyšící**.
- V případech, kdy vybraný jazyk není ve vysílání k dispozici, je výchozím jazykem angličtina.
- Tyto možnosti můžete vybrat jednoduše stisknutím tlačítka **SUBT.** na dálkovém ovladači.



#### ■ Digitální text → Vypnout / Zapnout

Pokud je program vysílán s digitálním textem, je tato funkce aktivní.

#### MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Mezinárodní standard pro systémy kódování dat používané v multimédiích a hypermédiích. Jedná se o vyšší úroveň než systém MPEG, který zahrnuje hypermédiá s propojením dat, jako jsou statické snímky, znakové služby, animace, grafické soubory, videosoubory a také multimediální data. MHEG představuje technologii pro uživatelskou interakci za chodu a zavádí se do různých oblastí, mezi které patří technologie VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivní televize), EC (elektronické obchodování), dálkové vzdělávání, telekonference, digitální knihovny a síťové hry.

#### ■ Jazyk teletextu

Jazyk teletextu můžete vybrat výběrem typu jazyka.

- V případech, kdy vybraný jazyk není ve vysílání k dispozici, je výchozím jazykem angličtina.

#### ■ Preference

#### • Hlavní jazyk zvuku / Vedlejší jazyk zvuku / Hlavní jazyk titulků / Vedlejší jazyk titulků / Hlavní jazyk teletextu / Vedlejší jazyk teletextu

Pomocí této funkce mohou uživatelé vybrat jeden jazyk. Jazyk zde vybraný představuje výchozí jazyk při výběru kanálu uživatelem.

Pokud měníte nastavení jazyka, změní se automaticky možnosti Jazyk titulků, Audio Language a Jazyk teletextu v nabídce Language na vybraný jazyk.

Možnosti Jazyk titulků, Audio Language a Jazyk teletextu nabídky Language zobrazují seznam jazyků podporovaných aktuálním kanálem a výběr je zvýrazněn. Změníte-li toto nastavení jazyka, bude nový výběr platný jen pro aktuální kanál.

Změněné nastavení nemění nastavení položek Primary Jazyk titulků, Primary Audio Language nebo Primary Jazyk teletextu v nabídce Preference.

#### ■ Běžné rozhraní

#### • Instalace karty CI Card

1. Zakupte modul CI CAM u svého nejbližšího prodejce nebo po telefonu.
2. Vložte kartu CI CARD do modulu CAM ve směru šipky tak, aby zapadla na místo.
3. Vložte modul CAM s nainstalovanou kartou CI CARD do slotu běžného rozhraní.

- Modul CAM vložte ve směru šipky až úplně na konec, aby byl rovnoběžně se slotem.

4. Zkontrolujte, zda na kanálu s rušeným signálem vidíte obraz.

#### • Nabídka CI

Tato možnost umožňuje uživateli vybírat položky z nabídky poskytované modulem CAM.

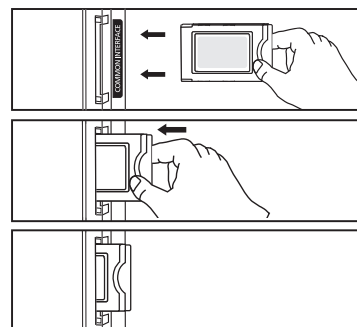
Možnost CI Menu vyberte na základě nabídky karty PC.

#### • Informace o aplikaci

Toto rozhraní obsahuje informace o modulu CAM vloženém do slotu CI a zobrazí je.

Vložení informací o aplikaci souvisí s kartou CI CARD. Modul CAM můžete nainstalovat kdykoli, ať je televizor zapnutý nebo vypnutý.

- Modul CAM není v některých zemích a oblastech podporován. Informace vám poskytne autorizovaný prodejce.



## Zabezpečení

### ■ Dětský zámek → Vypnuto / Zapnuto

Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněným uživatelům, například dětem, ve sledování nevhodných programů potlačením obrazu i zvuku.

- Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.
- Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je '0-0-0-0'. Můžete ho změnit tak, že z nabídky vyberete možnost **Změna kódu PIN**.
- Některé kanály v seznamu Channel List můžete uzamknout. (Viz str. 15.)
- Funkce **Dětský zámek** je k dispozici pouze v režimu TV.

### ■ Rodičovský zámek

Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněným uživatelům, například dětem, ve sledování nevhodných programů, a to na základě 4místného kódu PIN (osobní identifikační číslo) definovaného uživatelem.

- Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.
- Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je '0-0-0-0'. Můžete ho změnit tak, že z nabídky vyberete možnost **Změna kódu PIN**.
- Po nastavení rodičovského hodnocení se zobrazí symbol "■".
- Povolit vše:** Stisknutím odemknete všechna TV hodnocení.  
**Zakázat vše:** Stisknutím zamknete všechna TV hodnocení.

### ■ Změna kódu PIN

Můžete změnit osobní číslo ID, které je nutné k nastavení televizoru.

- Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.
- Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je '0-0-0-0'.
- Zapomenete-li kód PIN, stiskněte tlačítka dálkového ovladače v následujícím pořadí, čímž obnovíte původní kód PIN '0-0-0-0': **POWER** (Vypnuto), **MUTE, 8, 2, 4, POWER** (Zapnuto).

## Obecné

### ■ Režim hry → Vyp. / Zap.

Pokud k televizoru připojíte herní konzoli, například PlayStation™ nebo Xbox™, můžete si výběrem herní nabídky vychutnat realističtější herní zážitek.

### • Když je režim hry zapnutý


- **Režim obrazu** se automaticky změní na Standardní a uživatelé tento režim nemohou změnit.
- **Zvukový režim** se automaticky změní na **Vlastní** a uživatelé tento režim nemohou změnit. Zvuk upravte pomocí ekvalizéru.
- Aktivuje se **Obnov.** v nabídce **Zvuk**. Funkce **Obnov.** nastaví **ekvalizér** na výchozí nastavení z výroby.
- Režim hry** není dostupný v běžném **režimu** TV nebo pokud je režim hry nastavený na **Vyp.**
- Pokud je po připojení externího zařízení k televizoru obraz nekvalitní, zkontrolujte, zda není **Režim hry** nastavený na **Zap.**
- Jestliže v **režimu hry** zobrazíte nabídku televizoru, obrazovka se mírně rozechvěje.
- Na obrazovce se zobrazí značka (🎮) Znamená to, že je u vybraného zdroje zapnutý **režim hry**.
- Tato funkce podporuje pouze funkci her.
- Režim hry** není dostupný v režimu **PC**.

### ■ Úspora energie

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.


Zvolíte-li možnost **Vypnout obrázek**, obraz se vypne a zapnutý zůstane pouze zvuk. Možnost **Vypnout obrázek** vypnete stisknutím jakéhokoli tlačítka.

- V nabídce **Nástroje** není funkce **Vypnout obrázek** podporována.

 Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**.  
Možnost energy saving můžete také nastavit výběrem možností **Nástroje** → **Úspora energie**.

### ■ Melodie → Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoké

Podle potřeby lze upravit zvuk melodie zapnutí a vypnutí televizoru.

- Melodie se nepřehrává v následujících případech**
  - Z televizoru nevychází žádný zvuk z důvodu stisknutí tlačítka **MUTE**.
  - Pokud z televizoru nevychází žádný zvuk, protože bylo stisknuto tlačítko –  (Hlasitost).
  - Televizor je vypnut pomocí funkce **Časovač – spánek**.

## Nastavení času

### Hodiny

Nastavení hodin je nezbytné, aby bylo možné používat nejrůznější funkce časovače televizoru.

- Aktuální čas se zobrazí při každém stisknutí tlačítka **INFO**.
- V případě odpojení napájecí šňůry je třeba hodiny nastavit znovu.

### ■ Režim hodin

Aktuální čas lze nastavit ručně nebo automaticky.

- **Auto:** Aktuální čas lze nastavit automaticky pomocí času z digitálního vysílání.
- **Manuální:** Umožňuje nastavit aktuální čas na ručně zadaný čas.

### ■ Nastavení hodin

Aktuální čas lze nastavit ručně.

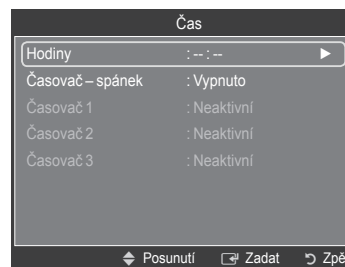
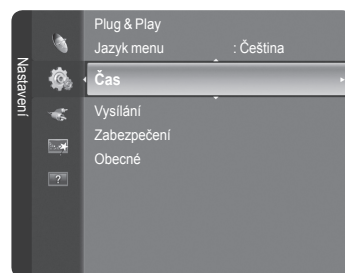
- Tuto položku můžete nastavit poté, co nastavíte možnost **Režim hodin** na hodnotu **Manuální**.
- Měsíc, Den, Rok, Hodinu** a **Minutu** můžete nastavit také přímo stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

### Časov.spán. → Vypnuto / 30 min. / 60 min. / 90 min. / 120 min. / 150 min. / 180 min.

Časovač vypnutí automaticky vypne televizor po předvolené době.

- Televizor automaticky přejde do pohotovostního režimu, jakmile časovač dosáhne hodnoty 0.
- Pokud chcete zrušit nastavení funkce **Časov.spán.**, vyberte možnost **Vypnuto**.

Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**.  
Časovač vypnutí můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Časovač – spánek**.



### Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3

Lze použít tři různá nastavení časovače zapnutí a vypnutí.

- **Čas zapnutí:** Umožňuje nakonfigurovat hodinu, minutu a nastavení Activate/Inactivate. (Chcete-li aktivovat časovač se zvoleným nastavením, nastavte možnost **Activate**.)
- **Čas vypnutí:** Umožňuje nakonfigurovat hodinu, minutu a nastavení Activate/Inactivate. (Chcete-li aktivovat časovač se zvoleným nastavením, nastavte možnost **Activate**.)
- **Hlasitost:** Nastavte požadovanou úroveň hlasitosti.
- **Anténa:** Můžete nastavit po zapnutí televizoru automaticky DTV nebo ATV.
- **Kaná:** **Vyberte požadovaný kanál.**
- **Opakovat:** Vyberte možnost **Jednou, Denně, Po - Pa, Po - So, So - Ne** nebo **Manuální**.
  - Pokud vyberete možnost **Manuální**, vyberte stisknutím tlačítka ► požadovaný den v týdnu. U požadovaného dne stiskněte tlačítko **ENTER**. Zobrazí se značka ✓.
- Nejdříve je třeba nastavit hodiny.
- Hodinu, minutu a kanál můžete nastavit také stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.
- Automatické vypnutí**  
V případě nastavení časovače na možnost On bude televizor vypnut, pokud nebudou použity žádné jeho ovládací prvky po dobu 3 hodin od okamžiku jeho zapnutí časovačem. Tato funkce je k dispozici v případě, že je režim časovače nastaven na hodnotu On. Zabraňuje přehřátí, ke kterému může dojít, jestliže je televizor zapnut dlouhou dobu.

## Source List / Edit Name

### Seznam zdrojů

Tuto možnost lze použít k výběru televizoru či dalších externích vstupních zdrojů, jako jsou přehrávače DVD nebo přijímače kabelové či satelitní televize, připojených k televizoru. Slouží k výběru požadovaného vstupního zdroje.

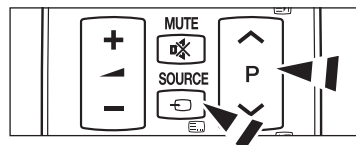
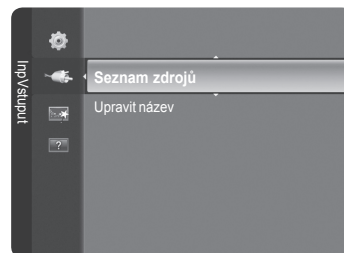
#### ■ TV, Ext., AV, PC, Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

Zvolit lze pouze ta externí zařízení, která jsou připojena k televizoru. V seznamu **Seznam zdrojů** budou připojené vstupy zvýrazněny a zobrazeny v horní části. Nepřipojené vstupy se zobrazí v dolní části seznamu.

**Použití barevných tlačítek na dálkovém ovladači pro seznam Source list - Červená (Refresh):** Aktualizuje seznam připojených externích zařízení.

- **TOOLS (Nástroje):** Zobrazí nabídky **Upravit název** a **Informace**.

Stisknutím tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači zobrazíte externí zdroj signálu. Režim **TV** lze vybrat stisknutím tlačítka TV, číselných tlačítek (**0 až 9**) a tlačítka **P**  $\wedge$  /  $\vee$  na dálkovém ovladači.



### Upravit název

Pojmenujte externí zařízení připojené do vstupního konektoru a usnadněte si tak výběr vstupních zdrojů.

#### ■ Video / DVD / Kabel. Set-Top-Box / Sat. Set-Top-Box / PVR STB / AV přijímač / Hra / Videokamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Pojmenujte externí zařízení připojené do vstupního konektoru a usnadněte si tak výběr vstupních zdrojů.

Pokud je počítač s rozlišením PS42B450 / PS42B451: 640x480@60Hz, PS50B450 / PS50B451: 640x480@60Hz, 1280x720@60Hz připojen k portu **HDMI IN 2 (DVI)**, měli byste v nabídce **Upravit název** režimu **Vstup** nastavit režim **HDMI2 / DVI** na možnost **PC**.

## Podporovaný program

### Automatická diagnóza

#### ■ Test obrazu, test zvuku, informace o signálu

Pokud se domníváte, že nastal problém s obrazem, zvukem nebo signálem, proveďte test. Můžete si prohlédnout stav problému.

Jestliže není z reproduktorů televizoru slyšet žádný zvuk, zkontrolujte před provedením testu zvuku, zda je **volba reproduktoru** v nabídce **Zvuk** nastavená na **TV** reproduktor.

Těběhem testu bude slyšet melodii i v případě, že je **volba reproduktoru** nastavená na **Externí reproduktor** a rovněž v případě, že je zvuk ztlumený tlačítkem **MUTE**.

Jestliže měřič síly signálu ukazuje slabý signál, nastavte fyzicky anténu tak, aby se síla signálu zvýšila. Nastavujte anténu tak dlouho, dokud nenaleznete nejlepší pozici pro nejsilnější signál.

### Upgrade softwaru

Aby byl produkt udržován v aktualizovaném stavu s novými funkcemi digitální televize, jsou pravidelně jako součást normálního televizního signálu vysílány uprady softwaru. Televizor automaticky tento signál detekuje a zobrazí výzvu k upgradu softwaru. Máte možnost uprady nainstalovat.

#### ■ Přes USB

Zasuňte konektor jednotky USB s upgradem firmwaru do portu v televizoru. Během aktualizace za žádných okolností nevypínejte napájení ani nevytahujte jednotku USB z konektoru. Po ukončení aktualizace firmwaru se televizor automaticky vypne a opět zapne. Po dokončení aktualizace zkontrolujte verzi firmwaru. Po upgradu softwaru bude obnoveno výchozí nastavení videa a audia. Doporučujeme zapsat si nastavení, abyste je mohli po upgradu snadno obnovit.

#### ■ Přes kanál

Upgraduje software pomocí vysílaného signálu.

#### ■ Pohotovostní režim

Chcete-li pokračovat v upgradu softwaru se zapnutým hlavním vypínačem, vyberte stisknutím tlačítka  $\blacktriangle$  nebo  $\blacktriangledown$  možnost On. 45 minut po uvedení do pohotovostního režimu je automaticky proveden ruční upgrade. Protože je jednotka interně napájena, může být obrazovka mírně rozsvícena. Tento jev může trvat déle než 1 hodinu, než bude upgrade softwaru dokončen.

#### ■ Nový software

Nahradiť stávající software novým.

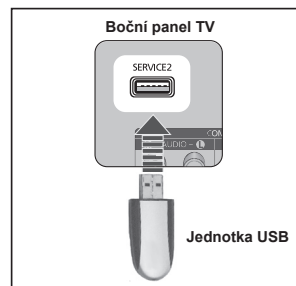
### Průvodce připojením HD

Zobrazí se stručná informace o tom, **jak dosáhnout s vaším novým HD televizorem nejlepšího výkonu**. Nabízíme metody připojení zařízení HD.

### Kontaktovat společnost Samsung

Můžete se obrátit na telefonní centrum, webovou stránku nebo informace o produktu společnosti Samsung.

Stisknutím tlačítka  $\blacktriangle$  nebo  $\blacktriangledown$  se můžete přesouvat na předchozí nebo další stránku..



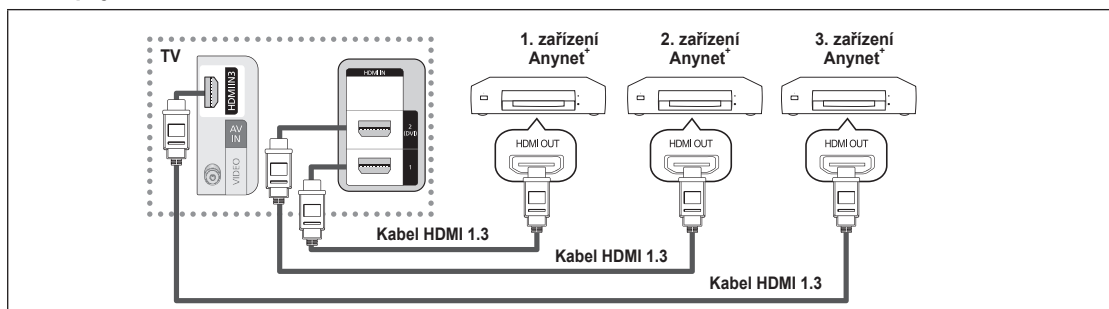
## O systému Anynet+

### Připojení zařízení Anynet+

Anynet+ je funkce umožňující kontrolovat všechna připojená zařízení Samsung podporující technologii Anynet+ pomocí dálkového ovladače televizoru Samsung.

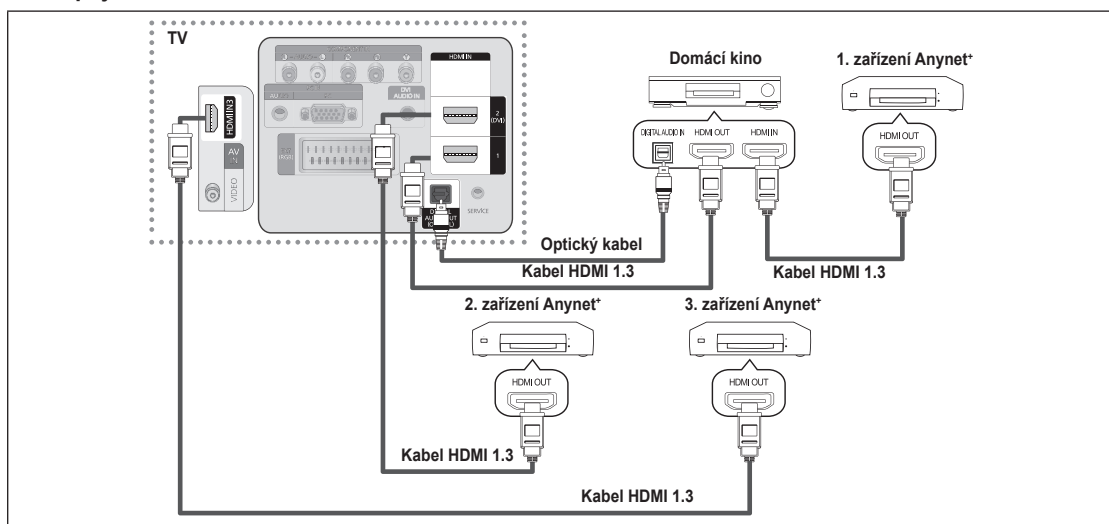
Systém Anynet+ lze používat pouze se zařízeními Samsung vybavenými funkcí Anynet+. Chcete-li zjistit, zda je vaše zařízení Samsung touto funkcí vybaveno, zkontrolujte, zda je označeno logem Anynet+.

#### □ Připojení k televizoru



1. Propojte konektor [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] nebo [HDMI IN 3] na televizoru s konektorem HDMI OUT odpovídajícího zařízení Anynet+ pomocí kabelu HDMI.

#### □ Připojení k domácímu kinu



1. Propojte konektor [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] nebo [HDMI IN 3] na televizoru s konektorem HDMI OUT odpovídajícího zařízení Anynet+ pomocí kabelu HDMI.
  2. Propojte konektor HDMI IN domácího kina a konektor HDMI OUT odpovídajícího zařízení Anynet+ pomocí kabelu HDMI.
- ☑ Připojte optický kabel ke konektoru DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) na televizoru a ke konektoru Digital Audio Input na systému domácího kina.
  - ☑ Při provádění výše uvedeného postupu je na výstupu konektoru optického připojení zvuk pouze se 2 kanály. Zvuk uslyšíte z levého a pravého předního reproduktoru domácího kina a ze subwooferu. Chcete-li poslouchat 5.1kanalový zvuk, propojte konektor DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) přehrávače DVD, přijímače kabelové televize nebo satelitního přijímače (tj. zařízení Anynet+ 1 nebo 2) přímo se zesilovačem nebo domácím kinem místo s televizorem.
  - ☑ Připojte pouze jeden systém domácího kina.
  - ☑ Zařízení Anynet+ můžete připojit pomocí kabelu HDMI 1.3. Některé kabely HDMI nemusí podporovat funkce Anynet+.
  - ☑ Systém Anynet+ je funkční, pokud je AV zařízení podporující systém Anynet+ v pohotovostním stavu nebo zapnuté.
  - ☑ Anynet+ podporuje celkově až 12 AV zařízení. Všimněte si, že můžete připojit až 3 zařízení stejného typu.



## Nastavení systému Anynet+

Stisknutím tlačítka **TOOLS** zobrazíte nabídku **nástrojů**. Nabídka Anynet+ lze zobrazit také výběrem možnosti **Nástroje** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

### Nastavení

#### Anynet+ (HDMI-CEC) → Vypnuto/Zapnuto

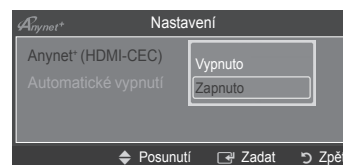
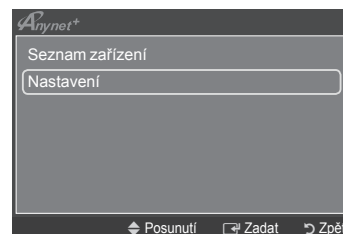
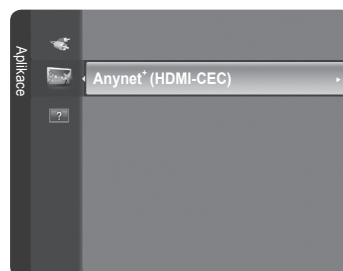
Chcete-li používat funkci Anynet+, je nutné nastavit položku **Anynet+ (HDMI-CEC)** na možnost **Zapnuto**.

- Jestliže je funkce **Anynet+ (HDMI-CEC)** zakázána, jsou všechny operace související se systémem Anynet+ deaktivovány.

#### Automatické vypnutí → Ano/Ne

Umožňuje nastavení zařízení Anynet+ na automatické vypnutí při vypnutí televizoru.

- Aktivní zdroj na dálkovém ovladači musí být nastaven tak, aby televizor používal funkci Anynet+.
- Chcete-li nastavit možnost **Automatické vypnutí** na hodnotu **Ano**, budou při vypnutí televizoru vypnuta také externí zařízení. Pokud externí zařízení stále nahrává, je možné, že vypnuto nebude.



## Vyhledávání a přepínání zařízení Anynet+

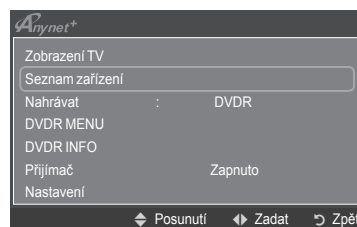
1. Stisknete tlačítko **TOOLS**. Stisknete tlačítko **ENTER** a vyberete možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberete položku **Seznam zařízení** a poté stisknete tlačítko **ENTER**.

- Zobrazí se seznam zařízení Anynet+ připojených k televizoru. Pokud nemůžete najít požadované zařízení, vyhledejte dostupná zařízení stisknutím červeného tlačítka.
- Nabídka **Seznam zařízení** se zobrazí pouze v případě, že nastavíte možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** v nabídce **Nastavení** na hodnotu **Zapnuto**.

3. Stisknutím tlačítek **▲** nebo **▼** zvolte příslušné zařízení a stisknete tlačítko **ENTER**. Dojde k přepnutí na zvolené zařízení.

- Přepínání na zvolená zařízení může trvat až 2 minuty. Probíhající operaci přepínání nelze zrušit.
- Čas potřebný k vyhledání zařízení závisí na počtu připojených zařízení.
- Po ukončení vyhledávání zařízení se nezobrazí počet nalezených zařízení.
- Přestože televizor po zapnutí pomocí tlačítka napájení automaticky prohledá seznam zařízení, nebudou zařízení připojená k televizoru při zapnutí televizoru nebo za určitých okolností automaticky v uvedeném seznamu zobrazena. Stisknutím červeného tlačítka vyhledejte připojené zařízení.
- Pokud jste stisknutím tlačítka **SOURCE** zvolili režim externího vstupu, nemůžete používat funkci Anynet+. Pomocí tlačítka **Seznam zařízení** přepnete systém na zařízení Anynet+.



*Pokračování...*

## ❑ Nabídka Anynet+

Nabídka **Anynet+** se mění v závislosti na typu a stavu zařízení Anynet+ připojených k televizoru.

Nabídka Anynet+	Popis
Zobrazení TV	Režim Anynet+ se změní na režim televizního vysílání.
Seznam zařízení	Zobrazuje seznam zařízení Anynet+.
(název_zařízení) Menu	Zobrazí nabídky připojeného zařízení. Pokud je například připojen DVD rekordér, zobrazí se nabídka disku DVD rekordéru.
(název_zařízení) INFO	Zobrazí nabídku přehrávání připojeného zařízení. Pokud je například připojen DVD rekordér, zobrazí se nabídka přehrávání DVD rekordéru.
Nahrávat: (*recorder)	Spustí okamžitě nahrávání pomocí rekordéru. (Tato funkce je k dispozici pouze pro zařízení, která podporují funkci nahrávání.)
(*rekordér) Rezervovat nahrávání	Umožňuje vyhradit nahrávání pro rekordér. (Tato funkce je k dispozici pouze pro zařízení, která podporují funkci rezervace nahrávání.)
Zast. nahrávání: (*recorder)	Zastavuje nahrávání.
Přijímač	Zvuk je přehráván prostřednictvím přijímače.

- ☑ Pokud je připojeno více nahrávacích zařízení, zobrazují se jako (\*recorder). Jestliže je připojeno pouze jedno nahrávací zařízení, zobrazí se jako (\*název\_zařízení).

## ❑ Tlačítka dálkového ovladače televizoru použitelná v režimu Anynet+

Typ zařízení	Provozní stav	Použitelná tlačítka
Zařízení Anynet+	Po přepnutí na zařízení v okamžiku, kdy je na obrazovce zobrazena nabídka odpovídajícího zařízení	Číselná tlačítka ▲/▼/◀/▶/Tlačítka ENTER Barevná tlačítka/tlačítka EXIT
	Po přepnutí na zařízení během přehrávání souboru	◀ (zpětné vyhledávání) / ▶ (dopředné vyhledávání) ◻ (zastavení) / ▶ (přehrávání) / ◻ (pozastavení)
Zařízení s vestavěným tunerem	Po přepnutí na zařízení v okamžiku, kdy sledujete televizní program	tlačítka P ▲ / ▼
Audio zařízení	Po aktivaci přijímače	Tlačítka ▲ / ▼ Tlačítka MUTE

- ☑ Funkci Anynet+ lze použít pouze v případě, že je aktivní zdroj na dálkovém ovladači televizoru nastaven na televizor.
- ☑ Tlačítka ◻ funguje pouze ve stavu, ve kterém lze nahrávat.
- ☑ Zařízení Anynet+ nelze ovládat tlačítky na televizoru. Zařízení Anynet+ můžete ovládat pouze dálkovým ovladačem televizoru.
- ☑ Za určitých podmínek nemusí být dálkový ovladač televizoru funkční. V takovém případě vyberte znovu zařízení Anynet+.
- ☑ Funkce Anynet+ nefungují s produkty jiných výrobců.
- ☑ Operace ◻ a ◻ se mohou lišit v závislosti na zařízení.

## Nahrávání

Televizní program můžete nahrávat pomocí rekordéru Samsung.

1. Stiskněte tlačítka **TOOLS**. Stiskněte tlačítka **ENTER** a vyberte možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost **Nahrávat: (zařízení\_název)**. Potom stiskněte tlačítka **ENTER**. Spustí se nahrávání.

☑ **Pokud je k dispozici více nahrávacích zařízení**

Pokud je připojeno více nahrávacích zařízení, zobrazí se jejich seznam.

Stisknutím tlačítek ▲ nebo ▼ vyberte nahrávací zařízení a stiskněte tlačítka **ENTER**. Spustí se nahrávání.

☑ **Pokud se nahrávací zařízení nezobrazí**

Vyberte možnost **Seznam zařízení** a stisknutím červeného tlačítka vyhledejte zařízení.

- ☑ Zdrojové datové proudy můžete nahrát výběrem možnosti **Nahrávání: (zařízení\_název)**.

- ☑ Stisknutím tlačítka ◻ nahrajete program, který právě sledujete. Pokud sledujete videonahrávku z jiného zařízení, nahraje se obraz z tohoto zařízení.

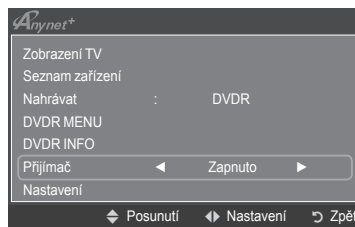
- ☑ Před nahráváním zkontrolujte, zda je konektor antény správně připojen k nahrávacímu zařízení. Postup pro správné připojení antény k nahrávacímu zařízení naleznete v uživatelské příručce k tomuto zařízení.



## Poslech prostřednictvím přijímače (domácí kino)

Zvuk můžete místo z reproduktoru televizoru poslouchat prostřednictvím přijímače.

1. Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Stiskněte tlačítko **ENTER** a vyberte možnost **Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC)**.
  2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost **Přijímač**. Pomocí tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.
- Pokud váš přijímač podporuje pouze zvuk, pravděpodobně se v seznamu zařízení nezobrazí.
- Přijímač bude fungovat v případě, že jste správně připojili konektor Optical IN přijímače ke konektoru Optical Out na televizoru.
- Pokud je přijímač (systém domácího kina) nastaven na možnost Zapnuto, budete slyšet zvuk prostřednictvím propojení k optickému konektoru televizoru. Jestliže se na televizoru zobrazuje signál DTV (bezdrátově přenášený), bude televizor do přijímače domácího kina posílat 5.1kanálový zvuk. Je-li zdrojem digitální komponenta, například DVD, která je připojena k televizoru prostřednictvím připojení HDMI, bude možné na přijímači systému domácího kina poslouchat pouze 2kanálový zvuk.
- Dojde-li k výpadku napájení televizoru (odpojením napájecího kabelu nebo výpadkem sítě) během doby, kdy je možnost **Přijímač** nastavena na hodnotu **Zapnuto**, může být možnost **Volba reproduktoru** po opětovném zapnutí televizoru nastavena na hodnotu **Ext. reproduktor**. (Viz strana 24.)



## Odstraňování problémů souvisejících se systémem Anynet<sup>+</sup>

Příznak	Řešení
<b>Systém Anynet<sup>+</sup> není funkční.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda se jedná o zařízení Anynet<sup>+</sup>. Systém Anynet<sup>+</sup> podporuje pouze zařízení Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Připojte pouze jeden přijímač (systém domácího kina).</li> <li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel zařízení Anynet<sup>+</sup> správně připojen.</li> <li>• Zkontrolujte připojení videokabelu, zvukového kabelu nebo kabelu HDMI 1.3 zařízení Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je možnost <b>Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC)</b> v nabídce nastavení funkce Anynet<sup>+</sup> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b>.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je dálkový ovladač televizoru v režimu televizoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda jde o výhradní dálkový ovladač systému Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Systém Anynet<sup>+</sup> za určitých podmínek nefunguje. (Prohledávání kanálů, spuštění funkce WISELINK Pro, Plug &amp; Play atd.)</li> <li>• Při připojování nebo odpojování kabelu HDMI 1.3 znovu vyhledejte zařízení nebo vypněte a znovu zapněte televizor.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je u zařízení Anynet<sup>+</sup> zapnuta funkce Anynet<sup>+</sup>.</li> </ul>
<b>Chci spustit systém Anynet<sup>+</sup>.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je zařízení Anynet<sup>+</sup> správně připojeno k televizoru a zda je možnost <b>Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC)</b> v nabídce Nastavení funkce Anynet<sup>+</sup> nastavena na možnost <b>Zapnuto</b>.</li> <li>• Stisknutím tlačítka <b>TV</b> na dálkovém ovladači televizoru přepněte ovládání na televizor. Pak stisknutím tlačítka <b>TOOLS</b> zobrazíte nabídku Anynet<sup>+</sup> a vyberte požadovanou nabídku.</li> </ul>
<b>Chci přestat používat systém Anynet<sup>+</sup>.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V nabídce Anynet<sup>+</sup> vyberte možnost View TV.</li> <li>• Stiskněte tlačítko <b>SOURCE</b> na dálkovém ovladači televizoru a zvolte jiné zařízení než Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• (Tlačítko pro výběr kanálu je funkční pouze v případě, že není připojeno zařízení Anynet<sup>+</sup> s vestavěným tunerem.)</li> </ul>
<b>Na obrazovce se zobrazí zpráva Connecting to Anynet<sup>+</sup> device...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při konfiguraci systému Anynet<sup>+</sup> nebo při přepínání do režimu zobrazení nelze používat dálkový ovladač.</li> <li>• Dálkový ovladač použijte po dokončení nastavení systému Anynet<sup>+</sup> nebo přepnutí do režimu zobrazení.</li> </ul>
<b>Zařízení Anynet<sup>+</sup> nepřehrává.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkci přehrávání nelze použít, pokud probíhá použití funkce <b>Plug &amp; Play</b>.</li> </ul>
<b>Připojené zařízení není zobrazeno.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda zařízení podporuje funkce systému Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel HDMI 1.3 řádně připojen.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je možnost <b>Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC)</b> v nabídce nastavení funkce Anynet<sup>+</sup> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b>.</li> <li>• Vyhledejte znovu zařízení Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Zařízení Anynet<sup>+</sup> můžete připojit pouze pomocí kabelu HDMI 1.3. Některé kabely HDMI nemusí podporovat funkce Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Pokud je zařízení ukončeno za nestandardní situace, jako je například odpojení kabelu HDMI či síťové šňůry nebo výpadek napájení, opakujte vyhledávání zařízení.</li> </ul>
<b>Televizní program nelze nahrát.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je správně připojen konektor antény na nahrávacím zařízení.</li> </ul>
<b>Zvuk televizoru není vysílán prostřednictvím přijímače.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojte televizor a přijímač optickým kabelem.</li> </ul>

# Doporučení pro používání


## Funkce Teletext

Většina televizních stanic nabízí textové informační služby prostřednictvím funkce Teletext. Na stránce rejstříku teletextové služby jsou uvedeny informace, jak službu používat. Navíc můžete vybrat různé možnosti podle svých požadavků pomocí tlačítek dálkového ovladače.

Aby se teletextové informace zobrazovaly správně, musí být příjem kanálu stabilní. V opačném případě mohou určité informace chybět nebo se nemusí zobrazovat některé stránky.

**1**  **(Konec)**


Umožňuje vypnutí teletextu.

**2**  **(rejstřík)**


Slouží k zobrazení stránky rejstříku (obsahu) kdykoli v průběhu zobrazování teletextu.

**3**  **(vyvolání textu)**

Slouží k zobrazení skrytého textu (například odpovědi na kvízy). Opětovným stisknutím přepnete do standardního zobrazení obrazovky.

**4**  **(velikost)**

Stisknutím zobrazíte v horní polovině obrazovky písmena dvojnásobné velikosti. Opětovným stisknutím je zobrazíte v dolní polovině obrazovky. Dalším stisknutím přepnete do standardního zobrazení obrazovky.

**5**  **(uložit)**

Slouží k uložení teletextových stránek.

**6**  **(zobrazení teletextu/zobrazení teletextu i vysílaného obrazu)**

Stisknutím aktivujete režim teletextu po výběru kanálu poskytujícího služby teletextu. Pokud tlačítko stisknete dvakrát, bude se teletext překrývat s aktuálně vysílaným obrazem.

**7**  **(podstránka)**


Slouží k zobrazení dostupné podstránky.


**8**  **(další stránka)**

Slouží k zobrazení další stránky teletextu.

**9**  **(předchozí stránka)**


Slouží k zobrazení předchozí stránky teletextu.

**10**  **(režim)**

Stisknutím vyberte režim teletextu (LIST/FLOF). Pokud tlačítko stisknete v režimu LIST, přepnete do režimu uložení seznamu. V režimu uložení seznamu můžete uložit stránku teletextu do seznamu pomocí tlačítka  (uložení).

**11**  **(pozastavení)**

Slouží k pozastavení zobrazení na dané stránce v případě, že vybraná stránka je propojena s několika sekundárními stránkami, které se po zobrazení této stránky zobrazují automaticky. Opětovným stisknutím tlačítka opět spustíte automatické zobrazování stránek.

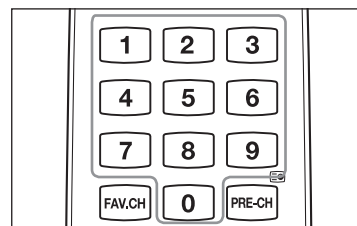
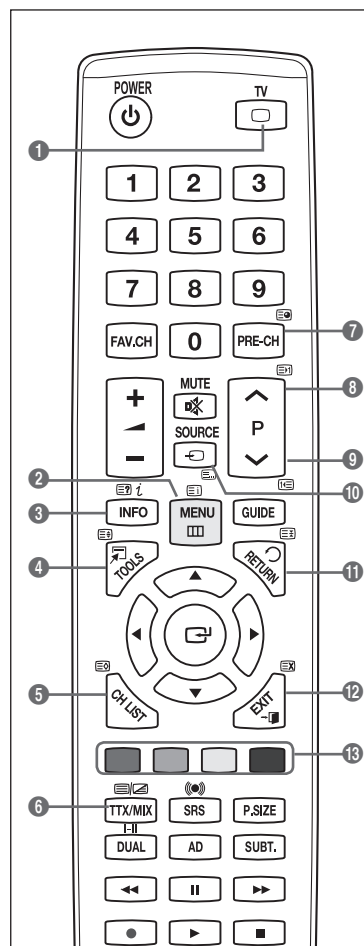
**12**  **(Zrušit)**

Slouží k zobrazení vysílání při vyhledávání stránky.

**13** **Barevná tlačítka (Červená/Zelená/Žlutá/modrá)**

Pokud vysílající společnost používá systém FASTEXT, jsou jednotlivá témata na stránce teletextu barevně odlišena a lze je vybrat stisknutím barevných tlačítek. Stisknutím jednoho z tlačítek vyberte požadovaný obsah. Na stránce se zobrazí další barevně odlišené informace, které lze vybrat stejným způsobem. Stisknutím odpovídajícího barevného tlačítka zobrazíte předchozí nebo další stránku.

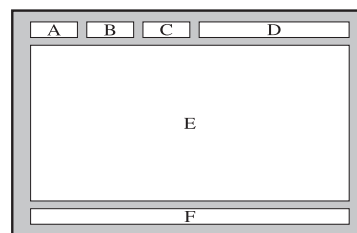
Stránky teletextu můžete změnit stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.



*Pokračování...*

Teletextové stránky jsou uspořádány na základě šesti kategorií:

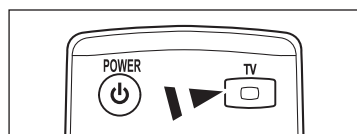
Část	Obsah
A	Vybrané číslo stránky
B	Označení vysílajícího kanálu
C	Číslo aktuální stránky nebo označení hledání
D	Datum a čas
E	Text
F	Informace o stavu Informace FASTEXT



☑ Teletextové informace jsou často rozděleny na několik stránek zobrazovaných po sobě. Lze je zobrazit některým z následujících způsobů:

- Zadání čísla stránky
- Výběr názvu v seznamu
- Výběr barevně odlišeného záhlaví (systém FASTEXT)

☑ Stisknutím tlačítka TV ukončíte zobrazení teletextu.



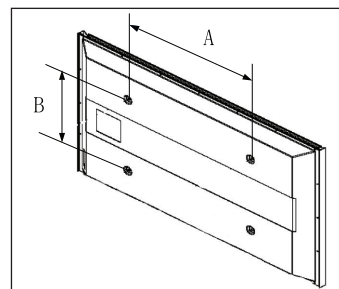
## Specifikace sady pro upevnění na zeď (VESA)

Sadu pro upevnění na zeď instalujte na pevnou zeď kolmo k podlaze.

Při montáži do jiných stavebních materiálů se obraťte na nejbližšího zástupce.

Pokud je sada namontována na strop nebo šikmou zeď, může dojít k jejímu uvolnění a pádu, což může vést ke vzniku závažných poranění osob.

Produktová řada	palce	Spec. VESA (A * B)	Standardní šroub	Množství
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



☑ Poskytujeme standardní rozměry sad pro montáž na zeď, uvedené v tabulce výše.

☑ Pokud si zakoupíte naši sadu pro montáž na zeď, je s ní dodáván také podrobný návod k instalaci a všechny nezbytné součásti.

☑ Nepoužívejte delší šrouby než standardního rozměru, mohlo by dojít k poškození vnitřní části televizoru.

☑ V případě nástěnných sad, které neodpovídají specifikacím pro šrouby VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikacích.


☑ Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají standardním specifikacím pro šrouby VESA.

Vyvarujte se příliš silného utažení šroubů. Tento postup by mohl způsobit poškození produktu nebo vést ke zranění osob způsobeným pádem produktu. Společnost Samsung není zodpovědná za tyto nehody.

☑ Pokud je použita nástěnná sada nespecifikovaná nebo neodpovídající specifikacím VESA nebo pokud spotřebitel nepostupoval podle pokynů k instalaci výrobku, společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za poškození produktu nebo zranění osob.

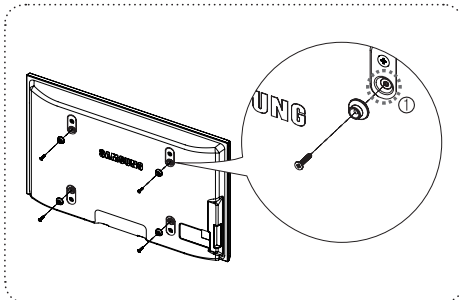
☑ Námí dodávané modely 57" a 63" neodpovídají specifikacím VESA. Proto byste u tohoto modelu měli použít naši speciální sadu pro montáž na zeď.

☑ Při montáži tohoto televizoru nepřekračujte úhel náklonu 15 stupňů.

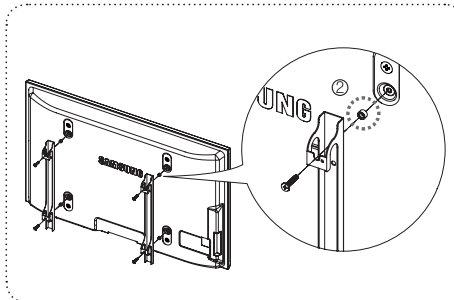
 Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

## Příprava před instalací držáku pro upevnění na zeď

### Případ A. Instalace držáku značky SAMSUNG



### Případ B. Instalace držáku jiného výrobce

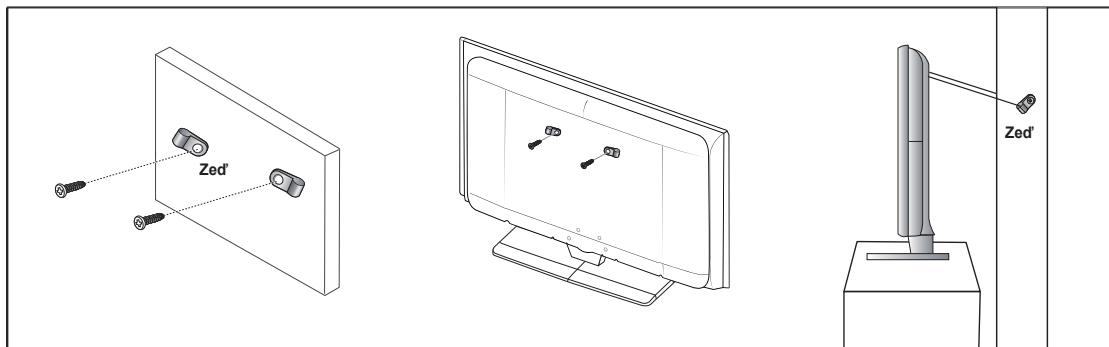


1. Nainstalujte držák pro upevnění na zeď při krouticím momentu v rozsahu 15 kgfcm nebo méně. Při krouticím momentu mimo daný rozsah může dojít k poškození dílů.
2. Sada součástí obsahuje kroužek objímky [2] k instalaci držáku jiného výrobce na televizor Samsung. (Případ B)
  - Při instalaci držáku na zeď přišroubujte otvor [1].

## Přípevnění televizoru ke zdi



Posunování nebo tažení televizoru nebo lezení na něj může způsobit jeho pád. Zejména dbejte na to, aby se na televizor nezavěšovaly a ani ho jinak nedestabilizovaly děti. Mohlo by dojít k převrnutí televizoru a vážným nebo i smrtelným zraněním. Dodržujte všechna bezpečnostní opatření uvedená na dodaném bezpečnostním letáku. Pro zvýšení stability namontujte z bezpečnostních důvodů následující opatření zabraňující pádu televizoru.



### □ Postup pro zamezení pádu televizoru

1. Vložte šrouby do svorek a pevně je připevněte ke zdi. Zkontrolujte, zda jsou šrouby namontovány opravdu pevně.
  - V závislosti na typu zdi je možné, že budete potřebovat další materiál, například hmoždinky.
  - Svorky, šrouby a lanko, které budete potřebovat, nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.
2. Ze středu zadní části televizoru vyjměte šrouby, vložte šrouby do svorek a připevněte je zpět k televizoru.
  - Šrouby nemusí být součástí dodávky.
3. Pomocí silného lanka propojte svorky připevněné k televizoru a svorky připevněné ke zdi a poté lanko pevně zavažte.
  - Televizor namontujte v blízkosti zdi, aby nemohl spadnout směrem dozadu.
  - Svorky je možné a bezpečné spojit takovým způsobem, že svorky připevněné ke zdi jsou ve stejné nebo nižší výšce než svorky připevněné k televizoru.
  - Chcete-li televizor přesunout, rozvažte lanko.
4. Zkontrolujte, zda jsou všechna připevnění dostatečně zajištěna. Pravidelně kontrolujte, zda připevnění nevykazují únavu nebo poškození materiálu. Máte-li jakékoli pochybnosti o bezpečnosti připevnění svého televizoru, obraťte se na kvalifikovaného montážního pracovníka.

## Zabezpečení prostoru instalace

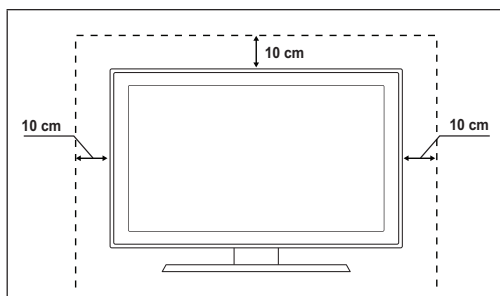
Zajistěte potřebnou vzdálenost mezi výrobkem a jinými objekty (např. zdmi), aby bylo umožněno správné větrání výrobku. V opačném případě může dojít k požáru nebo problémům s výrobkem v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.

Nainstalujte výrobek tak, aby byly dodrženy potřebné vzdálenosti uvedené na obrázku.

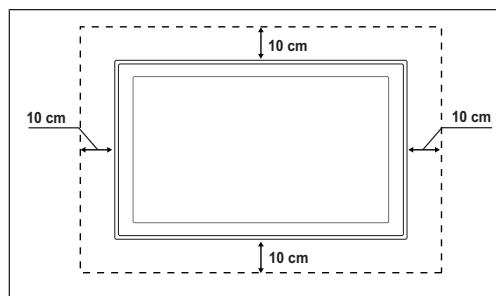
- ☑ Při použití stojanu nebo při montáži na zeď používejte pouze díly společnosti Samsung Electronics.
  - Použijete-li díly jiného výrobce, může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění způsobenému jeho pádem.
  - Použijete-li díly jiného výrobce, může dojít k potížím s výrobkem nebo požáru kvůli nedostatečnému větrání a následnému zvýšení vnitřní teploty výrobku.

- ☑ Vzhled se může lišit v závislosti na modelu.

### ■ Při instalaci výrobku se stojanem



### ■ Při instalaci výrobku na zeď



## Odstraňování závad


Pokud máte jakékoli dotazy ohledně televizoru, nejprve si vyhledejte informace v tomto seznamu. Pokud se žádný z těchto tipů pro odstraňování problémů nevztahuje na vaši situaci, navštivte webové stránky „www.samsung.com“ a klepněte na tlačítko Podpora. Případně se můžete obrátit na telefonní linku zákaznické podpory, uvedenou na poslední stránce.

☑ Prvním možným řešením může být upgrade firmwaru.

Problém	Možné řešení
<b>Kvalita obrazu</b> Nejprve prosím proveďte <b>Test obrazu</b> , abyste ověřili, zda televizor správně zobrazuje zkušební obraz. * Pomocí tlačítka <b>MENU</b> přejděte do nabídky → <b>Podpora</b> → <b>Automatická diagnóza</b> → <b>Test Obrazu</b> . Jestliže se zkušební obraz zobrazuje správně, příčinou nekvalitního obrazu může být zdroj nebo signál.	
<b>Obraz v televizoru nevypadá tak dobře jako v obchodě.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud máte analogový kabel nebo set-top box, proveďte upgrade na set-top box. Pro získání obrazu v kvalitě HD použijte kabel HDMI nebo komponentní kabel.</li><li>• Odběratelé služeb kabelové nebo satelitní televize : Vyzkoušejte z nabídky kanálů tv stanice, které vysílají v kvalitě HD.</li><li>• Připojení anténou : Po použití funkce automatického programu vyzkoušejte stanice vysílající v kvalitě HD.<ul style="list-style-type: none"><li>☑ Rada stanic vysílajících v kvalitě HD vysílá obsah převzorkovaný z kvality SD N(Standard Definition).</li></ul></li><li>• Nastavte rozlišení výstupu videa terminálu kabelové televize nebo set-top boxu na hodnotu 1080i nebo 720p.</li></ul>
<b>Obraz je zkreslený : makrobloky, malé bloky, tečky, pixelizace.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komprese obrazového obsahu může způsobit zkreslení obrazu, především u rychle se pohybujícího obrazu (například sportu a akčních filmů).</li><li>• Nízká úroveň signálu nebo jeho špatná kvalita může způsobit zkreslení obrazu. Toto není závada televizoru.</li></ul>
<b>Nesprávná nebo chybějící barva u komponentního připojení.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda jsou komponentní kabely zapojeny do správných konektorů. Nesprávné nebo uvolněné připojení může způsobit problémy s barvou anebo může být obrazovka prázdná.</li></ul>
<b>Nekvalitní barvy nebo jas.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upravte možnosti <b>Obrazu</b> v nabídce televizoru (<b>Režim obrazu, Barvy, Jas, Ostrost</b>).</li><li>• Upravte možnost <b>Úspora energie</b> v nabídce <b>Nastavení</b>.</li><li>• Zkuste obnovit nastavení obrazu na výchozí hodnoty. (Pomocí tlačítka <b>MENU</b> přejděte do nabídky → <b>Obraz</b> → <b>Obnovení obrazu</b>)</li></ul>
<b>Na okraji obrazovky je tečkovaná čára.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je-li velikost obrazu nastavena na hodnotu <b>Přizpůsobit obrazovce</b>, změňte ji na hodnotu <b>16:9</b>.</li><li>• Změňte rozlišení terminálu kabelové televize nebo set-top boxu.</li></ul>
<b>Je-li vstup výhradně AV (kompozitní), je obraz černobílý.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Připojte videokabel (žlutý) k zelenému konektoru komponentního vstupu 1 na televizoru.</li></ul>
<b>Při přepínání stanic obraz znehybní, je zkreslený anebo zpožděný.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je-li pro připojení použit terminál kabelové televize, pokuste se ho resetovat. (Znovu připojte kabel pro napájení střídavým proudem a počkejte, dokud se terminál kabelové televize neresetuje. Může to trvat až 20 minut.)</li><li>• Nastavte výstupní rozlišení terminálu kabelové televize na hodnotu 1080i nebo 720p.</li></ul>
<b>Kvalita zvuku</b> Nejprve proveďte <b>Test zvuku</b> , abyste ověřili, zda televizor funguje správně. * Pomocí tlačítka <b>MENU</b> přejděte do nabídky → <b>Podpora</b> → <b>Automatická diagnóza</b> → <b>Test zvuku</b> . Je-li zvuk v pořádku, může být příčinou problémů se zvukem zdroj nebo signál.	
<b>Z televizoru nevychází zvuk nebo je zvuk při maximální hlasitosti příliš tichý.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte hlasitost zařízení (terminál kabelové nebo satelitní televize, DVD, Blu-ray apod.) připojeného k televizoru. Poté příslušným způsobem upravte hlasitost televizoru.</li></ul>
<b>Obraz je dobrý, ale chybí zvuk.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• V nabídce zvuku nastavte možnost <b>reproduktoru Volba</b> na hodnotu <b>TV reproduktor</b></li><li>• Zkontrolujte, zda jsou audio kabely z externího zařízení připojeny do správných konektorů pro vstup zvuku na televizoru.</li><li>• Zkontrolujte nastavenou možnost výstupu zvuku u připojeného zařízení. (Příklad :) Možná bude třeba změnit možnost zvuku u kabelového boxu na HDMI, pokud je k televizoru připojeno zařízení HDMI.</li><li>• Používáte-li převodní kabel z DVI na HDMI, je nutný samostatný audio kabel.</li><li>• Pokud nastavujete hlasitost na hodnotu vyšší než 30, deaktivujte funkci SRS.</li><li>• Vytáhněte zástrčku z konektoru sluchátek (pokud je jím televizor vybaven).</li></ul>
<b>Šum z reproduktoru.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zapojení kabelů. Zkontrolujte, zda není videokabel připojen do vstupu audia.</li><li>• U připojení anténou nebo anténním kabelem zkontrolujte sílu signálu. Nízká úroveň signálu může vést ke zkreslení zvuku.</li></ul>

*Pokračování...*



Problém	Možné řešení
<b>Žádný obraz, žádné video</b>	
<b>Televizor nelze zapnout.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně připojen do síťové zásuvky ve zdi a do televizoru.</li> <li>Zkontrolujte, zda je síťová zásuvka ve zdi funkční.</li> <li>Stisknutím vypínače televizoru zkontrolujte, zda správně funguje dálkové ovládání. Jestliže se televizor zapne, může být příčinou problému dálkové ovládání. Informace o nápravě problémů s dálkovým ovládáním jsou uvedeny dále v části „Dálkové ovládání nefunguje“.</li> </ul>
<b>Televizor se automaticky vypíná.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je funkce <b>Časovač</b> v nabídce <b>Nastavení</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b>.</li> <li>Pokud je televizor připojen k počítači, zkontrolujte nastavení napájení počítače.</li> <li>Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně připojen do síťové zásuvky ve zdi a do televizoru.</li> <li>Pokud při připojení anténou nebo anténním kabelem chybí signál po dobu přibližně 10 – 15 minut, televizor se vypne.</li> </ul>
<b>Žádný obraz nebo video.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte zapojení kabelů. (Vytáhněte a znovu připojte všechny kabely televizoru a externích zařízení.)</li> <li>Nastavte výstup videa externího zařízení (terminál kabelové televize nebo set-top box, DVD, Blu-ray apod.) tak, aby se shodoval s připojením k výstupu televizoru. Výstup externího zařízení je např. : HDMI, výstup televizoru je : HDMI.</li> <li>Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.</li> <li>Stisknutím tlačítka <b>SOURCE</b> na dálkovém ovládání se přesvědčte, zda jste v televizoru vybrali správný zdroj.</li> <li>Znovu připojte napájecí kabel zařízení a připojené zařízení tak restartujte.</li> </ul>
<b>Připojení RF (kabel/anténa)</b>	
<b>Nelze přijímat všechny stanice.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je anténní kabel pevně připojen.</li> <li>Pomocí funkce <b>Plug &amp; Play</b> přidejte do seznamu stanic dostupné stanice. Pomocí tlačítka <b>MENU</b> přejděte do nabídky → <b>Nastavení</b> → <b>Plug &amp; Play</b> a počekajte, než se všechny dostupné stanice uloží.</li> <li>Ověřte, zda je anténa umístěna správně.</li> </ul>
<b>Obraz je zkreslený: makrobloky, malé bloky, tečky, pixelizace.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komprese obrazového obsahu může způsobit zkreslení obrazu, především u rychle se pohybujícího obrazu (například sportu a akčních filmů).</li> <li>Nízká úroveň signálu může vést ke zkreslení obrazu. Toto není závada televizoru.</li> </ul>
<b>Připojení k počítači</b>	
<b>Zobrazuje se zpráva „Not Supported Mode“ (Nepodporovaný režim).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte výstupní rozlišení a frekvenci počítače tak, aby se shodovaly s rozlišením, které televizor podporuje.</li> </ul>
<b>Počítač se vždy zobrazuje na seznamu zdrojů (i v případě, že není připojen).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>To je normální. Počítač se vždy zobrazuje na seznamu zdrojů, a to i v případě, že není připojen.</li> </ul>
<b>Video je v pořádku, ale při připojení HDMI chybí zvuk.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte nastavení výstupu zvuku v počítači.</li> </ul>
<b>Jiné</b>	
<b>Obraz se nezobrazuje na celou obrazovku.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Při zobrazení obsahu stanic vysílajících obsah v kvalitě HD převzorkovaný z kvality SD (4:3) se na obou stranách obrazovky zobrazují černé pruhy.</li> <li>Při vysílání filmů s jiným poměrem stran než je poměr stran televizoru se zobrazují černé pruhy v horní a dolní části obrazovky.</li> <li>Upravte velikost obrazu v externím zařízení anebo v televizoru na plnou obrazovku.</li> </ul>
<b>Dálkové ovládání nefunguje.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyměňte a vložte baterie do dálkového ovládání se správnou polaritou (+ -).</li> <li>Vyčistěte okénko pro přenos umístěné v horní části dálkového ovládání.</li> <li>Zkuste namířit dálkové ovládání přímo na televizor ze vzdálenosti 1 – 1,5 m.</li> </ul>

*Продължава...*

Problém	Možné řešení
<b>Plazmový televizor vydává bzučivý zvuk.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plazmové televizory obvykle vydávají slabý bzučivý zvuk. Takový stav je normální. Způsobují ho elektrické výboje, které vytvářejí obraz na obrazovce.</li> <li>Pokud je bzučivý zvuk hlasitý, je možné, že je nastaven příliš vysoký jas televizoru. Zkuste nastavit nižší úroveň jasu.</li> <li>Hlasité bzučení se může objevit také tehdy, je-li váš plazmový televizor příliš blízko zdi nebo jiného tvrdého povrchu. Zkuste také vést připojovací kabely jinou cestou.</li> <li>Nesprávná instalace držáku na zeď může také způsobovat hluk.</li> </ul>
<b>Problém zbytkového obrazu (vypalování).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>K minimalizaci rizika vypálení obrazovky je tento přístroj vybaven technologií omezení vypalování obrazovky. Technologie Pixel Shift umožňuje nastavit vertikální (vertikální řada) a horizontální (horizontální tečka) pohyb obrazu.</li> </ul>
<b>Televizor nelze zapínat ani měnit hlasitost pomocí dálkového ovládání terminálu kabelové televize ani set-top boxu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naprogramujte dálkové ovládání terminálu kabelové televize nebo set-top boxu pro ovládání televizoru. Kód televizoru SAMSUNG naleznete v příručce dálkového ovládání terminálu kabelové televize nebo set-top boxu.</li> </ul>
<b>Zobrazuje se zpráva „Not Supported Mode“ (Nepodporovaný režim).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte podporované rozlišení v televizoru a podle něj upravte výstupní rozlišení externího zařízení. Vyhledejte si nastavení rozlišení v této příručce.</li> </ul>
<b>Televizor vydává zápach plastu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tento zápach je normální a časem vyprchá.</li> </ul>
<b>V nabídce Autodiagnostický test není k dispozici možnost Síla televizního signálu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tato funkce je k dispozici pouze pro digitální stanice s anténním připojením (RF/koaxiální).</li> </ul>
<b>Televizor je nakloněný na pravou nebo levou stranu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sejměte z televizoru základnu stojanu a znovu ji připojte.</li> </ul>
<b>Nelze sestavit základnu stojanu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda televizor stojí na rovné ploše. Pokud se nedaří vyjmout šrouby z televizoru, použijte magnetický šroubovák.</li> </ul>
<b>Nabídka Kanál je zbarvena šedě (je nedostupná).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabídka Kanál je k dispozici pouze v případě, že je jako zdroj vybrán televizor.</li> </ul>
<b>Nastavení se ztratí vždy po 30 minutách anebo při každém vypnutí televizoru.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokud je televizor v režimu Prodejna, resetuje nastavení zvuku a obrazu každých 30 minut. V postupu <b>Plug &amp; Play</b> změňte režim <b>Prodejna</b> na režim <b>Domácnost</b>. Stisknutím tlačítka <b>SOURCE</b> vyberte režim TV, pomocí tlačítka <b>MENU</b> přejděte do nabídky → <b>Nastavení</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ENTER</b></li> </ul>
<b>Přerušované ztráty zvuku nebo obrazu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете свързването на кабелите и свържете повторно.</li> <li>Problém mohou způsobovat příliš tuhé nebo silné kabely. Zajistěte, aby byly kabely dostatečně ohebné pro dlouhodobé použití. V případě montáže na stěnu doporučujeme použít kabely s 90stupňovými konektory.</li> </ul>
<b>Podíváte-li se zblízka na okraj rámečku ohraničujícího obrazovku televizoru, můžete vidět malé částečky.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jde o konstrukční prvek produktu, nejedná se o závadu.</li> </ul>
<b>Nabídka PIP (Obraz v obraze) není dostupná.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkce PIP je k dispozici pouze při sledování zdroje HDMI, zdroje z počítače nebo komponentního zdroje.</li> </ul>
<b>Při použití karty CAM CARD(CI/CI+) se zobrazuje zpráva „Scramble signal“ (Smíšený signál) nebo „No signal/Weak signal“ (Žádný signál/Slabý signál)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda má modul CAM vloženu kartu CI(CI+) do slotu do slotu společného rozhraní.</li> <li>Jde o normální jev. Televizor využívá funkci OTA(Over The Air) ke stahování aktualizace firmwaru během sledování.</li> </ul>
<b>Opakující se problém s obrazem nebo zvukem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte a změňte signál nebo zdroj.</li> </ul>

☒ Některé z výše uvedených obrázků a funkcí jsou dostupné pouze u konkrétních modelů.

## Specifikace

Popisy a parametry uváděné v této brožuře jsou pouze informativní a mohou se změnit bez předchozího upozornění.

Název modelu	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
Velikost obrazovky (úhlopříčka)	42 inch	50 inch
Rozlišení počítače (optimální)	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Zvuk (Výstup)	10 W x 2	10 W x 2
<b>Rozměry (Š × H × V)</b>		
Skříň	1056 x 660 x 74 mm	1221 x 749 x 74 mm
S podstavcem	1056 x 721 x 316 mm	1221 x 810 x 316 mm
<b>Hmotnost</b>		
Skříň	24 kg	31 kg
S podstavcem	28 kg	35 kg
<b>Údaje týkající se prostředí</b>		
Provozní teplota	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
Provozní vlhkost	10% to 80%, non-condensing	
Skladovací teplota	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
Skladovací vlhkost	5% to 95%, non-condensing	

- Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Tento produkt je digitálním zařízením třídy B.
- Údaje o napájení a spotřebě energie získáte na štítku umístěném na produktu.

## Pokyny pre používateľa

### ■ Retencia obrazu na obrazovke

Nenechajte statické obrázky (ako napr. v hrách alebo pri pripájaní PC k tomuto PZP) zobrazené na plazmovom paneli dlhšie ako 2 hodiny, pretože by to mohlo spôsobiť retenciu obrazu na obrazovke. Retencia obrazu je známa aj ako „vypálenie obrazovky“. Aby ste zabránili takejto retencii obrazu, pri zobrazovaní statických obrázkov znížte stupeň jas a kontrastu obrazovky.

### ■ Teplo na vrchu PZP televízora

Po dlhšom čase používania môže byť vrchná strana prístroja horúca. Je to spôsobené únikom tepla panelu cez odvetrávacie otvory na vrchnej časti prístroja. Je to normálne a neznačí to žiadnu poruchu alebo chybnú prevádzku prístroja. Deťom by ste ale mali zabrániť dotýkať sa vrchnej časti prístroja.

### ■ Prístroj vydáva „praskajúci“ zvuk.

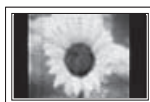
„Praskajúci“ zvuk môže vzniknúť pri rozťahovaní alebo sťahovaní prístroja, ktoré je spôsobené zmenou okolitého prostredia, napr. zmena teploty alebo vlhkosti. Toto je bežné, nie je to chyba vo vašom zariadení.

### ■ Poruchy poličok

PZP používa panel, ktorý pozostáva z 2 360 000 (úroveň HD) až 6 221 000 (úroveň FHD) pixelov, ktoré si vyžadujú na svoju výrobu komplikovanú technológiu. Preto sa môže na obrazovke vyskytnúť pár svetlých alebo tmavých pixelov. Tieto pixely nemajú žiadny vplyv na výkon prístroja.

### ■ Zabráňte prevádzke TV pri teplotách nižších ako 5°C (41°F)

### ■ Príliš dlho zobrazené statické obrázky môžu spôsobiť poškodenie PZP panelu.



Sledovanie PZP 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.

### ■ Pretrvávajúci obraz na obrazovke.

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“.

### ■ Záruka

- Záruka nepokrýva poškodenia spôsobené retenciou obrazu.
- Vypálenie nie je chránené zárukou.

### ■ Inštalácia

Pri inštalácii zariadenia na miestach s vysokou prašnosťou, vysokou alebo nízkou teplotou, vysokou vlhkosťou, chemickými látkami a na miestach s nepretržitou prevádzkou, ako napr. letiská, vlakové stanice atď., vždy kontaktujte autorizované servisné stredisko. Ak tak neurobíte, môže to spôsobiť vážne poškodenie vášho zariadenia.

### Oznam pre digitálnu TV

1. Funkcie v spojitosti s digitálnou TV (DVB) sú dostupné len v krajinách/oblastiach, kde sa vysielajú digitálne terestriálne signály DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC), prípadne kde je k dispozícii prístup ku kompatibilnej službe káblovej TV DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Prosím, overte si možnosť prijímu signálu DVB-T a DVB-C u vášho miestneho predajcu.
2. DVB-T je štandard Európskeho konzorcia DVB pre prenos vysielania digitálnej terestriálnej televízie a DVB-C pre prenos vysielania digitálnej televízie cez káblové rozvody. Niektoré diferencované funkcie, ako je napr. EPG (Elektronický programový sprievodca), VOD (Video on Demand) a tak ďalej, však nie sú súčasťou tejto špecifikácie. Preto nemôžu byť v súčasnosti podporované.
3. Hoci tento TV spĺňa najnovšie štandardy DVB-T a DVB-C [august 2008], kompatibilitu s budúcimi verziami digitálneho terestriálneho vysielania DVB-T a digitálneho káblového vysielania DVB-C nemožno garantovať.
4. Niektorí poskytovatelia káblovej TV môžu ďalej spoplatňovať takúto službu a od vás sa môže požadovať, aby ste vyjadrili súhlas s podmienkami a ustanoveniami ich obchodného pôsobenia.
5. Niektoré funkcie digitálnej TV môžu byť dostupné v niektorých krajinách alebo regiónoch a DVB-C nemusí správne fungovať u všetkých poskytovateľov.
6. Viac informácií získate v miestnom stredisku služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

### Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG Z CELÉHO SVETA

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre týkajúce sa produktov značky Samsung, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG. (Ďalšie informácie nájdete na zadnej strane.)

# Obsah

## Pripojenie a príprava televízora

■ Kontrola dielov.....	4
■ Používanie stojana.....	4
■ Zloženie stojana (v závislosti od modelu).....	4
■ Pohľad na ovládací panel.....	5
■ Pohľad na prípojný panel.....	6
■ Diaľkové ovládanie.....	8
■ Montáž batérií do diaľkového ovládača.....	9
■ Zapínanie a vypínanie.....	9
■ Prepnutie televízora do pohotovostného režimu.....	9
■ Prezeranie ponúk.....	10
■ Používanie tlačidla TOOLS.....	10
■ Zobrazovanie displeja.....	10
■ Funkcia Plug & Play.....	11

## Ovládanie kanálov

■ Ukladanie kanálov a kanálu.....	12
■ Správa kanálov.....	15

## Ovládanie obrazu

■ Zmena a vynulovanie nastavení obrazu.....	17
■ Používanie 3D funkcie.....	20
■ Nastavenie TV pomocou PC.....	21
■ Displej počítača.....	22

## Ovládanie zvuk

■ Zmena zvukovej normy.....	23
■ Výber zvukového režimu.....	24

## Popis funkcie

■ Konfigurácia ponuky Nastavenia.....	25
■ Nastavenie času.....	27
■ Zoznam zdrojov/Upraviť názov.....	28
■ Podporovaný program.....	28

## Osystéme Anynet+

■ Pripojenie zariadení systému Anynet+.....	29
■ Nastavenie systému Anynet+.....	30
■ Vyhľadávanie a prepínanie medzi zariadeniami so systémom Anynet+.....	30
■ Nahrávanie.....	31
■ Počúvanie cez prijímač (domáce kino).....	32
■ Odstraňovanie porúch systému Anynet+.....	32

## Odporúčania k používaniu

■ Funkcia teletext.....	33
■ Technické údaje súpravy upevňovacej konzoly (VESA)....	34
■ Nastavenie automatického držáka na stenu (Predáva sa samostatne).....	35
■ Zabezpečenie TV k stene.....	35
■ Zabezpečenie priestoru inštalácie.....	36
■ Riešenie problémov.....	37
■ Technické údaje.....	40

Symbol



Stlače



Poznámka



Jednodotkové tlačidlo



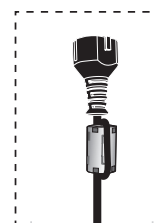
Tlačidlo TOOL

# Pripojenie a príprava televízora

## Kontrola dielov

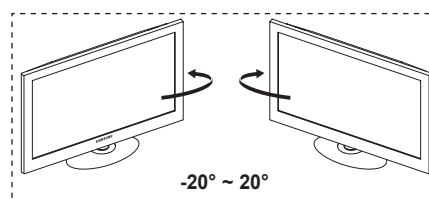


- ☑ Feritové jadrá sa používajú, aby chránili káble pred rušením. Keď pripojíte kábel, otvorte feritové jadro a zacvaknite ho okolo kábla v blízkosti konektora tak, ako je zobrazené na obrázku.



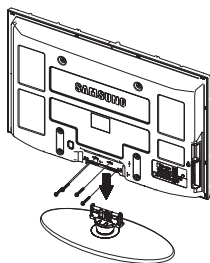
## Používanie stojana

- ☑ PZP by mali niesť dve alebo viac osôb. Nikdy neukladajte PZP na podlahu, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie obrazovky. Vždy uchovávajte kolmo.
- ☑ PDP sa môže vytočiť o 20 stupňov doprava a doľava.



## Zloženie stojana (v závislosti od modelu)

Pomocou 4 skrutiek pre zabezpečenie stojana a monitora pevne upevnite monitor k stojanu.  
(Exteriér prijímača sa môže odlišovať od obrázka.)

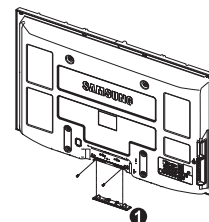


### Varovanie

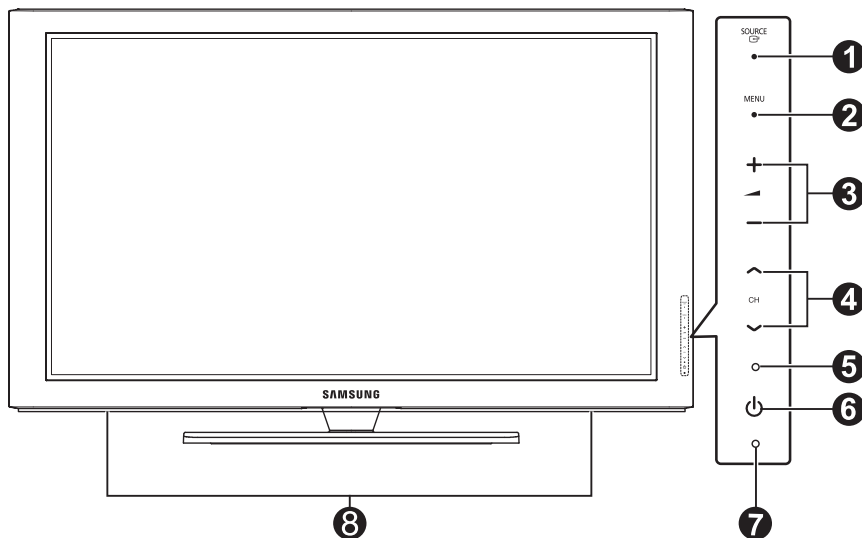
Pevne pripojte stojan k TV skôr, ako ho pohnete, pretože stojan môže padnúť a môže spôsobiť vážne zranenie.

- ☑ TV by mali niesť dve alebo viac osôb. Nikdy neukladajte TV na podlahu, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie obrazovky. TV vždy skladujte vzpriamene.

V prípade inštalácie vášho TV na stenu zatvorte kryt (1) na pripojovacej časti stojana s použitím dvoch skrutiek pre skrytie.



## Pohľad na ovládací panel



Farba a tvar produktu sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

### Tlačidlá na prednom paneli

Dotknite sa každého z tlačidiel, aby ste ho použili.

#### 1 SOURCE

Prepína medzi všetkými dostupnými vstupnými zdrojmi (TV, Ext. AV, PC, Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3)

V ponuke na obrazovke použite toto tlačidlo rovnako, ako tlačidlo **ENTER** na diaľkovom ovládaní.

#### 2 MENU

Stlačte, aby sa na obrazovke zobrazila ponuka s funkciami televízora.

#### 3 + -

Stlačte na zvýšenie alebo zníženie hlasitosti. V ponuke na obrazovke použite tlačidlá + - tak, ako používate tlačidlá a na diaľkovom ovládaní.

#### 4 CH

Stlačte na zmenu kanálov. V ponuke na obrazovke použite tlačidlá CH tak, ako používate tlačidlá a na diaľkovom ovládaní.

#### 5 KONTROLKA INDIKÁTORA

Zabliká a vypne sa, keď je napájanie zapnuté a rozsvieti sa v pohotovostnom režime.

#### 6 (POWER)

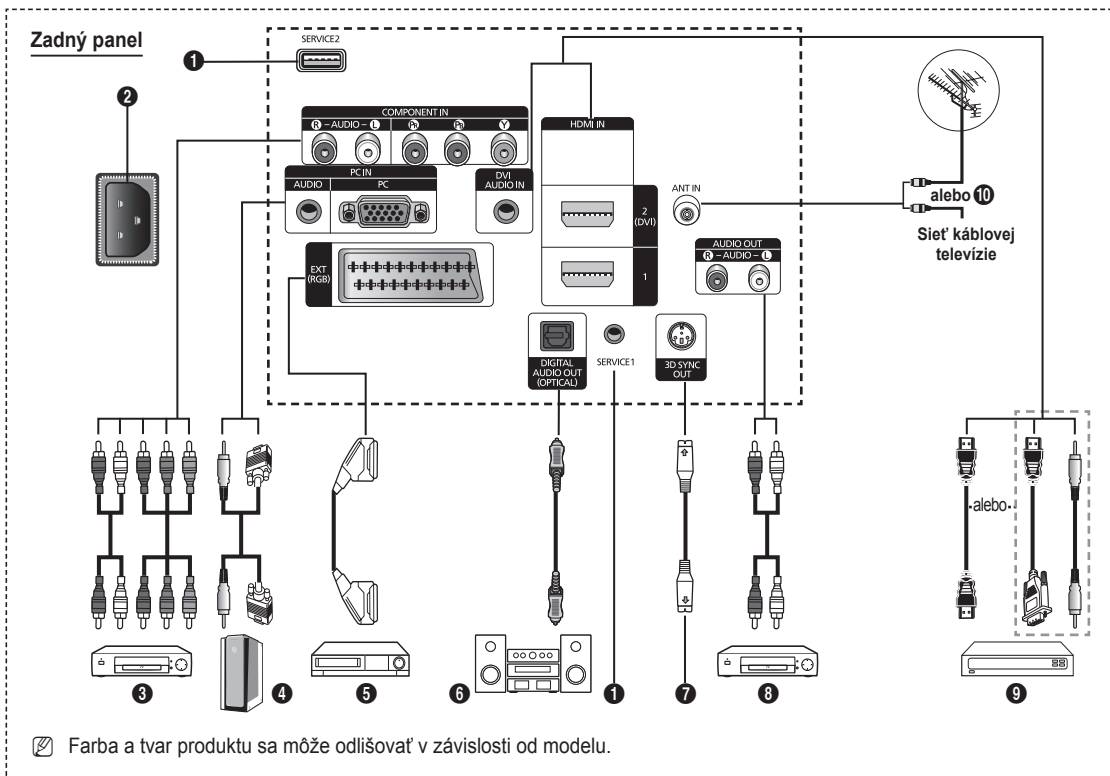
Stlačte na zapnutie a vypnutie televízora.

#### 7 REMOTE CONTROL SENSOR

Diaľkový ovládač nastavte smerom na tento bod na TV.

#### 8 REPRODUKTORY

# Pohľad na prípojný panel



- Pri každom pripojení audio alebo video zariadenia k televízoru skontrolujte, či sú všetky komponenty vypnuté.
- Keď pripájate externé zariadenie, podľa farby pripojte pripojovaciu koncovku ku káblu.

## 1 SERVICE 1, 2

Konektor pre servisné účely.

## 2 KONEKTOR NAPÁJANIA

Pripojte priložený sieťový kábel.

## 3 COMPONENT IN

Audio (AUDIO L/R) a video (Y/Pb/Pr) vstupy pre komponent.

## 4 PC IN(PC) / (AUDIO)

Pripojte k výstupnému konektoru videa a zvuku na PC.

## 5 EXT (RGB)

Vstupy alebo výstupy pre externé zariadenia, ako je napríklad videorekordér, DVD, herná konzola alebo prehrávač videodiskov.

## Technické údaje vstupu a výstupu

Konektor	Vstup			Výstup
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	✓	✓	✓	Dostupný je len TV alebo DTV výstup.

## 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Pripojte k a Digital Audio Component.

## 7 PORT 3D SYNC OUT

Pripojte k 3D infračervenému vysielачu.

## 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Prepojte RCA audio signály z televízora k externému zdroju, ako napríklad audio vybavenie.

## 9 HDMI IN 1, 2(DVI)

Pre prepojenie HDMI k HDMI nepotrebuje žiadne dodatočné prepojenie zvuku.

- Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI, musíte používať konektor HDMI IN 2 (DVI).

### Čo je HDMI?

- **Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením** (HDMI) umožňuje prenos digitálnych videoúdajov s vysokým rozlíšením a viackanálovým digitálnym zvukom.
- Konecovka HDMI/DVI 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.

## DVI AUDIO IN

Zvukové DVI výstupy pre externé zariadenia.

## 10 ANT IN

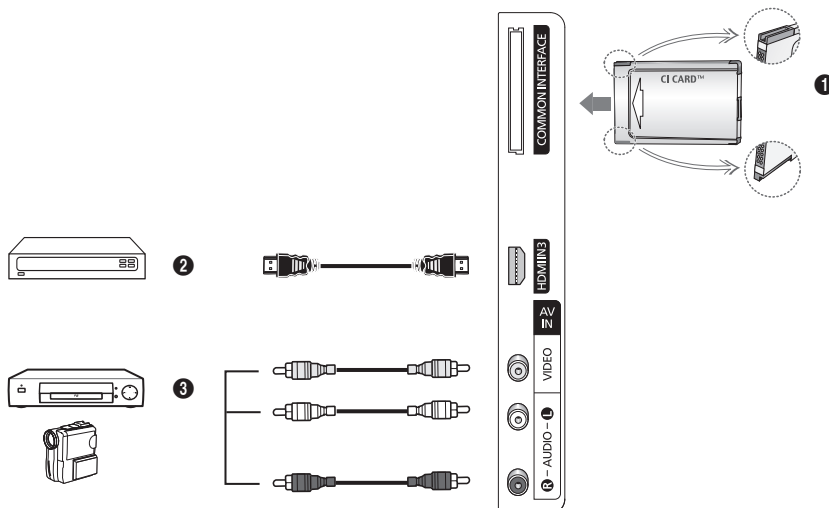
75Ω koaxiálny konektor na pripojenie antény alebo rozvodu káblovej televízie.

## Podporované režimy pre HDMI/DVI a komponent

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



## Bočný panel



Farba a tvar produktu sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

### 1 COMMON INTERFACE Slot

Do priečinka vložte kartu CI (Bežného rozhrania).  
(pozrite si stranu 26)

- Keď sa pri niektorých kanáloch nevloží **karta CI**, na obrazovke sa zobrazí **Zakódovaný signál**.
- Na približne 2 až 3 minúty sa zobrazí spárovacia informácia obsahujúca telefónne číslo, ID KARTY CI, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte svojho poskytovateľa služieb.
- Keď sa dokončí konfigurácia informácií o kanáli, zobrazí sa správa **Aktualizácia sa dokončila**, ktorá naznačuje, že sa aktualizoval zoznam kanálov.

- Kartu CI-Card vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- CAM nie je v niektorých krajinách podporovaný, poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.

### 2 HDMI IN 3

Pripojte HDMI konektor zariadenia k HDMI výstupu.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Video a vstupy zvuku pre externé zariadenia, ako napríklad videokamera alebo videorekordér.

## Diaľkové ovládanie

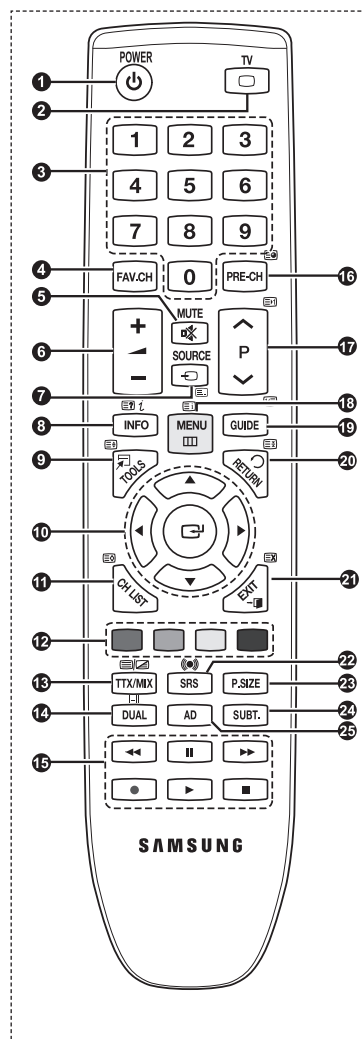
Diaľkové ovládanie môžete použiť až do vzdialenosti asi 7 m od televízneho prijímača.

☑ Činnosť diaľkového ovládača môže ovplyvňovať jasné svetlo.

- 1 Tlačidlo NAPÁJANIE (zapne a vypne televízor)
- 2 Priamy výber režimu TV
- 3 Číselné tlačidlá pre priamy prístup ku kanálu
- 4 Zobrazí zoznam obľúbených kanálov.
- 5 Dočasné vypnutie zvuku
- 6 Zvýšenie hlasitosti
- 7 Zníženie hlasitosti
- 8 Výber možných zdrojov
- 9 Použite pre zobrazenie informácií o aktuálnom vysielaní
- 9 Použite na rýchly výber často používaných funkcií.
- 10 Ovládanie kurzora v ponuke
- 11 Používa sa na zobrazenie zoznamov kanálov na obrazovke.
- 12 Použite tieto tlačidlá v zozname kanálov atď.
- 14 Výber režimu zvuku
- 15 Tieto tlačidlá použite v zozname kanálov a Anynet+.
- 16 Predchádzajúci kanál
- 17 Nasledujúci kanál
- 18 Predchádzajúci kanál
- 18 Zobrazenie hlavnej ponuky na obrazovke
- 19 Zobrazenie elektronického sprievodcu programami (EPG)
- 20 Návrat do predchádzajúcej ponuky
- 21 Opustenie ponuky na obrazovke
- 22 Zvolí režim SRS TruSurround HD.
- 23 Výber rozmeru obrazu
- 24 Zobrazenie digitálnych titulkov
- 25 ber popisu zvuku

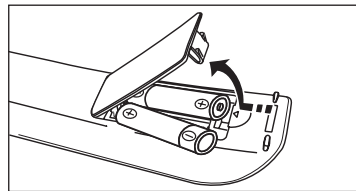
### Funkcie teletextu

- 2 Opustenie zobrazovania teletextu (v závislosti od modelu)
- 7 Výber režimu teletextu (LIST/FLOF)
- 8 Zobrazenie teletextu
- 9 Veľkosť teletextu
- 11 Uloženie teletextu
- 12 Výber témy fastext
- 13 Zobrazenie teletextu/zmiešanie informácií teletextu a normálneho vysielania
- 16 Podstrana teletextu
- 17 P : Ďalšia strana teletextu  
P : Predchádzajúca strana teletextu
- 18 Index teletextu
- 20 Podržanie teletextu
- 21 Zrušenie teletextu






## Montáž batérií do diaľkového ovládača

1. Nadvihnite kryt na zadnej strane diaľkového ovládača podľa zobrazenia na obrázku.
  2. Vložte dve batérie veľkosti AAA.
    - Uistite sa, že „+“ a „-“ koniec batérií zodpovedá nákrese v priečinku.
  3. Zatvorte kryt.
    - Ak diaľkový ovládač nejdete dlhý čas používať, batérie vyberte a uskladnite ich na chladnom suchom mieste.
- 
- Ak nefunguje diaľkový ovládač! Skontrolujte nasledovné:
1. Je televízor zapnutý?
  2. Nie je prevrátený kladný a záporný pól batérií?
  3. Nie sú batérie vybité?
  4. Vyskytol sa výpadok prúdu alebo je odpojený sieťový kábel?
  5. Nachádza sa v blízkosti špeciálne žiarivkové alebo neónové svetlo?





## Zapínanie a vypínanie

Sieťový napájací kábel je pripojený k zadnej časti televízora.

1. Zapojte sieťový napájací kábel do príslušnej zásuvky.
  - Na zariadení sa rozsvieti indikátor pohotovostného režimu.
2. Stlačte tlačidlo **POWER**  na zariadení.
  - Aby ste zapli televízor, môžete stlačiť tlačidlo **POWER**  alebo tlačidlo **TV** na diaľkovom ovládači.
3. Stlačte tlačidlo s číslom (0~9), tlačidlo pre kanál vyššie/nížšie (**▲/▼**) na diaľkovom ovládaní alebo tlačidlo **▲ CH ▼** na prijímači.
  - Keď televízor po prvýkrát zapnete, budete požiadaní o výber jazyka, v ktorom sa zobrazia ponuky.
4. Ak chcete televízor vypnúť, opätovne stlačte tlačidlo **POWER** .

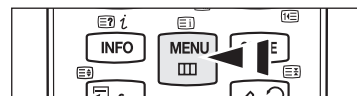
## Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

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 prijímači sa zobrazí červený indikátor pohotovostného režimu.
2. Aby ste znovu zapli televízor, jednoducho znovu stlačte tlačidlo **POWER** , numerické tlačidlá (0~9), tlačidlo **TV** alebo tlačidlá pre zmenu kanálu smerom nahor/nadol (**▲/▼**).
  - Televízor nenechávajte v pohotovostnom režime po dlhú dobu (ak ste napríklad preč na dovolenke). Najlepšie je odpojiť televízor od zásuvky a antény.

## Prezeranie ponúk

1. Pri zapnutom napájaní stlačte tlačidlo **MENU**. Na obrazovke sa zobrazí hlavná ponuka. Ľavá strana ponuky obsahuje ikony: **Obraz, Zvuk, Kanál, Nastavenie, Vstup, Aplikácia, Podpora**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte jednu z ikon. Stlačením tlačidla **ENTER** získate prístup do podponuky ikon.
3. Stlačením tlačidla **EXIT** opustíte ponuku.
  - Po približne jednej minúte sa na obrazovke prestanú zobrazovať ponuky na obrazovke.



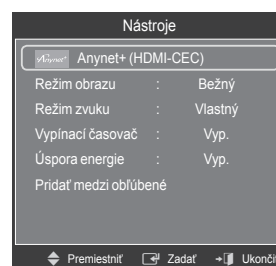
## Používanie tlačidla TOOLS

Tlačidlo **TOOLS** môžete použiť na rýchly a jednoduchý výber často používaných funkcií. Ponuka **Nástroje** sa zmení v závislosti od toho, ktorý režim externého vstupu sledujete.

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**. Zobrazí sa ponuka **Nástroje**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte ponuku a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidiel **▲/▼/◀/▶/ENTER** zobrazíte, zmeníte alebo použijete zvolené položky. Podrobnejší popis každej funkcie nájdete na príslušnej strane.



- Anynet+ (HDMI-CEC), Pozrite si stranu 30
- Režim obrazu, Pozrite si stranu 17
- Režim zvuku, Pozrite si stranu 23
- Vypínací časovač, Pozrite si stranu 27
- Úspora energie, Pozrite si stranu 26
- Pridať medzi obľúbené (alebo Odstrániť z obľúbených), Pozrite si stranu 15
- Automatické nastavenie, Pozrite si stranu 21



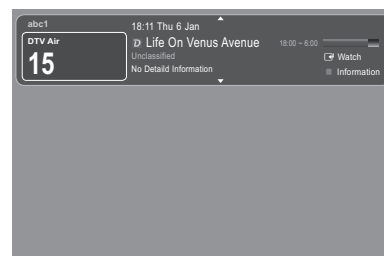
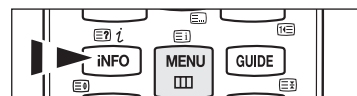
## Zobrazovanie displeja

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav určitých audio-video nastavení.

- Stlačte tlačidlo **INFO** pre zobrazenie informácií.

Stlačte tlačidlo **INFO** na diaľkovom ovládači. TV zobrazí kanál, typ zvuku a stav určitých nastavení obrazu a zvuku.

- **▲, ▼**: Môžete zobrazíť iné informácie o kanáli. Ak chcete prejsť na aktuálne zvolený kanál, stlačte tlačidlo **ENTER**.
- **◀, ▶**: Na zvolenom kanáli môžete zobrazíť informácie o želanom programe.
- Tlačidlo **INFO** stlačte ešte raz alebo počkajte približne 10 sekúnd a displej zmizne automaticky.



## Funkcia Plug & Play

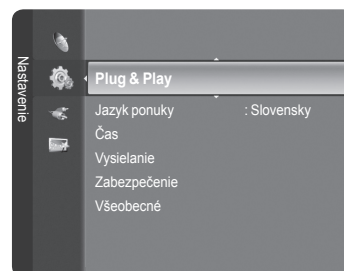
Pri úvodnom zapnutí televízora sa automaticky následne vykonajú základné nastavenia.

- Šetrič obrazovky sa aktivuje, ak nedôjde k stlačeniu žiadneho tlačidla na diaľkovom ovládači po dobu 1 minúty za súčasného chodu režimu Plug & Play.
  - Šetrič obrazovky sa aktivuje, ak sa nevyskytne žiaden obslužný signál po dobu viac ako 15 minút.
1. Stlačte tlačidlo **POWER** na diaľkovom ovládači. **Môžete nastaviť jazyk ponuky.** Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte príslušný jazyk.  
Stlačením tlačidla **ENTER** potvrdíte vašu voľbu.
  2. Stlačením tlačidla **◀** alebo **▶** vyberte položku **Ukážka v obchode** alebo **Domáce použitie**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
    - Vo vašom domácom prostredí vám odporúčame nastaviť TV na režim **Domáce použitie**, čím získate tú najlepšiu kvalitu obrazu.
    - Ukážka v obchode** je určený na používanie v prostredí obchodov.
    - Ak sa prístroj náhodne nastaví na režim **Ukážka v obchode** a chcete sa vrátiť na režim **Domáce použitie** (Standard): Stlačte tlačidlo hlasitosti na TV. Keď sa zobrazí OSD hlasitosti, na 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo **MENU** na TV.
  3. Stlačte tlačidlo **ENTER**. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte príslušnú krajinu. Stlačením tlačidla **ENTER** potvrdíte vašu voľbu.
  4. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** uložte do pamäte kanály zvoleného pripojenia a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
    - **Terestriálne:** Terestriálny signál.
    - **Kábel:** Signál z káblového rozvodu.
  5. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte uloženie zdroja kanálu do pamäte. Stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali položku **Spustiť**.
    - **Digitálny a Analógový:** Digitálne a analógové kanály.
    - **Digitálne:** Digitálne kanály.
    - **Analógové:** Analógové kanály.
    - Podrobné informácie o režime vyhľadávania nájdete na strane 12.
    - Automaticky sa spustí a skončí vyhľadanie kanála.
    - Kedykoľvek stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste prerušili proces zapamätávania.
    - Po uložení všetkých dostupných kanálov sa zobrazí správa **Režim nastavenia hodín**.
  6. Stlačte tlačidlo **ENTER**. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť **Autom.**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
    - Ak vyberiete položku **Manuálne**, zobrazí sa položka **Nastaviť aktuálny dátum a čas**. (Pozrite si stranu 27)
    - Ak prijímate digitálny signál, čas sa nastaví automaticky. Ak nie, pozrite si stranu 27 pre nastavenie hodín.
  7. Zobrazia sa stručné pokyny na tému **Ako najlepšie využívať váš nový HDTV**. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
    - Táto ponuka je dostupná v **Sprievodcovi HD pripojením** v ponuke **Podpora**.
  8. Zobrazí sa správa **Vychutnajte si TV**. Keď ste skončili, stlačte tlačidlo **ENTER**.



### Ak chcete obnoviť nastavenie tejto funkcie...

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť **Nastavenie**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Opakovaným stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku **Plug & Play**.
3. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN. Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je „0-0-0-0“.
  - Ak chcete zmeniť číslo PIN, pozrite si stranu 25.
  - Funkcia **Plug & Play** je dostupná len v režime **TV**.



# Ovládanie kanálov

## Ukladanie kanálov

### Krajina

- **Digitálny kanál:** Pre digitálne kanály môžete meniť krajinu.
- **Analógové kanály:** Pre analógové kanály môžete meniť krajinu.
- Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.



### Automatické uloženie

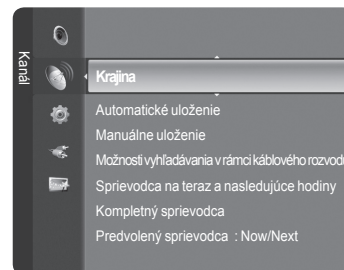
Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami (pričom ich dostupnosť závisí od konkrétnej krajiny) a ukladá ich do pamäte TV.

Kanály zvoleného pripojenia je možné vložiť do pamäte.

- **Terestriálne:** Terestriálny signál.
- **Kábel:** Signál z káblového rozvodu.
- Pri zvolení možnosti Kábel,
  - **Režim vyhľadávania:** Zobrazí režim vyhľadávania. (**Rýchle**)
    - **Network ID:** Zobrazí sieťový identifikačný kód.
    - **Frekvencia:** Zobrazí frekvenciu kanála.
    - **Modulation:** Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
    - **Symbol Rate:** Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.
  - **Režim vyhľadávania:** Zobrazí režim vyhľadávania. (**Úplné, Sieť**)
    - **Frekvencia (Spustiť~Zastaviť):** Zobrazí frekvenciu kanála.
    - **Modulation:** Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
    - **Symbol Rate:** Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

Zdroj kanála môžete vložiť do pamäte.

- **Digitálny a Analógový:** Digitálne a analógové kanály.
- **Digitálne:** Digitálne kanály.
- **Analógové:** Analógové kanály.
- Ak chcete zastaviť **Auto Store**, stlačte tlačidlo **ENTER** .
- Zobrazí sa správa **Zastaviť automatické nastavovanie?**.
- Vyberte položku **Áno** stláčaním tlačidiel **◀** alebo **▶**, potom stlačte tlačidlo **ENTER** .
- Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.



*Pokračovanie...*

## Manuálne uloženie

Vyhľadáva kanál manuálne a ukladá ho do pamäte TV.

### ■ Digitálny kanál (Digitálne)

Manuálne ukladanie digitálnych kanálov.


Digitálny kanál je dostupný len v režime digitálnej TV.

- **Kanál:** Nastavte číslo kanálu pomocou tlačidiel ▲, ▼ alebo numerických tlačidiel (0~9).
- **Frekvencia:** Pomocou numerických tlačidiel nastavte frekvenciu.
- **Šírka pásma:** Nastavte šírku pásma pomocou tlačidiel ▲, ▼ alebo numerických tlačidiel (0~9).

Po dokončení sa kanály aktualizujú v zozname kanálov.

### ■ Analógové kanál

Manuálne ukladanie analógového kanálu.

- **Program** (Kanálu sa priradí číslo programu): Nastavte číslo programu pomocou tlačidiel ▲, ▼ alebo numerických tlačidiel (0~9).
- **Systém farieb** → **Automaticky / PAL / SECAM / NTSC4.43:** Nastavuje hodnotu systému farieb pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
- **Zvukový systém** → **BG / L / I / DK:** Nastavuje hodnotu systému zvuku pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
- **Kanál** (Keď poznáte číslo kanálu, ktorý chcete uložiť): Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali položku **C** (Air channel) alebo **S** (Cable channel). Stlačte tlačidlo ►, potom stlačte tlačidlo ▲, ▼ alebo tlačidlá čísel (0~9), aby ste vybrali požadované číslo.
- Číslo kanálu môžete tiež vybrať priamo stlačením tlačidiel čísel (0~9).
- Ak zvuk nepočuť alebo je nezvyčajný, znova vyberte požadovanú zvukovú normu.
- **Vyhľadať** (Keď nepoznáte čísla kanálov): Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ spustíte vyhľadávanie. Tuner začne prehľadávať frekvenčné pásmo až do prijatia prvého kanála alebo zvoleného kanála a jeho zobrazenia na obrazovke.
- **Uložiť** (Keď uložíte kanál a priradené číslo programu): Nastavte na **OK** stlačením tlačidla **ENTER** .

Režim kanálov

- **C** (Režim terestriálnych kanálov): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každú stanicu pozemného vysielania.
- **S** (Režim kanálov káblovej televízie): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každý kanál káblovej televízie.

## Možnosti vyhľadávania v rámci káblového rozvodu (Kábel)

Môžete priamo pridať rozsah vyhľadávaných kanálov v režime vyhľadania siete. (V závislosti od konkrétnej krajiny)

- **Frekvencia (Spustiť~Zastaviť):** Zobrazí frekvenciu kanála.
- **Modulácia:** Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
- **Prenosová rýchlosť:** Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

Nastaví **Frekvenciu (Spustiť~Zastaviť)** a **Prenosová rýchlosť** pomocou tlačidiel s číslami (0 a~ 9).

## Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny / Kompl. spr.

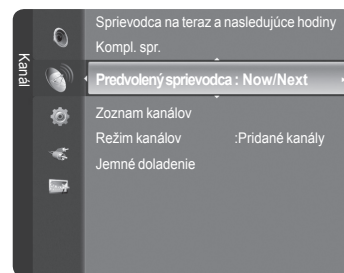
Informácie EPG (Electronic Programme Guide) poskytujú vysielateľa. Výsledkom vysielania informácií s daným kanálom sa záznamy programov môžu zobraziť prázdne alebo zastaralé. Zobrazenie sa dynamicky aktualizuje po sprístupnení nových informácií.

- **Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny:** Pre šesť kanálov uvedených v ľavom stĺpčeku sa zobrazia informácie o aktuálnom programe a nasledujúcom programe.
- **Kompl. spr.:** Zobrazí informácie o programoch ako časovo objednané jednohodinové segmenty. Zobrazia sa programové informácie na dve hodiny, ktoré môžete posúvať dopredu alebo dozadu v čase.

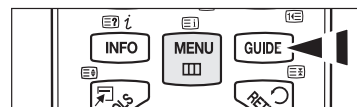
*Pokračovanie...*

## ☐ Predvolený sprievodca

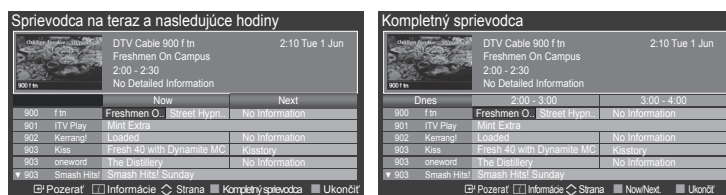
- **Now/Next / Kompl. spr.:** Môžete sa rozhodnúť, či sa má zobrazit' buď **Now/Next** alebo **Kompl. spr.**, keď stlačíte tlačidlo **GUIDE** na diaľkovom ovládaní.




- ☒ Jednoduchým stlačením tlačidla **GUIDE** môžete zobrazit' ponuku sprievodcu.



## Používanie Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny / kompletného



 <b>(ENTER)</b>	<p>Zvoľte program stlačením tlačidla (▲/▼/◀/▶).</p> <p>Ak sa vyberie nasledujúci program, naplánuje sa prostredníctvom zobrazenia ikony hodín. Ak opakovane stlačíte tlačidlo <b>ENTER</b>, stlačením tlačidla (▲/▼/◀/▶) zvoľte položku <b>Zrušiť plány</b>, aby ste zrušili naplánovanie, následkom čoho ikona hodiniek zmizne. Podrobnosti o naplánovaní programov nájdete v nasledujúcej časti.</p>
<b>ČERVENÉ</b>	Prepínanie medzi položkami <b>Now/Next</b> a <b>Kompl. spr.</b> .
<b>ZELENÉ</b>	<b>Kompl. spr.:</b> Rýchle rolovanie smerom vzad (-24 hodín).
<b>ŽLTÉ</b>	<b>Kompl. spr.:</b> Rýchle rolovanie smerom vpred (+24 hodín).
<b>MODRÉ</b>	Ukončenie sprievodcu.
<b>INFO</b>	Tlačidlo <b>INFO</b> pre podrobné informácie. Číslo kanála, uplynutý čas, stavový riadok, rodičovská úroveň, informácie o kvalite videa (HD/SD), režimy zvuku, titulky alebo teletext, jazyky titulok alebo teletextu a stručné zhrnutie zvýrazneného programu sú súčasťou podrobných informácií. „...“ sa zobrazí v prípade, ak je zhrnutie nadmerne dlhé.

## ☐ Zoznam kanálov (iba analógový kanál)

Podrobné postupy o používaní **Zoznam kanálov** si pozrite v popise na stranách 15~16.

## ☐ Režim kanálov

Keď stlačíte tlačidlo **P** ^ / v, kanály sa budú prepínať v rámci zvoleného zoznamu kanálov.

- **Pridané kanály:** Kanály sa budú prepínať v rámci zoznamu kanálov uloženého v pamäti.
- **Oblíbený kanál:** Kanály sa budú prepínať v rámci zoznamu obľúbených kanálov.

## ☐ Jemné doladenie (iba analógový kanál)


Ak je k dispozícii čistý príjem, nemusíte kanál doladovať, pretože sa tak stane automaticky počas funkcie vyhľadávania a ukladania. Ak je signál slabý alebo skreslený, budete musieť kanál manuálne jemne doladiť.

- ☑ Doladené kanály, ktoré sa uložili sú označené znakom “\*” na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov.
- ☑ Ak doladený kanál neuložíte do pamäte, úpravy sa neuložia.
- ☑ Pre vynulovanie jemného doladenia vyberte položku **Vynulovať** stlačením tlačidla ▼ a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.



## Správa kanálov

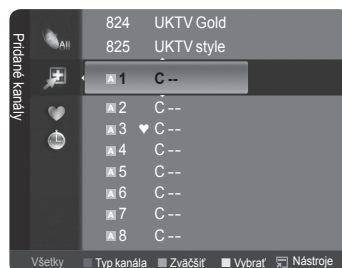
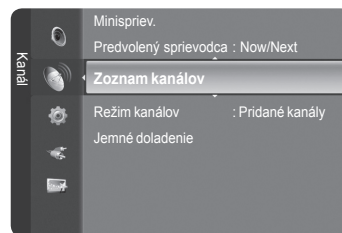
Pomocou tejto ponuky môžete pridať/odstrániť alebo nastaviť obľúbené kanály a použiť príručku programov pre digitálne vysielania.

- Zvoľte kanál na obrazovke **Všetky kanály**, **Pridané kanály**, **Obľúbené** alebo **Naprogramované** stlačením tlačidiel ▲ alebo ▼ a stlačením tlačidla ENTER . Potom môžete sledovať zvolený kanál.







- **Všetky kanály:** Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály.
- **Pridané kanály:** Zobrazuje všetky pridané kanály.
- **Obľúbené:** Zobrazuje všetky obľúbené kanály.
- **Naprogramované:** Zobrazuje všetky momentálne vyhradené programy.

- Používanie farebných tlačidiel v zozname kanálov**

- **Červené** (Typ kanála): Prepína medzi položkami **TV**, **Rádio**, **Dáta/iné** a **Všetky**.
- **Zelené** (Zväčšiť): Zväčšuje alebo zmenšuje číslo kanálu.
- **Žlté** (Vybrať): Vyberá zoznam viacerých kanálov.
- **TOOLS** (Nástroje): Zobrazuje ponuky **Odstrániť** (alebo **Pridať**), **Pridať medzi obľúbené** (alebo **Odstrániť z obľúbených**), **Sledovanie s časovačom**, **Upraviť názov kanálu**, **Upraviť číslo kanála**, **Zoradiť**, **Uzamknúť** (alebo **Odomknúť**), **Vybrať všetko** (alebo **Zrušenie označenia všetkých**) alebo **Automatické uloženie**. (Ponuka Options (Možnosti) sa môže v závislosti od situácie odlišovať.)



- Ikony zobrazenia stavu kanálov**

	Analogový kanál.		Kanál vyberte stlačením žltého tlačidla.
	Kanál je nastavený ako obľúbený.		Momentálne vysielaný program.
	Uzamknutý kanál.		Vyhradený program

- Stlačením tlačidla **CH LIST** na diaľkovom ovládači zobrazíte zoznamy kanálov.

- Ponuka nástrojov zoznamu kanálov (vo Všetky kanály/Pridané kanály/Obľúbené)**



- Pre používanie ponuky možností stlačte tlačidlo **TOOLS**.
- Položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu kanálov.

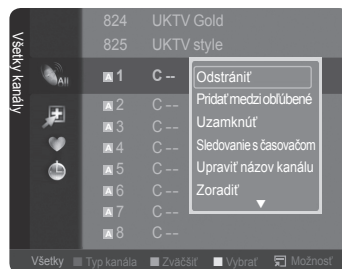
- **Pridať / odstrániť**

Môžete odstrániť alebo pridať kanál do požadovaného zobrazenia kanálov.

- Všetky odstránené kanály sa zobrazia v ponuke **Všetky kanály**.
- Kanál sivej farby naznačuje, že tento kanál bol vymazaný.
- Ponuka **Pridať** sa zobrazuje iba u vymazaných kanálov.
- Rovnakým spôsobom môžete tiež odstrániť kanál z ponuky **Pridané kanály** alebo **Obľúbené**.

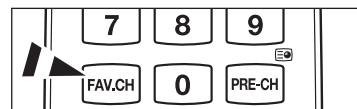
- **Pridať medzi obľúbené / Odstrániť z obľúbených**

Kanály, ktoré často sledujete, môžete nastaviť ako obľúbené.



- Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Obľúbený kanál je možné pridať aj zvolením **Nástroje** → **Pridať medzi obľúbené** (alebo **Odstrániť z obľúbených**).

- Symbol "♥" bude zvýraznený a kanál bude nastavený ako obľúbený.
- Všetky obľúbené kanály sa zobrazia v ponuke **Obľúbené**.
- Ak chcete zvoliť obľúbené kanály, ktoré ste nastavili, stlačte tlačidlo **FAV.CH** na diaľkovom ovládači.



- **Sledovanie s časovačom**

Ak si vyhradíte program, ktorý sledujete, kanál sa automaticky prepne na vyhradený kanál v zozname kanálov, dokonca aj vtedy, keď sledujete iný kanál. Pre vyhradenie kanálu nastavte najskôr aktuálny čas. (Pozrite si stranu 27.)

- Vyhradiť sa dajú iba kanály uložené v pamäti.
- Kanál, mesiac, deň, rok, hodinu a minútu môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.
- Vyhradenie programu sa zobrazí v ponuke **Naprogramované**.
- Sprievodca digitálnym programom a zobrazením vyhradenia**  
Keď je vybraný digitálny kanál a stlačíte tlačidlo ►, zobrazí sa sprievodca programami pre kanál. Program si môžete vyhradiť podľa vyššie popísaného postupu.

*Pokračovanie...*

■ **Upraviť názov kanálu** (iba analógový kanál)

Kanály sa dajú označiť tak, že ich písmená výzvy sa zobrazia vždy po výbere kanálu.

Názvy digitálne vysielaných kanálov sa automaticky priradia a nedajú sa označiť.

■ **Upraviť názov kanálu** (iba digitálny kanál)

Stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní môžete tiež upraviť číslo kanálu.

■ **Zoradiť** (iba analógový kanál)

Táto činnosť vám umožňuje meniť čísla programov uložených kanálov. Táto činnosť môže byť nevyhnutná po použití automatického uloženia.

■ **Uzamknúť / odomknúť**

Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nedá vybrať, ani sledovať. Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Detská zámka** nastavená ako **Zap..** (pozrite si stranu 25)

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.

Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je **0-0-0-0**. PIN kód môžete zmeniť výberom položky **Zmeniť PIN** z ponuky.

Zobrazí sa symbol "🔒" a kanál sa uzamkne.

■ **Vybrať všetko / Zrušenie ozn. Všetkých**

• **Vybrať všetko:** Môžete vybrať všetky kanály v zozname kanálov.

• **Zrušenie ozn. Všetkých:** V zozname kanálov môžete zrušiť označenie všetkých kanálov.

V rovnakom čase môžete pre viac kanálov vykonať funkciu pridať/odstrániť, pridať k Oblíbeným/odstrániť z Oblíbených alebo uzamknúť/odomknúť. Vyberte požadované kanály a stlačte žlté tlačidlo, aby ste nastavili všetky vybrané kanály v rovnakom čase.

Značka ✓ sa zobrazí naľavo od zvolených kanálov.

Keď je kanál vybraný, môžete vybrať iba položku **Zrušenie ozn. Všetkých**.

■ **Automatické uloženie**

Ďalšie podrobnosti o možnostiach nastavení nájdete na strane 12.

Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

□ **Ponuka nástrojov zoznamu kanálov (v prostrednom programe)**

Rezerváciu môžete zobraziť, upraviť alebo odstrániť.

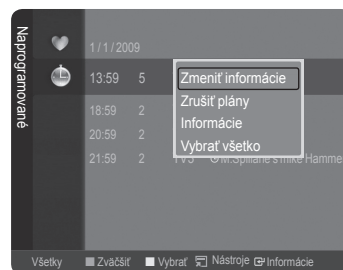
Pre používanie ponuky možností stlačte tlačidlo **TOOLS**.

• **Zmeniť informácie:** Vyberte pre zmenu vyhradenia zobrazenia.

• **Zrušiť plány:** Vyberte pre zrušenie vyhradenia zobrazenia.

• **Informácie:** Vyberte pre zobrazenie vyhradenia zobrazenia. (Môžete zmeniť tiež informácie o rezervácii.)

• **Vybrať všetko:** Vyberte všetky vyhradené programy.



# Ovládanie obrazu

## Zmena a vynulovanie nastavení obrazu

### ❑ Režim

Vybrať môžete typ obrazu, ktorý najlepšie zodpovedá vašim požiadavkám na pozeranie.

- **Dynamický:** Zvolí obraz s vysokým rozlíšením pre jasné prostredia.
- **Bežný:** Zvolí zobrazenie obrazu optimálne pre bežné prostredia.
- **Film:** Zvolí zobrazenie obrazu príjemné v tmavých prostrediach.

☞ Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**.  
Režim obrazu môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Režim obrazu**.



### ❑ Svietivosť bunky / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Televízor poskytuje niekoľko nastavení, ktoré vám umožňujú ovládať kvalitu obrazu.

- **Svietivosť bunky:** Upravuje jas pixelov.
- **Kontrast:** Upraví hladinu kontrastu.
- **Jas:** Upraví hladinu jasu.
- **Ostrosť:** Nastaví ostrosť.
- **Farba:** Nastaví sýtosť farieb obrazu pomocou lišty na obrazovke.
- **Odtieň (Z/Č):** Čím viac sa približujete k hodnote Červená 100, tým viac sa bude saturovať červená farba.
- ☑ Vyberte režim obrazu, ktorý sa upraví ako prvý. Upravené hodnoty sa uložia pre každý režim obrazu.
- ☑ Keď vykonáte zmeny položiek **Svietivosť bunky**, **Kontrast**, **Jas**, **Sharpness**, **Farba** alebo **Odtieň (Z/Č)**, OSD sa primerane upraví.
- ☑ V režimoch analógovej TV, AV a S-Video systému PAL nemôžete použiť funkciu Odtieň.
- ☑ V režime **PC** môžete vykonať len zmeny v položkách **Svietivosť bunky**, **Kontrast** a **Jas**.
- ☑ Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.
- ☑ Spotrebovaná energia počas používania sa dá značne znížiť, ak sa zníži úroveň jasu obrazu, čím sa znížia celkové výdavky na prevádzku.

### ❑ Rozšírené nastavenia

Nové TV značky Samsung vám umožňujú vykonať ešte presnejšie nastavenia obrazu, ako staršie modely. Podrobné nastavenia obrazu si pozrite nižšie.

- ☑ **Rozšírené nastavenia** je k dispozícii v režime **Bežný** alebo **Film**.
- ☑ V režime **PC** môžete vykonávať len zmeny v položkách **Gama** a **Vyváženie bielej** spomedzi položiek **Rozšírené nastavenia**.

#### ■ Odtieň čiernej → **Vyp.** / **Tmavý** / **Tmavší** / **Najtmavší**

Úroveň čiernej môžete vybrať na obrazovke, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.

#### ■ Dynamický kontrast → **Vyp.** / **Nízka** / **Stredná** / **Vysoká**

Kontrast obrazovky môžete nastaviť tak, aby sa zabezpečil optimálny kontrast.

#### ■ Gama

Môžete nastaviť intenzitu základnej farby (červená, zelená, modrá).

#### ■ Farebný priestor

Farebný priestor je farebná matica, ktorá sa skladá z červenej, zelenej a modrej farby. Vyberte svoj obľúbený farebný priestor, aby ste si vychutnali najprírodzenejšiu farbu.

- **Automaticky:** Automaticky nastaví rozsah farieb v závislosti od vstupného zdroja videa.
- **Základné:** Nastaví rozsah farieb, ktorý je širší ako ten v prípade vstupného zdroja videa.

#### ■ Vyváženie bielej

Na dosiahnutie prírodzenejších farieb obrazu môžete nastaviť teplotu farieb.

- **Posun Č / Posun Z / Posun M / Zvýšenie Č / Zvýšenie Z / Zvýšenie M:** Zmena hodnoty nastavenia obnoví nastavenú obrazovku.
- **Vynulovať:** Obnoví výrobné nastavenie vyváženia bielej.

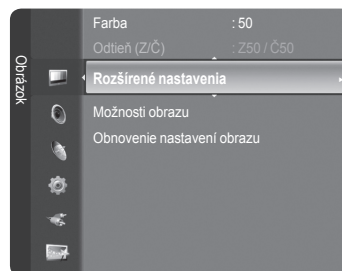
#### ■ Odtieň pleti

Môžete zdôrazniť ružový odtieň pokožky na obrázku.

- ☑ Zmena hodnoty nastavenia obnoví nastavenú obrazovku.

#### ■ Zostrenie obrysov → **Vyp.** / **Zap.**

Na obraze môžete zdôrazniť okraje objektu.



## Možnosti obrazu

- V režime **PC** môžete spomedzi položiek v **Možnosti obrazu** vykonať zmeny len pri položkách **Odtieň farby**, **Veľkosť** a **Ochrana pred vypálením obrazu**.

### Odtieň farby → Studený / Normálna / Teplý1 / Teplý2

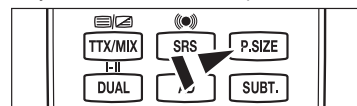
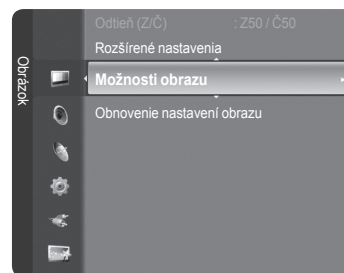
Môžete si vybrať najvhodnejší farebný odtieň pre váš zrak.

- Upravené hodnoty sa uložia podľa zvoleného režimu **Obrázok**.
- Teplý1** alebo **Teplý2** sa aktivuje len vtedy, keď je režim obrazu **Film**.

### Veľkosť

Môžete si vybrať takú veľkosť obrazu, ktorá najlepšie zodpovedá vašim nárokom na sledovanie.

- Automatické nastavenie šírky:** Nastaví obraz na formát Automatické nastavenie šírky.
  - 16:9:** Nastaví obraz na pomer strán 16:9.
  - Širok. zväčšenie:** Zvoľte túto ponuku, ak chcete zobrazíť obraz s pomerom strán 4:3 na TV s pomerom strán 16:9 vertikálnym rozšírením obrazu s pomerom strán 4:3.
  - Zväčšiť:** Roztiahne obraz s pomerom strán 16:9 vertikálne.
  - 4:3:** Nastaví obraz na pomer strán 4:3.
  - Prisp. veľ. obr.:** Zobrazí úplný základný HD signál, ktorý nemožno sledovať na bežnom TV. Možnosti veľkosti obrazu sa môžu líšiť v závislosti od vstupného zdroja.
- Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.
  - V režime **PC** sa dá nastaviť len režim **16:9** a **4:3**.
  - Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.
  - Dočasné vypálenie obrazu sa môže vyskytnúť vtedy, keď pozeráte na statický obraz na prijímači dlhšie ako dve hodiny.
  - Širok. zväčšenie:** Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť **Pozícia**, Potom stlačte tlačidlo **ENTER**. Stlačením tlačidla ◀ alebo ► presúvajte obraz smerom nahor/nadol. Potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
  - Zväčšiť:** Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť **Pozícia**, Potom stlačte tlačidlo **ENTER**. Stlačením tlačidiel ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor a nadol. otom stlačte tlačidlo **ENTER**. Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť **Veľkosť**, then press the **ENTER** button. Stlačením tlačidiel ▲ alebo ▼ zväčšíte alebo zmenšíte veľkosť obrazu vo vertikálnom smere. Potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
  - Po vybratí položky **Prisp. veľ. obr.** v režime **HDMI** (1080i/1080p) alebo **Component** (1080i/1080p): Zvoľte si možnosť **Pozícia** stlačením tlačidla ◀ alebo ►. Pomocou tlačidiel ▲, ▼, ◀ alebo ► posúvajte obraz.
  - Vynulovať:** Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **Vynulovať**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**. Toto nastavenie môžete inicializovať.
  - Môžete použiť funkciu **Prisp. veľ. obr.** so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie.
  - Tieto možnosti môžete jednoducho vybrať stlačením tlačidla **P.SIZE** na diaľkovom ovládači.



### Režim obrazu

Keď je veľkosť obrazu nastavená na **Auto. nast. šírky** v širokouhlej TV 16:9, môžete určiť veľkosť obrazu, ktorú chcete vidieť v obraze 4:3 WSS (širokouhlá služba) alebo nič. Každá jednotlivá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu, takže táto funkcia je určená pre používateľov pri jej výbere.

- 16:9:** Nastavuje obraz do širokouhlého režimu s pomerom strán 16:9.
  - Širok. zväčšenie:** Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.
  - Zväčšiť:** Zväčší veľkosť obrazu vertikálne na obrazovke.
  - 4:3:** Nastavuje obraz do normálneho režimu s pomerom strán 4:3.
    - Táto funkcia je dostupná v režime **Auto. nast. šírky**.
    - Táto funkcia nie je dostupná v režime **PC**, **Komponent** alebo **HDMI**.
- ### Digitálna redukcia šumu → Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká / Automaticky
- Ak televízor prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu digitálnej redukcie šumu a pomocou nej zredukovať výskyt akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.
- Keď je signál slabý, vyberte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.
- ### HDMI úroveň čiernej → Normálna / nízke
- Priamo na obrazovke môžete vybrať úroveň čiernej, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.
- Táto funkcia je aktívna len v prípade, ak sa externý vstup pripojí k HDMI (signálom RGB).

Pokračovanie...

## ■ Režim filmu

Režim obrazu je možné optimalizovať na sledovanie filmov.


- **Vyp.:** Použije sa základné spracovanie obrazu videa a žiadne automatické rozpoznávanie v prípade filmových programov.
- **Autom.:** Automaticky nastaví na najvyššiu kvalitu obrazu medzi filmovými a video programami.


## ■ Ochr. pred vyp. obr.

Konfiguruje možnosti ochrany proti vypáleniu obrazovky a redukuje vypálenie pixelov.

Keď obraz zostane pridlho v jednej polohe, môže spôsobiť trvalé vypálenie na obrazovke.

- **Posun pixelov:** Pre zníženie možnosti vypálenia obrazovky je tento prístroj vybavený technológiou ochrany pred vypálením obrazovky. Táto technológia vám umožňuje nastaviť pohyb obrazu smerom nahor/nadol (vertikálna) a zo strany na stranu (horizontálny). Nastavenie času vám umožňuje naprogramovať čas medzi pohybmi obrazu v minútach.

Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ nastavte položku **Posun pixelov** na možnosť On a potom stlačte tlačidlo **ENTER** .

Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **ENTER** .

Dostupné možnosti: **Horizontálne, Vertikálne, Čas.**

optimálne podmienky pre posun pixelu

	Položka	TV/Ext/AV/Component/HDMI/PC
<b>Horizontálne</b>	0~4	2
<b>Vertikálne</b>	0~4	2
<b>Čas (Minúta)</b>	1~4 min	3 min

Hodnota Pixel Shift sa môže odlišovať v závislosti od veľkosti monitora (palce) a režimu.

Táto funkcia nie je dostupná v režime **Prisp. veľ. obr.**

- **Posúvanie:** Táto funkcia pomáha odstraňovať pretrvávajúci obraz z obrazovky pomocou presunu všetkých pixelov na PZP do schémy. Túto funkciu použite v prípade, že na obrazovke sa nachádza pretrvávajúci obraz alebo symboly, hlavne po dlhšom zobrazovaní statického obrazu.

- **Bočná sivá:** Keď pozeráte TV s pomerom obrazu 4:3, zabránite v poškodení obrazovky tak, že nastavíte vyváženie bielej na extrémne ľavej a pravej strane.

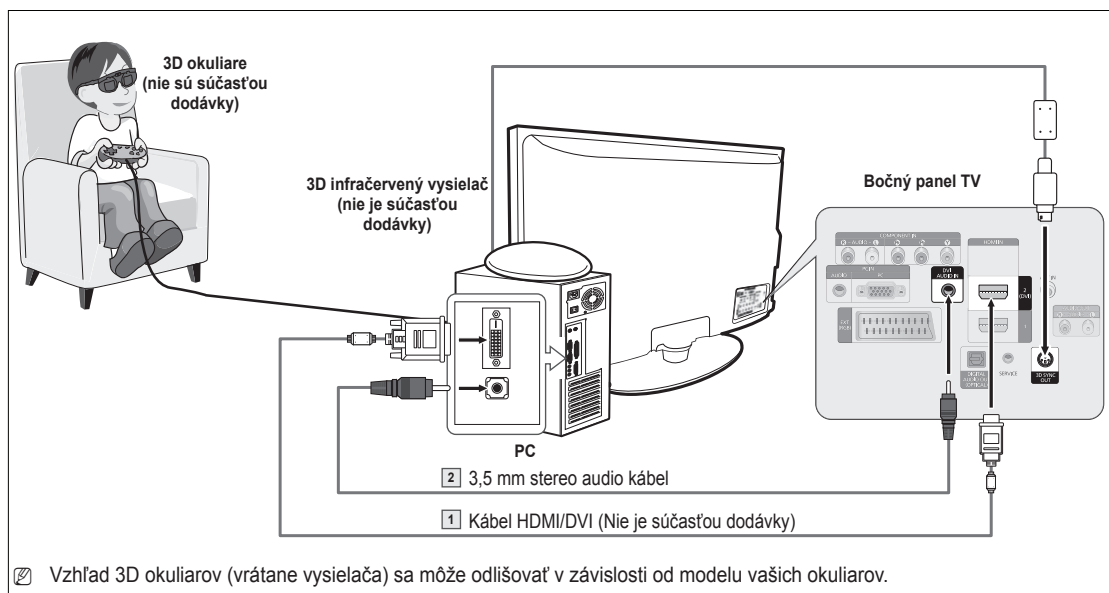
- **Tmavá:** Keď nastavíte pomer obrazu na 4:3, stmavnú ľavé a pravé strany.

- **Svetlá:** Keď nastavíte pomer obrazu na 4:3, zosvetlia sa ľavé a pravé strany.

## Používanie 3D funkcie

Na vašom TV si môžete sledovať 3D filmy a hry. Funkcia 3D efektov umožňuje zobrazovať 3D snímky pomocou špeciálnych 3D okuliarov.

### ❑ Pripojenia



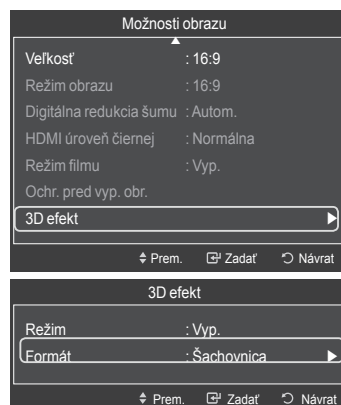
1. Pripojte kábel HDMI/DVI medzi konektor HDMI IN 2(DVI) na TV a výstupný konektor PC na počítači.
  2. Pripojte 3,5 mm stereo audio kábel medzi konektor DVI AUDIO IN na TV a konektor zvukového výstupu zvukovej karty vášho počítača.
  3. Pripojte vysielač k portu 3D SYNC OUT na zadnom paneli TV.
  4. Zapnite TV a nastavte zdroj TV na HDMI2/DVI.
- ☑ Ďalšie informácie o 3D okuliaroch (vrátane vysielača) nájdete v používateľskej príručke od 3D okuliarov.
- ☑ **Nastavenie rozlíšenia PC:** - PS42B450 / PS42B451: 1024 x 768@60Hz  
- PS50B450 / PS50B451: 1024 x 768@60Hz, 1360 x 768@60Hz
- ☑ Optimálne rozlíšenie PC pre model PS50B450 / PS50B451 je 1360x768. Keď signál v rozlíšení 1024x768 pripojíte v režime 3D, obraz sa zobrazí vo formáte 4:3 so sivými pásmi na ľavej a pravej strane.
- ☑ 3D infračervený vysielač komunikuje s 3D okuliarmi. Preto by sa mal 3D vysielač nachádzať v blízkosti 3D okuliarov.
- ☑ Aktivuje sa, keď vstupný signál HDMI alebo DVI je RGB a podporuje sa zvuk DVI.
- ☑ Keď sa napájanie zapne alebo vypne, režim sa zmení na predvolený (**Vyp.**) a uloží sa **Formát**.
- ☑ Aby ste použili funkciu 3D efektu, vyžaduje sa grafická karta s podporou 3D alebo 3D softvér.
- ☑ 3D okuliare a vysielač musí vyrábať rovnaká spoločnosť.
- ☑ Ak hráte hru alebo sledujete TV, zatiaľ čo nosíte 3D okuliare počas dlhšej doby, môžete sa stretnúť s únavou očí alebo s bolesťou hlavy.
- ☑ 3D okuliare (vrátane vysielača), ktoré nevyrobila spoločnosť Samsung, sa nemusia podporovať.
- ☑ Ak pri používaní 3D funkcie bliká obrazovka, zmeňte osvetlenie prostredia na tmavšie alebo vypnite fluorescenčnú lampu, aby ste sledovali obrazovku v najlepšom stave.

*Pokračovanie...*

## ❑ Zmena režimu

Poskytuje funkciu zapnutia **3D efektu**. Môžete si zvoliť medzi položkami **Režim1** a **Režim2**. Pre dosiahnutie 3D efektu sa 3D okuliare uzatvárajú vzad a vpred zľava doprava a opačne (ľavá/pravá synchronizácia).

- **Vyp.** : Vypne funkciu 3D efekt.
- **Režim1** : Režim 1 funguje najskôr s pravou synchronizáciou.
- **Režim2** : Režim 2 funguje najskôr s ľavou synchronizáciou.
- **2D** : Poskytuje obraz konvertovaný z 3D na 2D. Môžete si ju vybrať na dočasné sledovanie 2D obrazu, keď máte závrat, ale mali by ste vybrať možnosť Vyp., aby ste úplne ukončili 3D efekt.
  - Ak 3D efekt nefunguje správne, znamená to, že Režim a 3D okuliare možno nie sú správne zosynchronizované. Ak ich chcete zosynchronizovať, prepnite na druhý režim.



## ❑ Zmena formátu

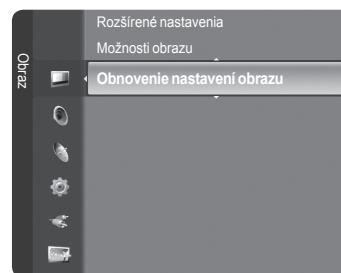
Vyberte optimálny formát vstupu, aby zodpovedal vašej grafickej karte alebo 3D softvéru.

- **Šachovnica** : Ak je výstupný formát vašej grafickej karty alebo 3D softvéru mozaika, vyberte tento formát vstupu.
- **Horizontálne** : Ak je výstupný formát vašej grafickej karty alebo 3D softvéru horizontálne prekladaný, vyberte tento formát vstupu.
- **Vertikálne** : Ak je výstupný formát vašej grafickej karty alebo 3D softvéru vertikálne prekladaný, vyberte tento formát vstupu.

## ❑ Obnovenie nastavení obrazu → Vynulovať režim obrazu / Zrušiť

Vynuluje všetky nastavenia obrazu na predvolené hodnoty.

- Vyberte režim obrazu, ktorý sa má vynulovať. Vynulovanie sa vykoná pre každý režim obrazu.



## Nastavenie TV pomocou PC

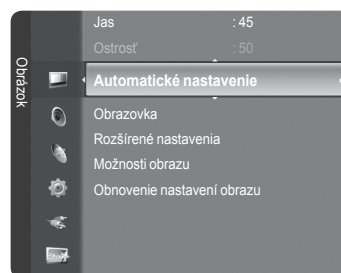
- Predvolený: Stlačte tlačidlo **ZDROJ**, aby ste vybrali režim **PC**.

## ❑ Automatické nastavenie

Automatické nastavenie umožňuje obrazovke PC automatické nastavenie prichádzajúceho PC videosignálu. Hodnoty jemnosti, hrubosti a polohy sa nastavujú automaticky.

- Táto funkcia nefunguje v režime DVI-HDMI.

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Automatické nastavenie môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Automatické nastavenie**.



## ❑ Obrazovka

### ■ Hrubé

Nastaví frekvenciu, keď sa na obrazovke zobrazí vertikálny šum.

### ■ Jemné

Nastaví obrazovku na zreteľnejší režim.

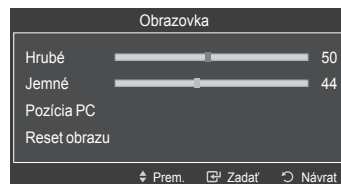
### ■ Pozícia PC

Nastavte polohu obrazovky PC v prípade, že sa nehodí do obrazovky televízora.

Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste nastavili vertikálnu polohu. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste nastavili horizontálnu polohu.

### ■ Reset obrazu

Všetky nastavenia obrazu môžete nahradiť výrobnými hodnotami.



## Displej počítača

### ❑ Nastavenie počítačového softvéru (založený na systéme Windows XP)

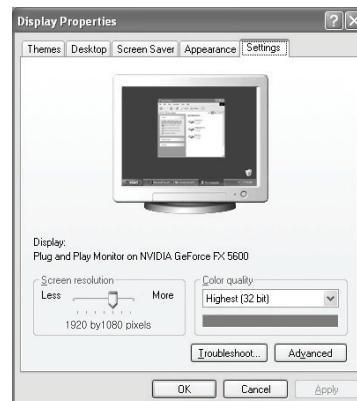
Nastavenia zobrazenia v systéme Windows pre typický počítač sú zobrazené nižšie. Skutočné zobrazenia na vašom počítači budú pravdepodobne byť odlišné v závislosti od konkrétnej verzie systému Windows a konkrétnej grafickej karty. Avšak ak aj vaše aktuálne zobrazenia vyzerajú odlišne, rovnaké základné inštalčné informácie budú platiť pre takmer všetky prípady. (Ak nie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo distribútora produktov značky Samsung.)

1. Najskôr kliknite na položku Ovládací panel v ponuke štart systému Windows.
2. Po zobrazení okna ovládacieho panelu kliknite na položku Vzhľad a témy a zobrazí sa dialógové okno.
3. Po zobrazení okna ovládacieho panelu kliknite na položku Obrazovka a zobrazí sa dialógové okno displeja.
4. Prejdite na kartu Nastavenia v dialógovom okne displeja. Správne nastavenie veľkosti (rozlíšenia)

Optimum:

- PS42B450 / PS42B451: 1024x768 pixels
- PS50B450 / PS50B451: 1360x768 pixels

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.

#### ■ Vstup D-Sub a HDMI / DVI

Režim	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +	✓	✓
		56.456	74.777	95.750	- / +	✓	✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +	✓	✓

- ☑ Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI, musíte používať konektor **HDMI IN 2 (DVI)**.
- ☑ Režim prekladaného zobrazenia nie je podporovaný.
- ☑ V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže televízor pracovať nezvyčajne.



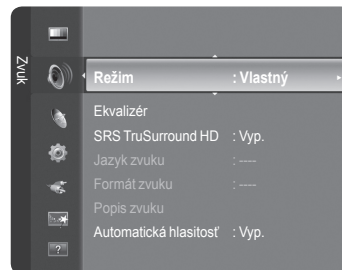
# Ovládanie zvuk

## Zmena zvukovej normy

### Režim → Bežný / hudba / film / Čistý hlas / vlastné

Môžete vybrať typ špeciálneho zvukového efektu, ktorý sa použije pri sledovaní daného vysielania.

- Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Režim zvuku môžete tiež nakonfigurovať výberom položky **Nástroje** → **Režim obrazu**.



### Ekvalizér

Nastavenie zvuku je možné upraviť podľa osobných preferencií.

- **Režim:** Môžete vybrať režim zvuku tak, aby spĺňal vaše požiadavky.
- **Vyváženie:** Ovláda vyváženie medzi ľavými a pravými reproduktormi.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Nastavenie šírky pásma): Pre nastavenie úrovne odlišných frekvencií šírky pásma
- **Vynulovať:** Vynuluje nastavenia ekvalizéra na predvolené hodnoty.


### SRS TruSurround HD → Vyp. / Zap.

**SRS TruSurround HD** je kombinovaná technológia TruSurround a FOCUS, TruBass.

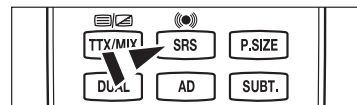
**SRS TruSurround HD** je technológia spätnej mixáže, ktorá poskytuje efekt priestorového zvuku virtuálnych 5.1 kanálov prostredníctvom dvoch reproduktorov. Táto funkcia poskytuje nielen bohaté hlboké basy pri zvukoch s nízkou frekvenciou, ale tiež zvýši rozlíšenie u zvukov s vysokou frekvenciou.

- Ak je zvuk počas prehrávania hudby na TV nezvyčajný, nastavte ekvalizér a funkciu **SRS TruSurround HD (Vyp./Zap.)**



**TruSurround HD**, SRS a  symbol sú obchodnými značkami spoločnosti SRS Labs, Inc. Technológia **TruSurround HD** sa používa na základe licencie spoločnosti SRS Labs, Inc.

- Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla **SRS** na diaľkovom ovládaní.



### Jazyk zvuku (iba digitálny kanál)

Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku. Zobrazí informácie o jazyku pre nadchádzajúci tok údajov.

- Môžete vybrať iba z jazykov, v ktorých sa momentálne vysiela.

### Formát zvuku → MPEG / Dolby Digital (iba digitálny kanál)

Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktora a zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvukové echo z dôvodu rozdielu v rýchlosti nahrávania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu reproduktor TV.

- Môžete vybrať iba z jazykov, v ktorých sa momentálne vysiela.



Vyrobené v licencií od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojité D sú obchodnou známkou spoločnosti Dolby Laboratories.

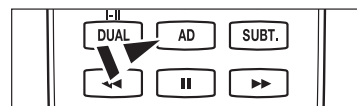
### Popis zvuku (iba digitálny kanál)

Toto je prídavná zvuková funkcia, ktorá poskytuje dodatočnú zvukovú stopu pre zrakovo postihnuté osoby. Táto funkcia narába s tokom zvuku pre AD (Popis zvuku), keď ju vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom. Používatelia môžu položku Popis zvuku zapnúť a vypnúť a ovládať hlasitosť.

- Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla **AD** na diaľkovom ovládaní.

- **Popis zvuku** → **Vyp. / Zap.**  
Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.

- **Hlasitosť**  
Môžete upraviť hlasitosť popisu zvuku.



**Hlasitosť** je aktívna, keď je položka **Popis zvuku** nastavená na **Zap**.

**Automatická hlasitosť** → **Vyp. / Zap.**

Každá vysielacia stanica má svoje vlastné signálové podmienky, takže 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.

**Vyberte reproduktor** → **Ext. reprod. / Reproduktor TV**

Ak chcete zvuk počuť cez oddelené reproduktory, prerušte vnútorný zosilňovač.

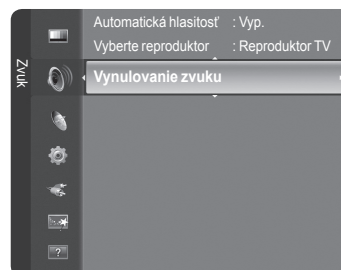
Tlačidlá **–**  **+**, **MUTE** nefungujú, keď je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Exter. reproduktor**.

Ak vyberiete položku **Exter. reproduktor** v ponuke **Vyberte reproduktor**, nastavenia zvuku budú obmedzené.

	Interné reproduktory TV	Audio výstup (optický, L/P výstup) na zvukový systém
	TV / Ext. / AV / komponent / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / komponent / PC / HDMI
Reproduktor TV	Výstup reproduktoru	Výstup zvuku
Ext. reprod.	Stlmiť	Výstup zvuku
Video bez signálu	Stlmiť	Stlmiť

**Vynulovanie zvuku** → **Vynulovať všetko / Vynul. rež zvuku / Zrušiť**

Nastavenia zvuku môžete vrátiť na predvolené nastavenia od výroby.



## Výber zvukového režimu

Keď nastavíte na položku **Dual I II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

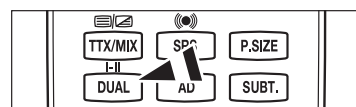
	Indikácia na obrazovke	pre typ vysielania		
NICAM Stereo	Bežné vysielanie (Štandardný zvuk)	<b>Mono</b> (normálne používanie)		
	Bežné + NICAM Mono	<b>NICAM</b>	↔	<b>Mono</b> (Normálne)
	NICAM Stereo	<b>NICAM stereo</b>	↔	<b>Mono</b> (Normálne)
	NICAM DUAL-I/II	<b>NICAM dual-1</b>	→	<b>NICAM dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normálne)
A2 Stereo	Bežné vysielanie (Štandardný zvuk)	<b>Mono</b> (normálne používanie)		
	Bilingual or DUAL-I/II	<b>Dual I</b>	↔	<b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereofónne</b>	↔	<b>Mono</b> (vynútené mono)

Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim mono.

Táto funkcia je zapnutá len v režime stereofónneho zvuku. V režime monofónneho zvuku je vypnutá.

Táto funkcia je dostupná len v režime **TV**.

Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla **DUAL** na diaľkovom ovládaní.



# Popis funkcie

## Konfigurácia ponuky Nastavenia

### Jazyk ponuky

Môžete nastaviť jazyk ponuky.

### Vysielanie

#### ■ Titulky

Titulky môžete zapnúť a vypnúť. Použite túto ponuku na nastavenie režimu Titulky. "V ponuke predstavuje možnosť **Normálna** základné titulky a **Pre nedoslýchavých** predstavuje titulky pre osoby s poruchou sluchu.

- **Titulky** → **Vyp. / Zap.**: Zapína alebo vypína titulky.
- **Režim** → **Normálna / Pre nedoslýchavých**: Nastavuje režim tituliek.
- **Jazyk titulkov**: Nastavuje jazyk tituliek.

- Ak program, ktorý pozeráte nepodporuje funkciu **Pre nedoslýchavých**, automaticky sa aktivuje funkcia **Normálna** a to aj v prípade, že je zvolený režim **Pre nedoslýchavých**.

- Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

- Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla **SUBT.** na diaľkovom ovládaní.

#### ■ Digitálny text → **Vypnúť / Zapnúť**

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

Medzinárodná norma pre systémy kódovania dát, ktoré sa používajú v multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédia prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.

#### ■ Jazyk teletextu

Jazyk teletextu môžete nastaviť výberom typu jazyka.

- Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

#### ■ Preferencia

#### • **Hlavný jazyk zvuku / Druhý jazyk zvuku / Základný jazyk titulkov / Druhý jazyk titulkov / Základný jazyk teletextu / Druhý jazyk teletextu**

Pomocou tejto funkcie môžu používatelia vybrať jeden z jazykov. Jazyk zvolený v tomto bode predstavuje predvolený jazyk v prípade, že si používateľ vyberie kanál.

Ak zmeníte nastavenie jazyka, jazyk tituliek, jazyk zvuku a jazyk teletextu v ponuke jazyka sa automaticky menia na zvolený jazyk.

Možnosť Jazyk titulkov, Jazyk zvuku a Jazyk teletextu ponuky Jazyk zobrazuje zoznam jazykov, ktoré aktuálny kanál podporuje a výber sa označí. Ak zmeníte toto nastavenie zvuku, nový výber bude platný len pre aktuálny kanál. Zmenené nastavenie nemení nastavenie možnosti Základný jazyk titulkov, Základný jazyk zvuku alebo Základný jazyk teletextu ponuky Predvoľba.

#### ■ Bežné rozhranie

#### • Inštalácia karty CI

1. Zakúpte si modul CI CAM u vášho najbližšieho predajcu alebo telefonicky.
2. Vložte KARTU CI do CAM v smere šípky, kým nezapadne.
3. Vložte CAM s nainštalovanou KARTOU CI do priečinka bežného rozhrania

- Zasuňte CAM v smere šípky, pravou stranou nahor po koniec, aby bolo paralelne s priečinkom.

4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

#### • Ponuka CI

Umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM.

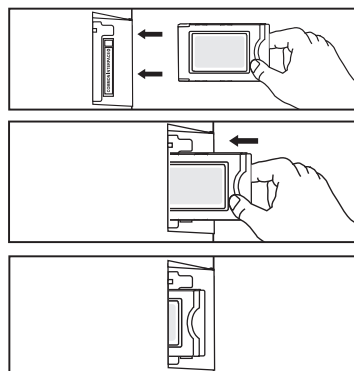
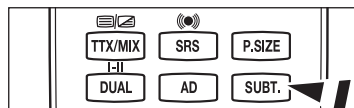
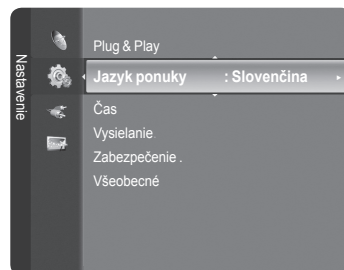
Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC.

#### • Informácie o aplikácii

Obsahuje informácie o CAM vloženej v priečinku CI a zobrazí ich.

Informácie o vkladanej aplikácii sa nachádzajú nad KARTOU CI. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

- CAM nie je v niektorých krajinách podporovaný, poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.



*Pokračovanie...*

## ☐ Zabezpečenie

### ■ Detská zámka → Vyp. / Zap.

Táto funkcia vám umožňuje zabrániť sledovaniu nevhodných programov nepovolanými osobami, ako sú deti, a to tak, že na zvolenom programe vypne obraz a zvuk.

- Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.
- Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je '0-0-0-0'. PIN kód môžete zmeniť výberom položky **Zmeniť PIN** z ponuky.
- V zozname kanálov môžete uzamknúť niektoré kanály. (Pozrite si stranu 15)
- Detská zámka** je dostupná len v režime TV.

### ■ Rodičovský zámok

Táto funkcia vám umožní zabrániť nepovoleným používateľom, ako napríklad deťom, pozerat' nevhodný program, a to pomocou 4-číselného kódu PIN (Personal Identification Number), ktorý určí používateľ.

- Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.
- Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je '0-0-0-0'. PIN kód môžete zmeniť výberom položky **Zmeniť PIN** z ponuky.
- Keď sú nastavené rodičovské hodnoty, zobrazí sa symbol '🔒'.
- Pov. vš.:** Stlačením odomknete všetky hodnoty TV.
- Blok. vš.:** Stlačením uzamknete všetky hodnoty TV.

### ■ Zmeniť PIN

Môžete zmeniť vaše osobné číslo, ktoré je potrebné pre nastavenie TV.

- Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.
- Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je '0-0-0-0'.
- Ak kód PIN zabudnete, stlačte tlačidlá diaľkového ovládania v nasledujúcom rade, ktorým sa obnoví kód PIN na '0-0-0-0': **POWER** (Vypnutie), **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (Zapnutie).

## ☐ General

### ■ Režim hry → Vyp / Zap

Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybrať ponuku hry vychutnať realistickejší herný zážitok.


#### • Keď je Režim hry zapnutý

- **Režim obrazu** sa automaticky zmení na možnosť **Bežný** a používatelia nebudú môcť tento režim zmeniť.
- **Režim zvuku** sa automaticky zmení na možnosť **Vlastný** a používatelia nebudú môcť tento režim zmeniť. Nastavte zvuk pomocou ekvalizéra.
- Položka **Vynulovať** v ponuke **Zvuk** sa aktivuje. Funkcia **Vynulovať** inicializuje nastavenia položky **Ekvalizér** na predvolené továrenské nastavenie.
- Režim hry** nie je dostupný v režime bežnej TV, alebo ak je **Režim hry** nastavený na možnosť **Vyp**.
- Ak je obraz nekvalitný pri pripojení externého zariadenia k TV, skontrolujte, či je **Režim hry** nastavený na možnosť **Zap**.
- Ak zobrazíte ponuku TV v **Režime hry**, obraz sa bude mierne chvieť.
- Značka (🎮) sa objaví na obrazovke, čo znamená, že položka **Režim hry** je aktívna pre zvolený zdroj.
- Táto funkcia podporuje len funkciu hry.
- Režim hry** nie je dostupný v režime **PC**.

### ■ Úspora energie

Táto funkcia upravuje jas televízora, aby sa znížila spotreba energie. Keď sledujete TV v noci, nastavte možnosť režimu **Úspora energie** na položku **Vysoká**, aby ste znížili únavu očí, ako aj spotrebu energie. k vyberiete možnosť **Vypnutie obrazu**, obrazovka bude vypnutá a budete počuť len zvuk. Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla sa dostanete z režimu **Vypnutie obrazu**.

- V ponuke **Nástroje** sa funkcia **Vypnutie obrazu** nepodporuje.

 Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**.  
Šetrenie energiou môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Úspora energie**.

### ■ Melódia → Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká

Zvuk melódie zapínania/vypínania TV sa dá upraviť.

- Melódia sa neprehráva**
  - Keď z TV nevychádza žiadny zvuk, pretože sa stlačilo tlačidlo **MUTE**.
  - Keď z TV nevychádza žiadny zvuk, pretože sa stlačilo tlačidlo **◀** (Hlasitosť).
  - Keď sa TV vypne funkciou automati **Vypínací časovač** vypnutia.

## Nastavenie času

### Hodiny

Nastavenie hodín je nevyhnutné, aby ste mohli používať rôzne funkcie časovača na TV.

- Po každom stlačení tlačidla **INFO** sa zobrazí aktuálny čas.
- Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

#### ■ Režim hodín

Aktuálny čas môžete nastaviť manuálne alebo automaticky.

- **Autom.:** Nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho vysielania.
- **Manuálne:** Nastaví aktuálny čas na manuálne určený čas.

#### ■ Nastaviť hodiny

Môžete manuálne nastaviť aktuálny čas.

- Túto položku nastavte, keď máte nastavenú položku **Režim hodín** na **Manuálne**.
- Mesiac, Deň, Rok, Hodinu** a **Minútu** môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

### Vypínací časovač → Vyp. /30 min. / 60 min. / 90 min. / 120 min. / 150 min. / 180 min.

Časovač vypnutia automaticky vypne TV po predvolenom čase.

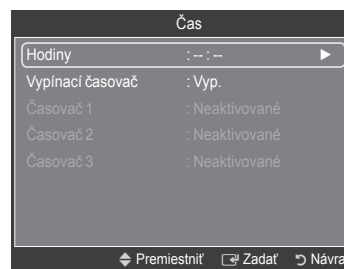
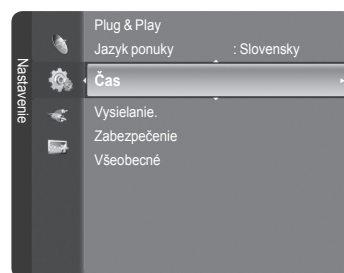
- Keď časovač dosiahne 0, televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.
- Pre zrušenie funkcie **Časovač spánok** vyberte položku **Vyp.**

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**.  
Časovač vypnutia môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Časovač spánok**.

### Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3

Môžete vykonať tri rôzne nastavenia zapnutia/vypnutia časovača.

- **Čas zapnutia:** Nastaví hodinu, minútu a zapne/vypne.  
(Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku **Aktivovať**.)
- **Čas vypnutia:** Nastaví hodinu, minútu a zapne/vypne.  
(Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku **Aktivovať**.)
- **Hlasitosť:** Nastaví požadovanú úroveň hlasitosti.
- **Anténa:** Môžete si zvoliť DTV alebo ATV pri automatickom zapnutí TV.
- **Kanál:** Vyberte požadovaný kanál.
- **Opakovať:** Vyberte položku **Raz, Každý deň, Po až Pia, Po až So, So až Ne** alebo **Manuálne**.
  - Keď sa vyberie položka **Manuálne**, stlačením tlačidla ► vyberte požadovaný deň v týždni. Stlačte tlačidlo **ENTER**  nad požadovaným dňom a zobrazí sa značka ✓.
- Najskôr musíte nastaviť hodiny.
- Hodiny, minúty a kanál môžete nastaviť stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.
- Auto Power Off**  
Keď zapnete časovač, televízia sa nakoniec vypne, ak nebude 3 hodiny po zapnutí TV časovačom pracovať so žiadnymi tlačidlami. Táto funkcia je dostupná iba v režime zapnutého časovača a bráni prehrievaniu, ktoré sa môže objaviť, ak je TV zapnutý príliš dlho.





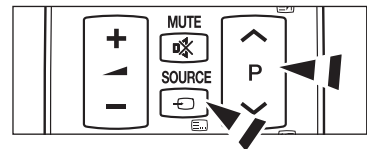
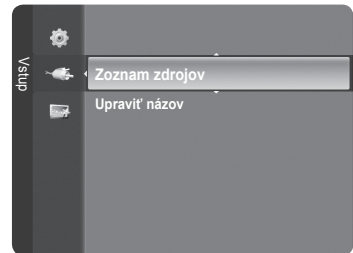
## Zoznam zdrojov / Upraviť názov

### Zoznam zdrojov

Použite pre výber TV alebo iných externých vstupných zdrojov, ako sú napríklad DVD prehrávače alebo káblová televízia/satelitné prijímače (satelitný prijímač) pripojené k TV. Použite ho na zvolenie obrazovky vstupu podľa vášho výberu.

#### ■ TV, Ext., AV, PC, Component, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

- Môžete vybrať len tie externé zariadenia, ktoré sú pripojené k TV. V položke **Zoznam zdrojov** sa pripojené vstupy zvýraznia a zoradia smerom nahor. Vstupy, ktoré nie sú pripojené sa zoradia smerom k spodnej časti.
- Používanie farebných tlačidiel na diaľkovom ovládaní so zoznamom zdrojov**
  - **Červené** (Obnoviť): Obnoví pripojenie externých zariadení.
  - **TOOLS** (Nástroje): Zobrazuje ponuky **Upraviť názov** a **Informácie**.
- Stlačte tlačidlo **SOURCE** na diaľkovom ovládaní, aby ste zobrazili externý zdroj signálu. Televízny režim môžete zvoliť stlačením tlačidla **TV**, numerických tlačidiel (**0-9**) a tlačidla **P**   na diaľkovom ovládaní.



### Upraviť názov

Pomenujte do vstupných konektorov pripojené zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja.

#### ■ VCR / DVD / VCR / DVD / káblové STB / satelitné STB / PVR STB / AV prijímač / hra / kamkordér / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA


- Pomenujte do vstupných konektorov pripojené zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja. Keď je počítač s rozlíšením PS42B450 / PS42B451: 640x480@60Hz, PS50B450 / PS50B451: 640x480@60Hz, 1280x720@60Hz pripojený k portu **HDMI IN2**, mali by ste nastaviť režim **HDMI IN 2 (DVI)** na položku **PC** v položke **Upraviť názov** režimu **Vstup**.

## Podporovaný program

### Samodiagnostika

#### ■ Test obrazu, Test zvuku, Informácie o signáli

Ak si myslíte, že máte problém s obrazom, zvukom alebo signálom, vykonajte test. Môžete preveriť stav problému.

- Ak z reproduktorov TV nepočujete žiaden zvuk, pred vykonaním zvukového testu skontrolujte, či je v ponuke **Zvuk** položka **Zvolenie reproduktorov** nastavená na možnosť **Reproduktor TV**.
- Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že položka **Zvolenie reproduktorov** je nastavená možnosť **Exter. reproduktor** alebo je zvuk stlmený stlačením tlačidla  **MUTE**.
- Ak meradlo sily signálu informuje o tom, že signál je slabý, fyzicky nastavte polohu antény tak, aby sa sila signálu zvýšila.
- Pokračujte v nastavovaní antény, kým nenájdete najlepšiu polohu s najsilnejším signálom.

### Aktualizácia softvéru

Aby ste aktualizovali produkt novými funkciami digitálnej televízie, aktualizácie softvéru sa pravidelne vysielajú ako súčasť normálneho televízneho signálu. Tieto signály sa automaticky zaznamenajú a zobrazia sa informácie o aktualizácii softvéru. Máte možnosť, aby ste aktualizáciu nainštalovali.



#### ■ POMOCOUSB

Do TV vložte USB jednotku obsahujúcu aktualizáciu firmvéru. Dávajte pozor, aby ste neodpojili napájanie alebo nevybrali USB jednotku počas aplikácie aktualizácií. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne. Skontrolujte verziu firmvéru po dokončení aktualizácií. Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na (od výroby) predvolené nastavenia. Odporúčame, aby ste si odpísali nastavenia tak, aby ste ich mohli ľahko vynulovať po aktualizácii.

#### ■ POMOCO kanálu

Aktualizuje softvér pomocou signálu vysielania.

#### ■ Aktualizácia v pohotovostnom režime

Aby ste pokračovali v aktualizácii softvéru so zapnutým hlavným napájaním, stlačením tlačidla  alebo  vyberte možnosť **Zapnuté**. Keďže sa napájanie zariadenia interne zapne, obrazovka produktu môže byť mierne rozsvietená. Keďže sa napájanie zariadenia zapne interne, obrazovka sa môže na LCD produkte mierne zapnúť. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru.

#### ■ Alternatívny softvér

Pre zobrazenie informácií o verzii softvéru.

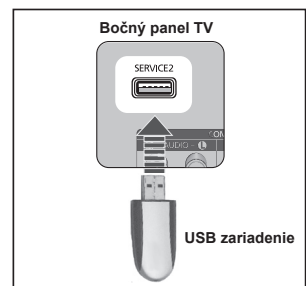
### Sprievodca HD pripojením

Zobrazia sa stručné pokyny na tému **Ako najlepšie využívať váš nový HDTV**. Ponúkame metódu pripojenia pre zariadenia HD.

### Kontaktujte spoločnosť Samsung

Môžete sa obrátiť na linku podpory, webovú lokalitu a informácie o produkte od spoločnosti Samsung.

- Na predchádzajúcu a nasledujúcu stránku je možné prejsť stlačením tlačidla  alebo .



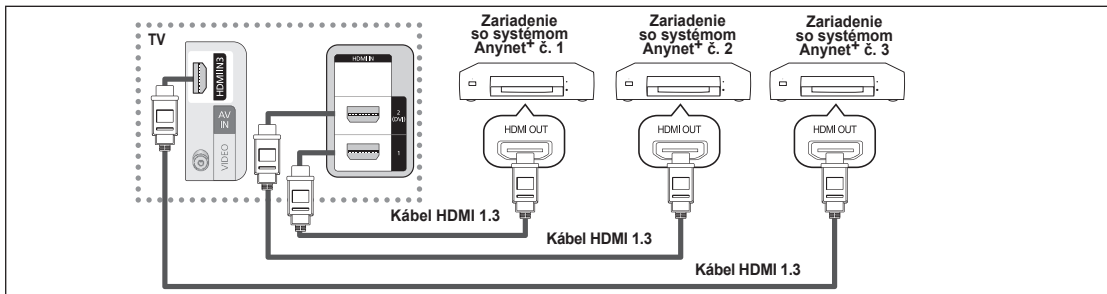
# Osystéme Anynet+

## Pripojenie zariadení systému Anynet+

Anynet+ je funkcia, ktorá vám umožňuje ovládať všetky pripojené zariadenia značky Samsung, ktoré podporujú funkciu Anynet+ pomocou diaľkového ovládania TV značky Samsung.

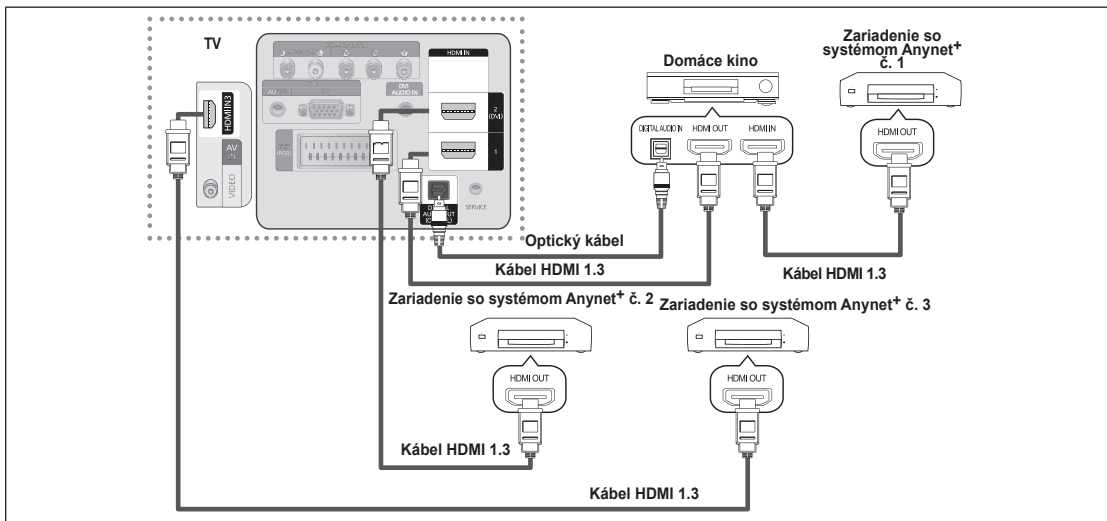
Systém Anynet+ sa dá používať iba so zariadeniami značky Samsung, ktoré majú funkciu Anynet+. Aby ste sa uistili, že vaše zariadenie značky Samsung má túto funkciu, skontrolujte, či je na ňom logo Anynet+.

### ❑ Pripojenie k TV



1. Pomocou kábla HDMI pripojte konektor [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] alebo [HDMI IN 3] na TV ku konektoru HDMI OUT na príslušnom zariadení systému Anynet+.

### ❑ Pripojenie domáceho kina



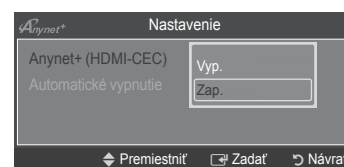
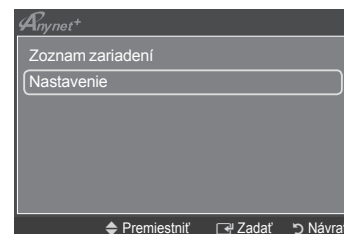
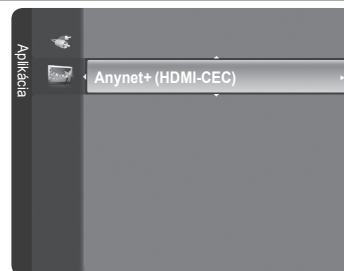
1. Pomocou kábla HDMI pripojte konektor [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] alebo [HDMI IN 3] na TV ku konektoru HDMI OUT na príslušnom zariadení systému Anynet+.
  2. Prepojte konektor HDMI IN domáceho kina a konektor HDMI OUT príslušného zariadenia so systémom Anynet+ pomocou HDMI kábla.
- ☑ Pripojte optický kábel medzi konektor DIGITAL AUDIO OUT (OPTICKÉ) na vašom TV a Digital Audio Input na domacom kine.
  - ☑ Keď vykonáte vyššie uvedené pripojenie, optický konektor vysiela iba 2 kanálový zvuk. Budete počuť iba zvuk z ľavého a pravého predného reproduktora a subwoofera domáceho kina. Ak chcete počuť 5.1 kanálový zvuk, pripojte konektor DIGITAL AUDIO OUT (OPTICKÉ) na DVD prehrávači alebo káblovej televízii/satelitnom prijímači (t.j. zariadenie Anynet 1 alebo 2) priamo k zosilňovaču alebo domacemu kine, nie k TV.
  - ☑ Pripojte iba jedno domáce kino.
  - ☑ Pomocou kábla HDMI 1.3 môžete pripojiť zariadenie Anynet+. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+.
  - ☑ Systém Anynet+ funguje, ak je AV zariadenie s podporou systému Anynet+ v pohotovostnom režime alebo zapnuté.
  - ☑ Systém Anynet+ podporuje celkovo až 12 AV zariadení. Uvedomte si, že môžete pripojiť až 3 zariadenia rovnakého typu.

## Nastavenie systému Anynet+

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**.  
Ponuku systému Anynet+ môžete zobraziť aj zvolením **Nástroje** → **Anynet+(HDMI-CEC)**.

### Nastavenie

- **Systém Anynet+(HDMI-CEC) → Vyp. / Zap.**  
Pre použitie funkcie Anynet+ musí byť **zapnuté Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - Keď je funkcia **Anynet+ (HDMI-CEC)** vypnutá, všetky činnosti týkajúce sa systému Anynet+ sa vypnú.
- **Automatické vypnutie → Áno / Nie**  
Nastavenie automatického vypínania zariadenia so systémom Anynet+ pri vypnutí televízora
  - Pre používanie funkcie Anynet+ musí byť aktívny zdroj na diaľkovom ovládaní TV nastavený na TV.
  - Ak **Automatické vypnutie** nastavíte na **Áno**, pripojené externé zariadenie sa po vypnutí TV tiež vypnú. Ak externé zariadenie stále nahráva, môže sa, ale nemusí vypnúť.



## Vyhľadávanie a prepínanie medzi zariadeniami so systémom Anynet+

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**. Stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali položku **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť **Zoznam zariadení**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
  - V zozname sa zobrazia zariadenia systému Anynet+ pripojené k TV. Ak nemôžete nájsť požadované zariadenie, stlačením červeného tlačidla vyhľadajte zariadenia.
  - Iba keď vyberiete položku **Anynet+ (HDMI-CEC)** ako **zapnutú** v ponuke **Nastavenie**, zobrazí sa ponuka **Zoznam zariadení**.
3. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte príslušné zariadenie a stlačte tlačidlo **ENTER**. Prepne sa na vybrané zariadenie.
  - Prepínanie na vybrané zariadenia môže trvať až 2 minúty. Počas prepínania nemôžete činnosť zrušiť.
  - Čas potrebný na vyhľadávanie zariadení určuje počet pripojených zariadení.
  - Keď sa dokončí vyhľadávanie zariadení, nezobrazí sa počet nájdených zariadení.
  - Hoci TV automaticky vyhľadáva v zozname zariadení, keď sa TV zapne pomocou tlačidla napájania, zariadenia pripojené k TV, keď je TV zapnutý alebo za určitých podmienok, sa automaticky nezobrazia v zozname zariadení. Stlačením červeného tlačidla vyhľadajte pripojené zariadenie.
  - Ak ste externý vstupný režim vybrali stlačením tlačidla **SOURCE**, nemôžete použiť funkciu Anynet+. Nezabudnite prepnúť na zariadenie Anynet+ pomocou položky **Zoznam zariadení**.



*Pokračovanie...*














## Ponuka systému Anynet+




Ponuka systému **Anynet+** sa zmení v závislosti od typu a stavu zariadení so systémom Anynet+ pripojených k TV.

Ponuka systému Anynet+	Popis
Sledovanie TV	Režim systému Anynet+ sa zmení na režim TV vysielania.
Zoznam zariadení	Zobrazí zoznam zariadení so systémom Anynet+.
Ponuka (názov_zariadenia)	Zobrazuje ponuky pripojených zariadení. Ak je pripojený napr. DVD rekordér, zobrazí sa ponuka disku DVD rekordéra.
INFO (názov_zariadenia)	Zobrazuje ponuky prehrávania pripojených zariadení. Ak je pripojený napr. DVD rekordér, zobrazí sa ponuka prehrávania DVD rekordéra.
Nahrávanie: (*rekordér)	Ihneď spustí nahrávanie pomocou rekordéra. (Toto je k dispozícii iba pre zariadenia, ktoré podporujú funkciu nahrávania.)
(*rekordér) Rezervácia nahrávania	Zapína rezerváciu nahrávania pre rekordér. (Toto je k dispozícii iba pre zariadenia, ktoré podporujú funkciu rezervácie nahrávania.)
Zastaviť nahrávanie: (*rekordér)	Zastaví nahrávanie.
Prijímač	Zvuk sa prehráva cez prijímač.

- Ak je pripojené viac ako jedno nahrávacie zariadenie, zobrazujú sa ako (\*rekordér) a ak je pripojené iba jedno nahrávacie zariadenie, bude zastúpené ako (\*názov\_zariadenia).



## Tlačidlá diaľkového ovládania TV dostupné v režime Anynet+

Typ zariadenia	Prevádzkový stav	Dostupné tlačidlá
Zariadenie so systémom Anynet+	Po prepnutí na zariadenie, keď je na obrazovke zobrazená ponuka príslušného zariadenia.	Tlačidlá s číslami ▲/▼/◀/▶/Tlačidlá ENTER  Farebné tlačidlo/EXIT
	Po prepnutí na zariadenie zatiaľ, čo sa prehráva súbor	 (Vyhľadávanie smerom dozadu) /  (Vyhľadávanie smerom dopredu)  (Zastavenie) /  (Prehrávanie) /  (Pozastavenie)
Zariadenie so vstavaným tunerom	Po prepnutí na zariadenie, keď pozeráte TV program	Tlačidlo P  / 
Zvukové zariadenie	Keď je aktivovaný prijímač	 /  Tlačidlo  MUTE Tlačidlo


- Funkcia Anynet+ funguje len v prípade, keď je aktívny zdroj na diaľkovom ovládaní TV nastavený na TV.
- Tlačidlá  fungujú iba počas stavu nahrávania.
- Zariadenia Anynet+ nemôžete ovládať pomocou tlačidiel na TV. Zariadenia systému Anynet+ môžete ovládať pomocou diaľkového ovládania TV.
- Diaľkové ovládanie TV nemusí za určitých podmienok pracovať. V takomto prípade znovu vyberte zariadenie Anynet+.
- Funkcie systému Anynet+ nepracujú s výrobkami iných výrobcov.
- Činnosti ,  sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

## Nahrávanie

Pomocou rekordéra značky Samsung môžete uskutočniť nahrávanie TV programu.


1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**. Stlačte tlačidlo **ENTER** , aby ste vybrali položku **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **Nahrávať: (názov\_zariadenia)**, potom stlačte tlačidlo **ENTER** . Nahrávanie sa spustí.

### Keď je pripojených viacero nahrávacích zariadení

Keď je pripojených viacero nahrávacích zariadení, zobrazia sa nahrávacie zariadenia. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nahrávacie zariadenie a stlačte tlačidlo **ENTER** . Nahrávanie sa spustí.

### Keď sa nahrávacie zariadenie nezobrazí

Vyberte položku **Zoznam zariadení**, a stlačte červené tlačidlo pre vyhľadávanie zariadení.

- Toky zdroja môžete nahrávať výberom položky **Nahrávať: (názov\_zariadenia)**.
- Stlačením tlačidla  sa bude nahrávať čokoľvek, čo práve sledujete. Ak sledujete video z iného zdroja, nahráva sa video zo zariadenia.
- Pred nahrávaním skontrolujte, či je konektor antény riadne pripojený k nahrávaciemu zariadeniu. Pre správne pripojenie antény k nahrávaciemu zariadeniu si pozrite používateľskú príručku nahrávacieho zariadenia.



## Počúvanie cez prijímač (domáce kino)

Zvuk môžete počúvať cez prijímač namiesto reproduktorov TV.

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**. Stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali položku **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  2. Stlačením tlačidla **▲** alebo **▼** vyberte možnosť **Prijímač**. Stlačením tlačidla **◀** alebo **▶** vyberte položku **Zap.** alebo **Vyp.**.
- ☑ Ak váš prijímač podporuje iba zvuk, nemusí sa zobraziť v zozname zariadení.
  - ☑ Prijímač nebude pracovať, ak ste nepripojili správne optický konektor IN prijímača ku konektoru Optical Out na TV.
  - ☑ Keď je prijímač (domáce kino) zapnutý, zvukový výstup môžete počúvať z optického konektora TV. Keď TV zobrazuje signál DTV(anténa), TV bude vysielat' 5.1 kanálový zvuk do prijímača domáceho kina. Keď je zdroj digitálny komponent, ako napríklad DVD a je pripojený k TV pomocou HDMI, z prijímača domáceho kina bude počuť iba 2 kanálový zvuk.
  - ☑ Ak dôjde k prerušeniu napájania TV, keď je **Prijímač** nastavený na položku **Zap.** (odpojením napájacieho kábla alebo výpadkom prúdu), položka **Vyberte reproduktor** sa môže nastaviť na **Externý reproduktor**, keď znovu zapnete TV. (pozrite si stranu 24)



## Odstraňovanie porúch systému Anynet+

Príznak	Riešenie
<b>Systém Anynet+ nefunguje.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je zariadenie zariadením s funkciou Anynet+. Systém Anynet+ podporuje iba zariadenia Anynet+.</li> <li>• Pripojte iba jeden prijímač (domáce kino).</li> <li>• Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel zariadenia so systémom Anynet+.</li> <li>• Skontrolujte káblové prepojenia videa/zvuku/HDMI 1.3 zariadenia so systémom Anynet+.</li> <li>• Skontrolujte, či je systém <b>Anynet+ (HDMI-CEC) zapnutý</b> v ponuke nastavenia systému Anynet+.</li> <li>• Skontrolujte, či je diaľkové ovládanie TV v režime TV.</li> <li>• Skontrolujte, či systém Anynet+ je výlučné diaľkové ovládanie.</li> <li>• Systém Anynet+ v niektorých situáciách nepracuje. (Vyhľadávanie kanálov, prevádzka WISELINK Pro, Plug &amp; Play atď.)</li> <li>• Keď pripájate alebo odstraňujete kábel HDMI 1.3, určite vyhľadajte zariadenia znovu alebo vypnite a znovu zapnite TV.</li> <li>• Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Anynet+ zariadenia Anynet+.</li> </ul>
<b>Chcem spustiť systém Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je zariadenie Anynet+ správne pripojené k TV a skontrolujte, či je <b>zapnutá</b> funkcia <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> v ponuke nastavenia systému Anynet+.</li> <li>• Stlačením tlačidla <b>TV</b> na diaľkovom ovládaní TV prepnete na TV. Potom stlačte tlačidlo <b>TOOLS</b>, aby ste zobrazili ponuku systému Anynet+ a vyberte požadovanú ponuku.</li> </ul>
<b>Chcem opustiť systém Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V ponuke systému Anynet+ vyberte položku sledovanie TV.</li> <li>• Stlačte tlačidlo <b>SOURCE</b> na diaľkovom ovládaní TV a vyberte iné zariadenie, ako zariadenia so systémom Anynet+.</li> <li>• (Uvedomte si, že tlačidlo kanálu funguje iba vtedy, keď nie je pripojené zariadenie so vstavaným tunerom Anynet+.)</li> </ul>
<b>Na obrazovke sa zobrazí hlásenie Pripájanie k zariadeniu systému Anynet+...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diaľkové ovládanie nemôžete používať, ak konfigurujete systém Anynet+ alebo prepínate do režimu zobrazenia.</li> <li>• Keď sa nastavenie systému Anynet+ alebo prepínanie do režimu zobrazenia dokončí, použite diaľkové ovládanie.</li> </ul>
<b>Zariadenie so systémom Anynet+ sa neprehráva.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keď prebieha funkcia <b>Plug &amp; Play</b>, nemôžete použiť funkciu prehrávania.</li> </ul>
<b>Nezobrazí sa pripojené zariadenie.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či zariadenie podporuje funkcie systému Anynet+, alebo nie.</li> <li>• Skontrolujte, či je alebo nie je správne pripojený HDMI kábel 1.3.</li> <li>• Skontrolujte, či je systém <b>Anynet+ (HDMI-CEC) zapnutý</b> v ponuke nastavenia systému Anynet+.</li> <li>• Vyhľadajte znovu zariadenia systému Anynet+.</li> <li>• Iba pomocou kábla HDMI 1.3 môžete pripojiť zariadenie Anynet+. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+.</li> <li>• Vypne sa nezvyčajnou situáciou, ako napríklad odpojenie kábla HDMI alebo napájacieho kábla, prípadne pri zlyhaní napájania. Zopakujte vyhľadanie zariadenia.</li> </ul>
<b>TV program sa nedá nahrávať.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je konektor antény na nahrávacom zariadení pripojený správne.</li> </ul>
<b>Zvuk TV sa nevysiela cez prijímač.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripojte optický kábel medzi TV a prijímač.</li> </ul>

# Odporúčania k používaniu


## Funkcia teletext

Väčšina televíznych staníc poskytuje písomné informačné služby prostredníctvom teletextu. Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o tom, ako používať službu. Okrem toho môžete vybrať rozličné možnosti tak, aby spĺňali vaše požiadavky pomocou tlačidiel diaľkového ovládania.

Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. Inak môžu informácie chýbať alebo sa niektoré strany nemusia zobrazovať.

**1**  (Koniec)


Ukončenie zobrazenia teletextu.

**2**  (index)

Používa sa na zobrazenie strany indexu (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.

**3**  (zobrazenie)

Používa sa na zobrazenie skrytého textu (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.

**4**  (veľkosť)

Stlačením zobrazíte písmo dvojnásobnej veľkosti v hornej polovici obrazovky. Pre spodnú polovicu obrazovky ho stlačte znovu. Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte ešte raz.

**5**  (uložiť)

Používa sa na ukladanie strán teletextu.

**6**  (teletext zapnutý/zmiešavanie)

Stlačením zapnete režim teletextu po výbere kanálu poskytujúceho službu teletext. Stlačte ho dvakrát, aby ste presiahli teletext aktuálnou obrazovkou vysielania.

**7**  (podstrana)

Používa sa na zobrazenie dostupnej podstrany.


**8**  (o stranu nahor)


Používa sa na zobrazenie nasledujúcej strany teletextu.

**9**  (o stranu nadol)


Používa sa na zobrazenie predchádzajúcej strany teletextu.

**10**  (režim)

Stlačením vyberte režim teletextu (LIST/FLOF). Ak stlačíte v režime LIST, prepne sa do režimu uloženia v zozname. V režime uloženia v zozname môžete uložiť stranu teletextu do zoznamu pomocou tlačidla  (uložiť).

**11**  (podržať)

Používa sa na podržanie zobrazenia na danej strane, ak sa vybraná strana prepojí s niekoľkými sekundárnymi stranami, ktoré pokračujú automaticky. Pre pokračovanie ho stlačte znovu.

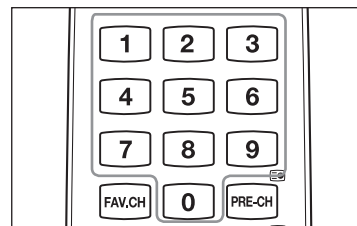
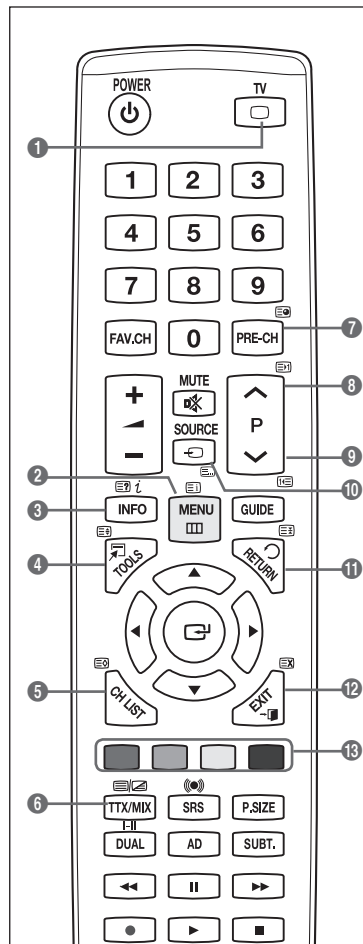
**12**  (zrušiť)

Používa sa na zobrazenie vysielania, keď vyhľadávate stranu.

**13** **Farebné tlačidlá (červené/zelené/žlté/modré)**

Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy zahrnuté na teletextových stránkach sú farebne kódované a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte to z nich, ktoré korešponduje s požiadavkou. Strana sa zobrazí s inými farebnými informáciami, ktoré sa dajú vybrať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

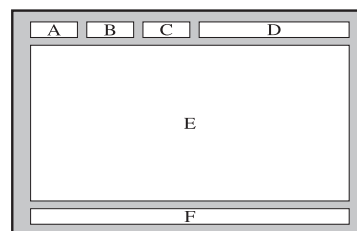
Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.



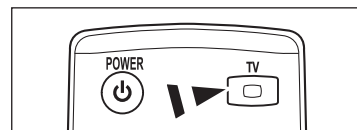
*Pokračovanie...*

Strany teletextu sú zoradené do šiestich kategórií:

Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie o FASTEXT.



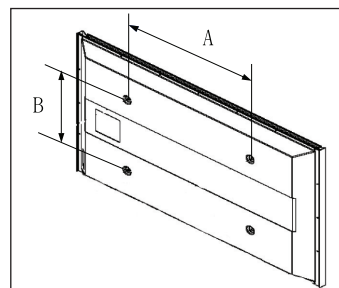
- Informácie teletextu sú často rozdelené medzi niekoľko postupne zobrazených strán, ku ktorým môžete vstúpiť:
  - Zadaním čísla strany
  - Výberom názvu v zozname
  - Výberom farebného záhlavia (systém FASTEXT)
- Stlačte tlačidlo **TV**, ak chcete opustiť zobrazenie teletextu.




## Technické údaje súpravy upevňovacej konzoly (VESA)

Nástenný držiak nainštalujte na pevnú stenu kolmú voči podlahe.  
Pri montáži na iné stavebné materiály sa, prosím, kontaktujte s vaším najbližším predajcom.  
Ak inštalujete na strop alebo šikmú stenu, môže padnúť a spôsobiť vážne fyzické zranenie.

Séria produktov	palec	Špec. VESA (A * B)	Bežná skrutka	Množstvo
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



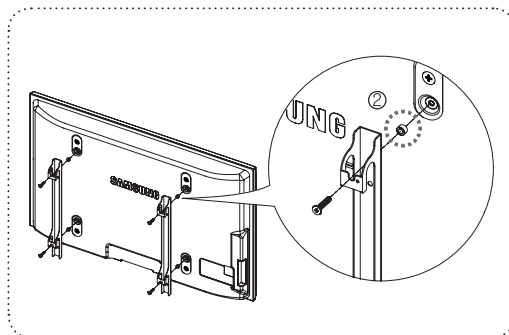
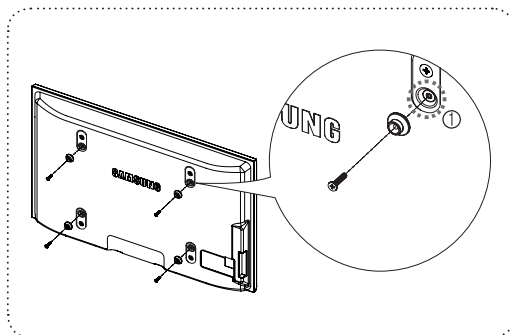
- Poskytujeme bežné rozmery pre súpravy upevňovacích konzol podľa zobrazenia vo vyššie uvedenej tabuľke.
- Pri zakúpení našej súpravy upevňovacej konzoly sa dodá aj podrobná príručka inštalácie a všetky diely, potrebné na zloženie.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré sú dlhšie ako bežné rozmery, pretože môžu spôsobiť poškodenie vnútra TV prijímača.
- Pri upevneniach na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA. Skrutky nadmerne nadoťahujte, pretože tým môžete poškodiť produkt alebo spôsobiť jeho pád, ktorý by mal za následok fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za tento typ nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.
- Naše 57" a 63" modely sú v súlade s technickými údajmi normy VESA. Preto by ste pre tento model mali použiť našu určenú montážnu súpravu pre tento model.
- Pri montáži tohto TV neprekračujte sklon 15 stupňov.

 Neinštalujte súpravu nástenného držiaka zatiaľ, čo máte zapnutý TV.  
Mohlo by to zapríčiniť fyzické zranenie spôsobené zásahom elektrického prúdu.

## Príprava pred inštaláciou nástenného držiaka na stenu

Prípád A. Inštalácia nástenného držiaka značky SAMSUNG

Prípád B. Inštalácia nástenného držiaka od inej spoločnosti

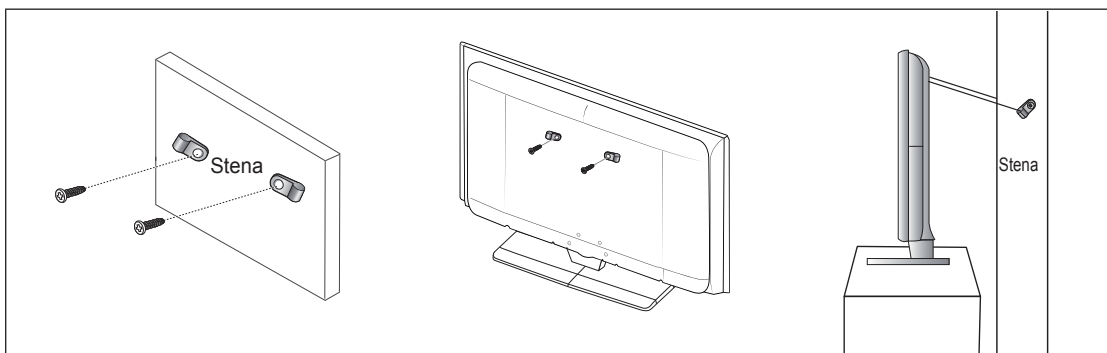


1. Nástenný držiak nainštalujte s rozsahom krútiaceho momentu 15 kgf•cm alebo menším. Diely sa môžu poškodiť, ak je krútiaci moment mimo určeného rozsahu.
2. Súprava príslušenstva obsahuje držiak – kruh [2] pre inštaláciu nástenných držiakov od iných spoločností na TV značky Samsung (Prípád B)
  - Skrutku vedte cez otvor [1] pri montáži držiaka na stenu.

## Zabezpečenie TV k stene



Ťahanie, tlačenie alebo lezenie na TV môže spôsobiť, že TV spadne. Obzvlášť zaistite, aby sa vaše deti nevešali na TV alebo ho nedestabilizovali. Takáto činnosť môže spôsobiť prevrátenie TV, čo by mohlo spôsobiť vážne zranenia alebo smrť. Dodržujte všetky dodané bezpečnostné opatrenia na priloženom bezpečnostnom letáku. Na zaistenie dodatočnej stability nainštalujte z bezpečnostných dôvodov zariadenie zabraňujúce v spadnutí tak, ako je uvedené ďalej.



### Zabránenie v spadnutí TV

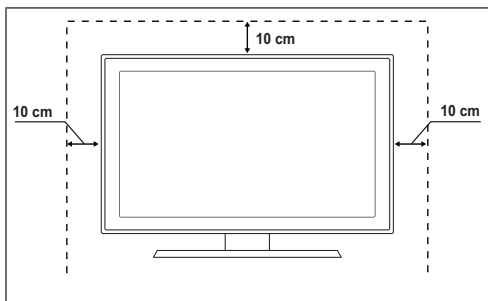
1. Vložte skrutky do svoriek a pevne ich dotiahnite k stene. Overte, že sa skrutky pevne nainštalovali do steny.
  - V závislosti od typu steny možno budete potrebovať dodatočný materiál, ako napríklad kotvu.
  - Pretože potrebné svorky, skrutky a šnúry sa nedodávajú, zakúpte si ich samostatne.
2. Vyberte skrutky zo stredu zadnej časti TV, vložte ich do svoriek a potom ich opätovne dotiahnite do TV.
  - S produktom sa nemusia dodať skrutky.
3. Pripevnite svorky upevnené k TV a svorky upevnené na stene s dlhou šnúrou a potom šnúru pevne dotiahnite.
  - TV nainštalujte blízko pri stene, aby nemohol spadnúť dozadu.
  - Šnúru je bezpečné pripojiť tak, aby boli svorky upevnené k stene v rovnakej výške alebo nižšie ako svorky upevnené na TV.
  - Pred premiestnením TV odviažte šnúru.
4. Overte, či sú všetky miesta dostatočne zabezpečené. Pravidelne kontrolujte pripojenia, či nevykazujú žiadne známky opotrebovania. Ak máte akékoľvek pochybnosti o zabezpečení pripojení, kontaktujte profesionálneho inštalátora.

## Zabezpečenie priestoru inštalácie

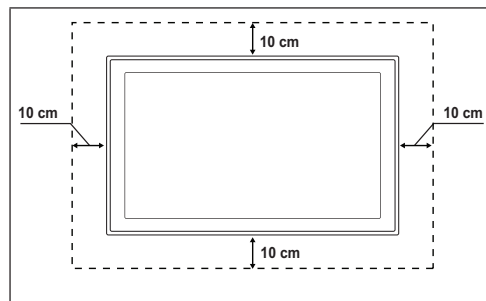
Zachovávajújte požadované vzdialenosti medzi zariadením a okolitými objektmi (napr. stenami), aby sa zabezpečilo dostatočné vetranie. Nevyhovenie tejto požiadavke môže spôsobiť požiar alebo problém so zariadením z dôvodu zvýšenia jeho vnútornej teploty. Zariadenie inštalujte tak, aby sa zachovali uvádzané požadované vzdialenosti.

- ☑ Keď sa používa stojan alebo držiak na stenu, používajte len diely poskytované spoločnosťou Samsung Electronics.
  - Ak použijete diely od iného výrobcu, tieto diely môžu spôsobiť problém so zariadením alebo zranenie z dôvodu pádu zariadenia.
  - Ak použijete diely od iného výrobcu, tieto diely môžu spôsobiť problém so zariadením alebo požiar v dôsledku zvýšenia teploty vo vnútri zariadenia z dôvodu neprimeraného vetrania.
- ☑ Vzhľad sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

### ■ Pri inštalácii zariadenia na stojan



### ■ Pri inštalácii zariadenia na stenu




## Riešenie problémov

Ak máte akékoľvek otázky ohľadom tohto TV, najskôr sa obráťte na tento zoznam. Ak sa na vás nevzťahuje žiadny z týchto tipov na riešenie problémov, navštívte stránku „www.samsung.com“, potom kliknite na podporu alebo kontaktujte linku pomoci uvedenú na zozname na poslednej strane.

Aktualizácia firmvéru môže predstavovať prvé možné riešenie.

Problém	Možné riešenie
<b>Kvalita obrazu</b> Najskôr vykonajte <b>Test obrazu</b> , aby ste sa uistili, že váš televízor správne zobrazuje testovaný obraz. * Prejdite na <b>MENU</b> → <b>Podpora</b> → <b>Samodiagnostika</b> → <b>Test Obrazu</b> Ak sa testovací obraz správne zobrazí, slabý obraz môže spôsobovať zdroj alebo signál.	
<b>Obraz na TV nevyzerá tak dobre, ako vyzeral v obchode.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak máte analógový káblový/koncový prijímač, aktualizujte na koncový prijímač. Použite HDMI alebo komponentné káble, aby sa dodala kvalita obrazu s vysokým rozlíšením.</li><li>• Odberateľ káblového/satelitného signálu : Spomedzi staníc skúste stanice s HD (Vysoké rozlíšenie).</li><li>• Pripojenie cez anténu : Skúste stanice s HD potom, čo vykonáte automatické vyhľadanie programov. <input checked="" type="checkbox"/> Mnoho kanálov s HD je prekonvertovaných z obsahu s bežným rozlíšením (SD).</li><li>• Nastavte rozlíšenie video výstupu káblového/koncového prijímača na 1080i alebo 720p.</li></ul>
<b>Obraz je skreslený: veľké bloky, malé bloky, body, pixelizácia.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch.</li><li>• Nízka úroveň signálu alebo zlá kvalita môžu spôsobiť zdeformovanie obrazu. Toto nie je problém s TV.</li></ul>
<b>Nesprávna alebo chýbajúca farba pri komponentnom pripojení.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že komponentné káble sú pripojené k správnym konektorom. Nesprávne alebo uvoľnené pripojenia môžu spôsobovať problémy s farbami, prípadne obrazovka bude prázdna.</li></ul>
<b>Slabé farby alebo jas..</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavte možnosti položky <b>Obraz</b> v ponuke TV (<b>Režim obrazu, Farba, Jas, Ostrosť</b>).</li><li>• Upravte možnosť <b>Úspora energie</b> v ponuke <b>Nastavenie</b>.</li><li>• Vyskúšajte vynulovanie obrazu na zobrazenie predvolených nastavení obrazu. (Prejdite na <b>MENU</b> → <b>Obraz</b> → <b>Obnovenie nastavení obrazu</b>)</li></ul>
<b>Bodkovaný riadok na hrane obrazovky.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť <b>Prisp. veľ. obr.</b>, zmeňte ju na možnosť <b>16:9</b>.</li><li>• Zmeňte rozlíšenie káblového/koncového prijímača.</li></ul>
<b>Obraz je čiernobiely len pri vstupe AV (Kompozitný).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pripojte kábel videa (žltý) do zeleného konektora komponentného vstupu 1 na TV.</li></ul>
<b>Obraz zamrzá alebo je skreslený pri zmene kanálov, prípadne je oneskorený obraz.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je pripojený ku káblovému prijímaču, skúste vynulovať káblový prijímač (opätovne pripojte sieťový kábel a počkajte, kým sa káblový prijímač reštartuje. Môže to trvať až 20 minút)</li><li>• Nastavte výstupné rozlíšenie káblového prijímača na 1080i alebo 720p.</li></ul>
<b>Kvalita zvuku</b> Najskôr vykonajte <b>Test zvuku</b> , aby ste sa uistili, že správne funguje zvuk vášho TV. * Prejdite na <b>MENU</b> → <b>Podpora</b> → <b>Samodiagnostika</b> → <b>Test zvuku</b> Ak je zvuk <b>OK</b> , problém môže byť spôsobený zdrojom alebo signálom.	
<b>Žiadny zvuk alebo zvuk je príliš tichý pri maximálnej hlasitosti.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte hlasitosť zariadenia (káblový/satelitný prijímač, DVD, Blu-ray atď.) pripojeného k TV. Potom podľa toho nastavte hlasitosť televízora.</li></ul>
<b>Obraz je dobrý, ale bez zvuku.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• V ponuke zvuku nastavte možnosť <b>Vyberte reproduktor na Reproduktor TV</b>.</li><li>• Uistite sa, že sú zvukové káble od externého zariadenia pripojené do správnych konektorov zvukového vstupu na TV.</li><li>• Skontrolujte možnosť zvukového výstupu pripojeného zariadenia. (Napri.) Možno budete musieť zmeniť možnosť zvuku káblového prijímača na HDMI, keď máte k TV pripojené HDMI.)</li><li>• Ak používate kábel DVI do HDMI, vyžaduje sa samostatný zvukový kábel.</li><li>• Deaktivujte funkciu SRS, ak nastavujete hlasitosť cez hodnotu 30.</li><li>• Odpojte prípojku od konektora slúchadiel (ak je na vašom TV dostupný).</li></ul>
<b>Hluk z reproduktora.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte káblové pripojenia. Uistite sa, že video kábel nie je pripojený k zvukovému vstupu.</li><li>• Pri pripojení cez anténu/kábel skontrolujte silu signálu. Nízka úroveň signálu môže spôsobovať rušenie zvuku.</li></ul>

Problém	Možné riešenie
<b>Žiadny obraz a žiadne video</b>	
<b>TV sa nechce zapnúť.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV.</li> <li>Uistite sa, že sieťová zásuvka funguje.</li> <li>Skúste stlačiť tlačidlo napájania na TV, aby ste sa uistili, že diaľkové ovládanie správne funguje. Ak sa TV zapne, môže to byť spôsobené diaľkovým ovládaním. Aby ste odstránili problém s diaľkovým ovládaním, obráťte sa na nižšie uvedené časť „Diaľkové ovládanie nefunguje“.</li> </ul>
<b>TV sa automaticky vypne.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte, či položka <b>Vypínací časovač</b> nie je nastavená na možnosť <b>Zap.</b> v ponuke <b>Nastavenie</b>.</li> <li>Ak je TV pripojený k PC, skontrolujte nastavenia výkonu PC.</li> <li>Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV.</li> <li>Ak sa pri pripojení cez anténu/kábel nevyskytne žiadny signál počas 10 až 15 minút, TV sa vypne.</li> </ul>
<b>Žiadny obraz/video.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte káblové pripojenia. (Odpojte a opätovne pripojte všetky káble TV a externých zariadení)</li> <li>Nastavte výstup videa vášho externého zariadenia (káblový/koncový prijímač, DVD, Blu-ray atď.) tak, aby sa zhodoval s pripojeniami na vstupe TV. Napríklad výstup externého zariadenia: HDMI, vstup TV : HDMI.</li> <li>Uistite sa, že vaše pripojené zariadenie je zapnuté.</li> <li>Nezabudnite vybrať správny zdroj TV tak, že stlačíte tlačidlo <b>SOURCE</b> na diaľkovom ovládaní TV.</li> <li>Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.</li> </ul>
<b>Pripojenie RF (kábel/anténa)</b>	
<b>Nedajú sa prijímať všetky kanály.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uistite sa, že je bezpečne pripojený kábel antény.</li> <li>Skúste <b>Plug &amp; Play</b>, aby ste pridali dostupné kanály do zoznamu kanálov. Prejdite na <b>MENU</b> → <b>Nastavenie</b> → <b>Plug &amp; Play</b> a počkajte, kým sa neuložia všetky dostupné kanály..</li> <li>Overte, či je správne umiestnená anténa.</li> </ul>
<b>Obraz je skreslený : veľké bloky, malé bloky, body, pixelizácia.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch.</li> <li>Nízka úroveň signálu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu. Toto nie je problém s TV.</li> </ul>
<b>Pripojenie k počítaču</b>	
<b>Správa „Nepodporovaný režim“.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte výstupné rozlíšenie vášho počítača a frekvenciu tak, aby zodpovedali rozlíšeniam, ktoré podporuje TV.</li> </ul>
<b>PC je vždy zobrazené v zozname zdrojov aj vtedy, ak nie je pripojený.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toto je normálne. PC je vždy zobrazený v zozname zdrojov, aj napriek tomu, že PC nie je pripojený.</li> </ul>
<b>Video je OK, ale pri pripojení cez HDMI nie je žiadny zvuk.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte nastavenie výstupu zvuku na PC.</li> </ul>
<b>Iné</b>	
<b>Obraz sa nezobrazí na celej obrazovke.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Čierne pásy na každej strane sa zobrazia na kanáloch s HD, keď sa zobrazí prekonvertovaný obsah SD (4:3).</li> <li>Čierne pásy na hornej a spodnej strane sa zobrazia pri filmoch, ktoré majú pomery strán odlišné od TV.</li> <li>Upravte možnosť veľkosti obrazu na externom zariadení alebo na TV na celú obrazovku.</li> </ul>
<b>Diaľkové ovládanie nefunguje.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vymeňte batérie v diaľkovom ovládaní so správnym umiestnením polarít (+ -).</li> <li>Vyčistite okienko vysielania, ktoré sa nachádza na hornej strane diaľkového ovládania.</li> <li>Vyskúšajte namieriť diaľkové ovládanie priamo na TV zo vzdialenosti 5-6 stôp.</li> </ul>



Problém	Možné riešenie
Plazmový TV vydáva bzučavý zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plazmové televízory bežne vydávajú jemné bzučanie. To je bežné. Spôsobuje to elektrický náboj, ktorý sa používa na vytváranie obrazu na obrazovke.</li> <li>Ak je bzučanie hlasné, možno ste nastavili privysoký jas na TV. Skúste nastaviť jas na nižšie nastavenie.</li> <li>Tiež môžete počuť hlasné bzučanie, ak sa zadná strana plazmového TV nachádza príliš blízko pri stene alebo inom pevnom povrchu. Tiež vyskúšajte presmerovať prepojovacie káble.</li> <li>Nesprávna inštalácia nástenného držiaka môže vytvárať nadmerný hluk.</li> </ul>
Problém so zvyškovým obrazom (vypáleným).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aby sa minimalizovala možnosť vypálenia obrazovky, toto zariadenie je vybavené technológiou na zabránenie vo vypálení obrazovky. Technológia posunu pixelov vám umožňuje nastaviť pohyb obrazu nahor/nadol (vertikálny riadok) a zo strany na stranu (horizontálny bod).</li> </ul>
S diaľkovým ovládaním od káblového/koncového prijímača sa nedá ovládať napájanie TV alebo hlasitosť.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naprogramujte diaľkové ovládanie káblového/koncového prijímača, aby ovládalo TV. Obráťte sa na používateľskú príručku ku káblovému/satelitnému prijímaču ohľadom TV kódu pre zariadenia SAMSUNG.</li> </ul>
Správa „Nepodporovaný režim“.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte podporované rozlíšenie TV a podľa toho nastavte výstupné rozlíšenie externého zariadenia. Obráťte sa na nastavenia rozlíšenia v tejto príručke.</li> </ul>
Plastový zápach z TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tento zápach je bežný a časom sa stratí.</li> </ul>
Položka Sila signálu TV nie je dostupná v ponuke samodiagnostického testu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch s anténovým (RF/koaxiálnym) pripojením (<b>terestriálne</b> alebo <b>káblové</b>).</li> </ul>
TV je naklonený na pravú alebo ľavú stranu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odpojte základňu stojana od TV a opätovne ju namontujte.</li> </ul>
Nedá sa zložiť základňa stojana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uistite sa, že ste TV umiestnili na plochý povrch. Ak sa z TV nedajú vybrať skrutky, použite magnetizovaný skrutkovač.</li> </ul>
Ponuka kanálov je sivá (nedostupná).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponuka kanálov je dostupná len vtedy, keď je zvolený zdroj TV (<b>anténa</b> alebo <b>kábel</b>).</li> </ul>
Vaše nastavenia sa stratia po 30 minútach alebo zakaždým, keď sa TV vypne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ak je TV v režime <b>Uk. v ob.</b>, vynuluje nastavenia zvuku a obrazu každých 30 minút. Prepnite z režimu <b>Uk. v ob.</b> do režimu <b>Domáce použitie</b> počas postupu <b>Plug &amp; Play</b>. Stlačením tlačidla <b>SOURCE</b> vyberte režim <b>TV</b> a prejdite na <b>MENU</b> → <b>Nastavenie</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ZADAT</b></li> </ul>
Prerušované strácanie zvuku alebo videa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne zapojte.</li> <li>Môže byť spôsobené používaním nadmerne pevných alebo hrubých káblov. Uistite sa, že káble sú dostatočne flexibilné pre dlhodobé používanie. Ak je produkt upevnený na stene, odporúčame používať káble s 90-stupňovými konektormi.</li> </ul>
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo TV obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.</li> </ul>
Ponuka PIP nie je dostupná.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcia PIP je dostupná len vtedy, ak sledujete HDMI, PC alebo komponentný zdroj.</li> </ul>
„Šifrovaný signál“ alebo „Žiadny signál/Slabý signál“ s KARTOU CAM (CI/CI+)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte, či má CAM nainštalovanú kartu CI(CI+) do priechyňa bežného rozhrania.</li> <li>Je bežné, že TV ovládaná funkcia OTA (Cez terestriálne pripojenie) sama aktualizuje firmvér prevzatý počas sledovania.</li> </ul>
Problém s vracajúcim sa obrazom/ zvukom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte a zmeňte signál/zdroj.</li> </ul>

☒ Niektoré z vyššie uvedených obrázkov a funkcií sú dostupné len pri špecifických modeloch.

## Technické údaje

Popisy a vlastnosti v tejto príručke sú uvedené iba na informačné účely a môžu sa zmeniť bez upozornenia.

Názov modelu	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
Veľkosť obrazovky (Diagonálna)	42 inch	50 inch
Rozlíšenie PC	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Zvuk (Výstup)	10 W x 2	10 W x 2
<b>Rozmery (Š x V x D)</b>		
Telo	1056 x 660 x 74 mm	1221 x 749 x 74 mm
So stojanom	1056 x 721 x 316 mm	1221 x 810 x 316 mm
<b>Hmotnosť</b>		
Telo	24 kg	31 kg
So stojanom	28 kg	35 kg
<b>Zváženia o životnom prostredí</b>		
Prevádzková teplota	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
Prevádzková vlhkosť	10% to 80%, non-condensing	
Teplota uskladnenia	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
Vlhkosť uskladnenia	5% to 95%, non-condensing	

- Dizajn 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 upevnený na produkte.

## Instrucțiuni pentru utilizator

### ■ Remanența imaginii pe ecran

Nu afișați o imagine statică (de exemplu un joc video sau imaginea de pe un PC conectat la acest PDP) pe panoul monitorului din plasmă mai mult de 2 ore, deoarece aceasta poate cauza remanența imaginii pe ecran. Această remanență a imaginii este cunoscută și sub denumirea de „ardere a ecranului”. Pentru a evita această remanență a imaginii, reduceți strălucirea și contrastul ecranului la afișarea unei imagini statice.

### ■ Încălzirea părții superioare a televizorului PDP

Este posibil ca partea superioară a produsului să se încălzească după o perioadă lungă de utilizare, deoarece căldura se degajă de la panou prin găurile de ventilație către partea superioară a produsului. Această situație este normală și nu indică o defecțiune sau funcționarea necorespunzătoare a produsului. Cu toate acestea, trebuie să împiedicați copiii să atingă partea superioară a produsului.

### ■ Produsul emite o serie de ‘pocnituri’.

Se pot auzi ‘pocnituri’ atunci când produsul se contractă sau se dilată din cauza modificărilor de temperatură sau umiditate din mediul înconjurător. Acest lucru este normal, nu înseamnă că aparatul este defect.

### ■ Defecte ale celulelor

PDP-ul utilizează un panou format din 2.360.000 (nivel HD) până la 6.221.000 (nivel FHD) pixeli a căror generare necesită o tehnologie sofisticată. Este totuși posibil ca pe ecran să existe pixeli mai luminoși sau mai întunecați. Aceștia nu au niciun impact asupra performanțelor produsului.

### ■ Evitați utilizarea televizorului la temperaturi sub 5°C (41°F)

### ■ O imagine statică afișată o perioadă îndelungată poate avaria permanent panoul PDP.



Vizionarea la televizorul PDP în format 4:3 pentru o perioadă lungă de timp poate lăsa urme ale marginilor afișate în partea stângă, în partea dreaptă și în centrul ecranului, din cauza diferenței de emisie de lumină a ecranului. Redarea unui DVD sau a imaginilor de la o consolă de jocuri poate produce un efect similar pe ecran. Pagubele provocate de efectul descris mai sus nu sunt acoperite de garanție.

### ■ Imagine remanentă pe ecran.

Afișarea imaginilor statice de la console de jocuri video și PC pentru o perioadă de timp mai lungă poate produce imagini remanente parțiale. Pentru a preveni acest efect, reduceți strălucirea și contrastul la afișarea imaginilor statice.

### ■ Garanție

- Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.
- Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

### ■ Instalare

Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate substanțe chimice sau într-un loc în care va funcționa continuu, cum ar fi un aeroport sau o gară. În caz contrar, pot surveni defecțiuni grave ale aparatului.

#### Aviz pentru televiziunea digitală

1. Funcționalitățile legate de televiziunea digitală (DVB) sunt disponibile numai în țările în care sunt transmise semnale terestre digitale DVB-T (MPEG2 și MPEG4 AVC) sau în care există acces la un serviciu de televiziune prin cablu compatibil DVB-C (MPEG2 și MPEG4 AAC). Consultați distribuitorul local asupra posibilității de a recepționa semnale DVB-T sau DVB-C.
2. DVB-T este standardul consorțiului european DVB pentru transmisia semnalelor TV terestre digitale și DVB-C este standardul pentru transmisia semnalelor TV digitale prin cablu. Cu toate acestea, anumite funcții distinctive, cum ar fi EPG (Electric Program Guide - Ghid de programe electric), VOD (Video on Demand - Video la cerere) și altele, nu sunt incluse în această specificație. Prin urmare, nu putem oferi compatibilitate pentru acestea în prezent.
3. Deși acest televizor se conformează celor mai recente standarde DVB-T și DVB-C [august 2008], compatibilitatea cu transmisiile digitale terestre DVB-T și prin cablu DVB-C viitoare nu poate fi garantată.
4. Anumiți furnizori de televiziune prin cablu pot percepe o taxă suplimentară pentru un astfel de serviciu și vi se poate solicita să vă dați acordul asupra anumitor condiții legate de prestarea serviciilor.
5. Este posibil ca anumite funcții de televiziune digitală să fie indisponibile în anumite țări sau regiuni și ca DVB-C să nu funcționeze corect în cazul tuturor furnizorilor.
6. Pentru informații suplimentare, contactați centrul local de asistență pentru clienți Samsung.

#### Contact SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Dacă aveți întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG. (A se vedea coperta spate pentru mai multe informații)

# Cuprins

## Conectarea și pregătirea televizorului

- Verificarea componentelor .....4
- Utilizarea stativului .....4
- Asamblarea stativului (în funcție de model) .....4
- Vizualizarea panoului de control.....5
- Vizualizarea panoului de conectare.....6
- Telecomandă .....8
- Montarea bateriilor în telecomandă.....9
- Pornirea și oprirea .....9
- Trecerea televizorului în modul Standby .....9
- Vizualizarea meniurilor .....10
- Utilizarea butonului TOOLS .....10
- Vizualizarea afișajului .....10
- Funcția Plug & Play .....11

## Controlul canalelor

- Memorarea canalelor .....12
- Gestionarea canalelor .....15

## Controlul imaginii

- Modificarea și resetarea setărilor pentru imagine .....17
- Utilizarea funcției 3D .....20
- Conectarea televizorului la PC .....21
- Afișajul PC-ului .....22

## Controlul sunetului

- Schimbarea standardului de sunet.....23
- Selectarea modului de sunet.....24

## Descrierea funcțiilor

- Configurarea meniului Configurare .....25
- Setarea ceasului.....27
- Listă surse / Editare nume.....28
- Programul acceptat .....28

## Despre Anynet+

- Conectarea dispozitivelor Anynet+ .....29
- Configurarea sistemului Anynet+ .....30
- Scanarea și comutarea între dispozitivele Anynet+ .....30
- Înregistrarea .....31
- Audiția printr-un receptor (sistem Home Theater) .....32
- Depanarea sistemului Anynet+ .....32

## Recomandări pentru utilizare

- Teletextul .....33
- Specificații pentru kitul de montare pe perete (VESA) .....34
- Pregătire înainte de instalarea suportului de perete.....35
- Fixarea televizorului pe perete .....35
- Asigurarea spațiului de instalare .....36
- Depanare.....37
- Specificații .....40

Simbol



Apăsăți



Notă



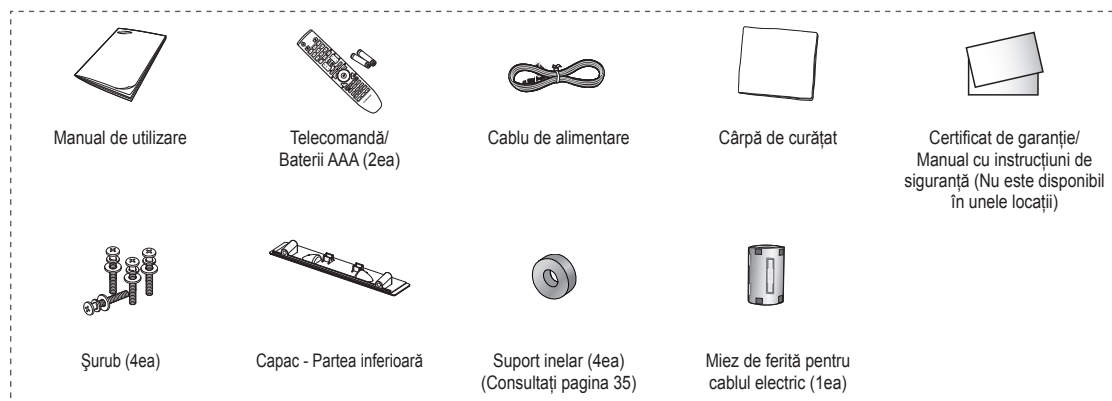
Buton multifuncțional



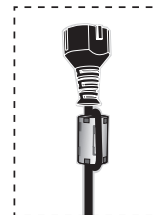
Buton TOOL

# Conectarea și pregătirea televizorului

## Verificarea componentelor

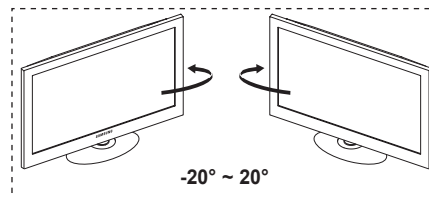


- ☑ Miezurile de ferită sunt utilizate pentru a proteja cablurile de interferențe. La conectarea unui cablu, desfaceți miezul de ferită și prindeți-l în jurul cablului în apropierea ștecherului, așa cum se arată în figură.



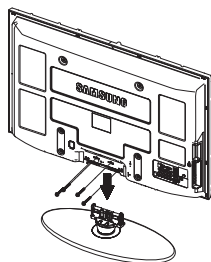
## Utilizarea stativului

- ☑ PDP-ul trebuie să fie transportat de cel puțin două persoane. Nu așezați niciodată PDP-ul pe podea deoarece se poate avaria ecranul. Așezați întotdeauna PDP-ul în poziție verticală.
- ☑ PDP-ul se poate roti cu 20 de grade spre dreapta și spre stânga.



## Asamblarea stativului (în funcție de model)

Utilizând cele 4 șuruburi pentru fixarea stativului și a monitorului, atașați monitorul la stativ.  
(Este posibil ca exteriorul televizorului să difere de cel din imagine.)

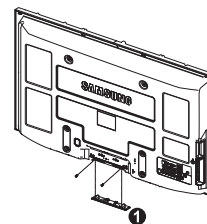


### Avertisment

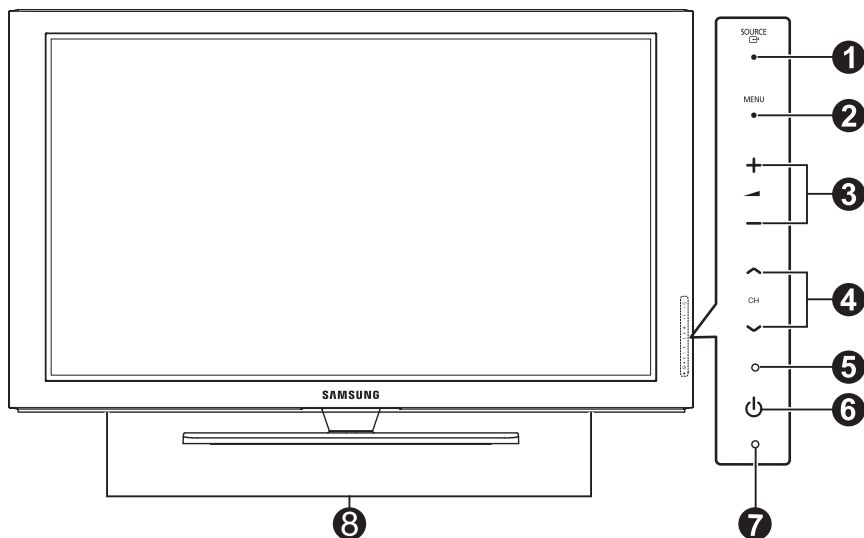
Fixați bine stativul de televizor înainte de a-l muta, deoarece stativul

- ☑ Televizorul trebuie să fie transportat de cel puțin două persoane. Nu așezați niciodată televizorul pe podea deoarece se poate avaria ecranul. Așezați întotdeauna televizorul vertical.

Dacă instalați televizorul pe perete, închideți capacul (1) de pe partea de conectare a stativului, utilizând două șuruburi.



## Vizualizarea panoului de control



☑ Culoare și forma produsului pot varia în funcție de model.

### Butoanele de pe panoul frontal

Apăsați pe fiecare buton pentru a-l acționa.

#### 1 SOURCE




Comută între sursele de intrare disponibile (TV, Ext., AV, PC, Component, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).

☑ În cadrul meniului de pe ecran, utilizați acest buton așa cum utilizați butonul **ENTER**  de pe telecomandă.

#### 2 MENU

Apăsați pentru a vizualiza pe ecran un meniu cu caracteristicile televizorului dvs.

#### 3 + -

Apăsați pentru a crește sau a diminua volumul. În meniul afișat pe ecran, utilizați butoanele +  - la fel cum utilizați butoanele  și  de pe telecomandă.

#### 4 CH

Apăsați pentru a schimba canalele. În meniul afișat pe ecran, utilizați butoanele  CH  la fel cum utilizați butoanele  și  de pe telecomandă.

#### 5 INDICATORUL DE ALIMENTARE

Se aprinde când alimentarea este pornită.

#### 6 (POWER)

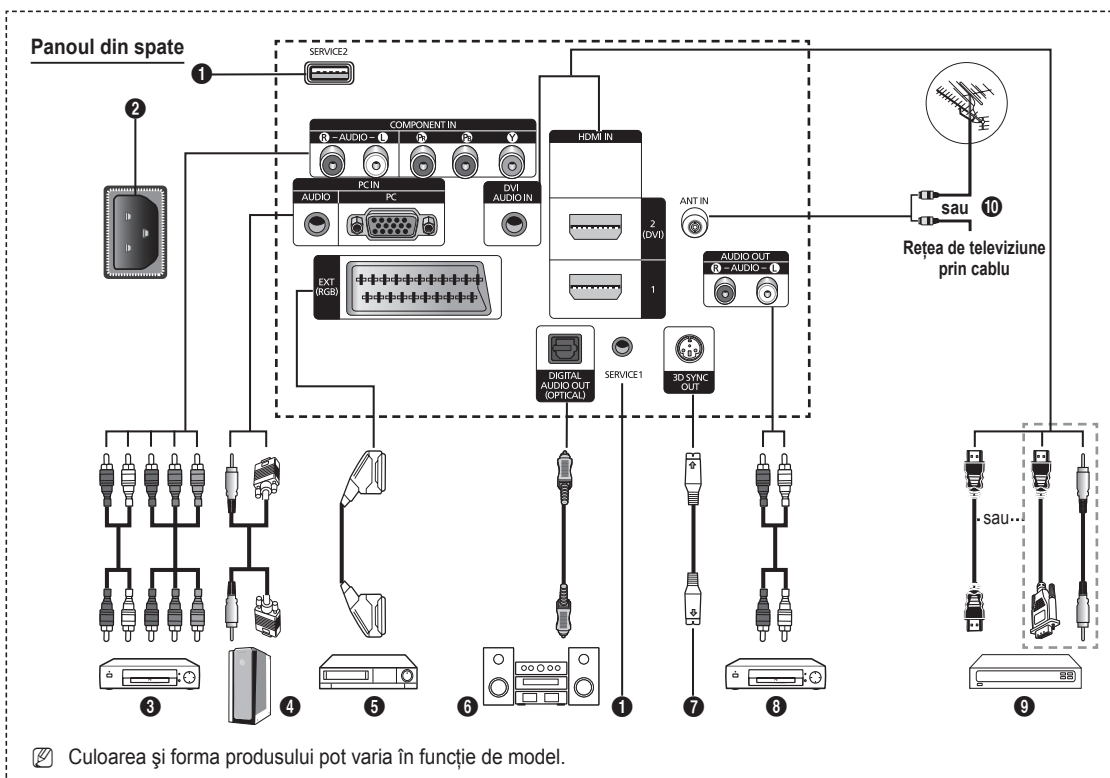
Apăsați pentru a porni și opri televizorul.

#### 7 SENZOR TELECOMANDĂ

Îndreptați telecomanda spre acest punct de pe televizor.

#### 8 BOXE

## Vizualizarea panoului de conectare



- ☑ Atunci când conectați la televizor un sistem audio sau video, asigurați-vă că toate aparatele sunt oprite.
- ☑ Atunci când conectați un dispozitiv extern, aveți grijă să respectați culorile conectorilor.

- 1 SERVICE 1, 2**  
Conector pentru service.
- 2 POWER IN**  
Conectați cablul de alimentare furnizat.
- 3 COMPONENT IN**  
Intrări audio (AUDIO L/R) și video (Y/PB/PR) pentru Component.
- 4 PC IN(PC) / (AUDIO)**  
Conectați mufa de ieșire video și audio la PC.
- 5 EXT (RGB)**  
Intrări și ieșiri pentru dispozitive externe, cum ar fi VCR, DVD playere, videoplayer sau console de jocuri video.

### Specificații intrare/ieșire

Conector	Intrare			ieșire
	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT	✓	✓	✓	Este disponibilă numai ieșirea TV sau DTV.

- 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**  
Conectare la o sursă audio digitală Component.
- 7 3D SYNC OUT**  
Se conectează la emițătorul IR 3D.
- 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)**  
Conectare semnale audio RCA de la televizor la o sursă externă, cum ar fi un echipament audio.

- 9 HDMI IN 1,2(DVI)**  
În cazul unei conexiuni HDMI - HDMI nu este necesară nicio conexiune audio suplimentară.
  - Când conectați un cablu cu interfață HDMI/DVI, trebuie să utilizați mufa jac HDMI IN 2 (DVI).
- ☑ Ce este HDMI?
  - **High Definition Multimedia interface** - Interfața multimedia de înaltă definiție permite transmiterea datelor video digitale de înaltă definiție și a datelor audio digitale pe mai multe canale.
  - Conectorul HDMI/DVI acceptă conectarea DVI la un dispozitiv extern prin intermediul unui cablu corespunzător (neinclus). Diferența dintre HDMI și DVI este aceea că dispozitivele HDMI sunt mai mici, au instalată caracteristica de codificare HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) și acceptă semnal audio digital multicanal.

### DVI AUDIO IN

Ieșiri audio DVI pentru echipamente externe.

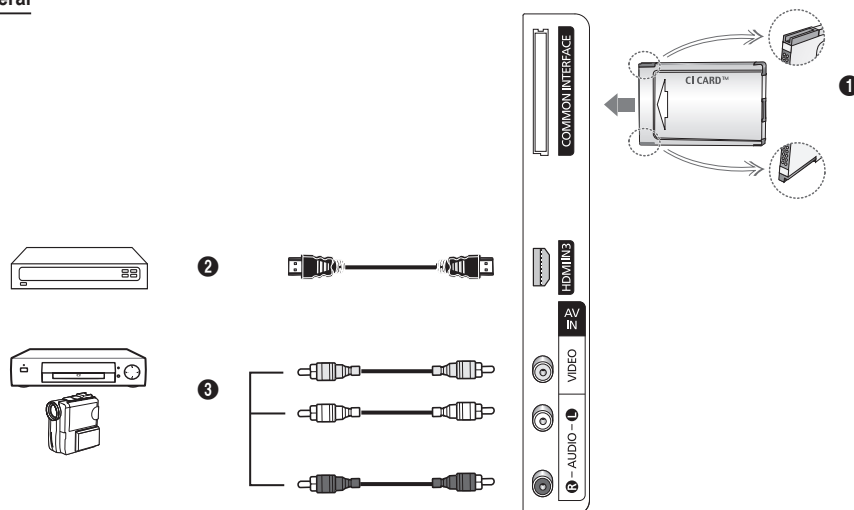
### 10 ANT IN

Conector coaxial 75Ω pentru antenă/cablu.

### Moduri acceptate pentru HDMI/DVI și Component

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

## Panoul lateral



### 1 Slot COMMON INTERFACE

Introduceți cardul CI (Interfață comună) în slot.  
(consultați pagina 26)

- Dacă nu este introdus **Cardul CI** pentru anumite canale, pe ecran se afișează mesajul **Semnal demodulat**.
- În aproximativ 2~3 minute se afișează informațiile de asociere care conțin un număr de telefon, ID-ul cardului CI, ID-ul gazdei și alte detalii. Dacă se afișează un mesaj de eroare, contactați furnizorul de service.
- La finalizarea configurării informațiilor despre canale, se afișează mesajul **Actualizare finalizată**, indicând actualizarea listei de canale.

☑ Inserați cardul CI în direcția marcată pe acesta.

☑ Modulul CAM nu este acceptat în unele țări sau regiuni, consultați în acest sens distribuitorul autorizat.

### 2 HDMI IN 3

Conectare la mufa HDMI a unui echipament cu ieșire HDMI.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Intrările video și audio pentru dispozitive externe, cum ar fi o cameră video sau un VCR.



## Telecomandă

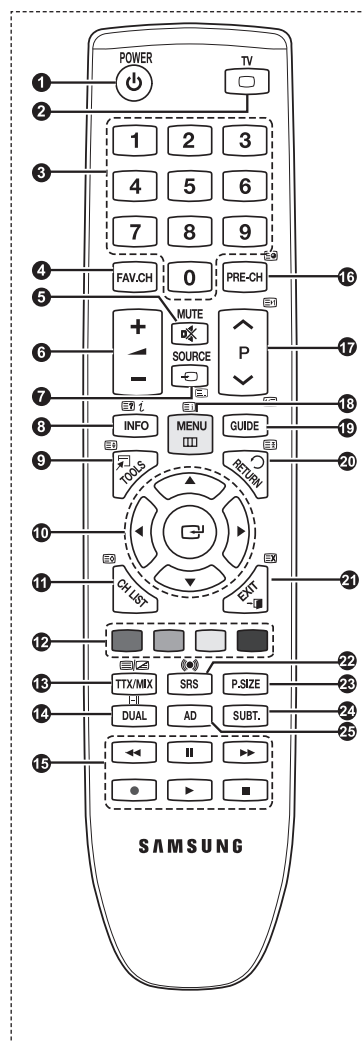
Puteți utiliza telecomanda de la o distanță de max. 7 m față de televizor.

☑ Performanțele telecomenzii pot fi afectate de lumina puternică.

- 1 Butonul POWER (pornește și oprește televizorul)
- 2 Selectează direct modulele TV
- 3 Butoane numerice pentru accesarea directă a canalelor
- 4 Afișează lista canalelor preferate.
- 5 Decuplarea temporară a sunetului
- 6 Mărire volum  
 Diminuare volum
- 7 Selectare sursă disponibilă
- 8 Se utilizează pentru afișarea informațiilor despre transmisia curentă
- 9 Se folosește pentru selectarea rapidă a funcțiilor utilizate frecvent.
- 10 Controlează cursorul în meniul
- 11 Se utilizează pentru afișarea listei de canale pe ecran
- 12 Folosiți aceste butoane în lista de canale și în funcția etc.
- 14 Selectare mod sunet
- 15 Utilizați aceste butoane în lista de canale, și Anynet+.
- 16 Canalul anterior
- 17 Canalul următor  
 Canalul anterior
- 18 Afișează meniul OSD principal
- 19 Afișare EPG (Electronic Programme Guide)
- 20 Revine în meniul anterior
- 21 Părăsește meniul OSD
- 22 Selectează modul SRS TruSurround HD.
- 23 Selectarea dimensiunii imaginii
- 24 Afișarea subtitrării digitale
- 25 Selectarea descrierii audio.

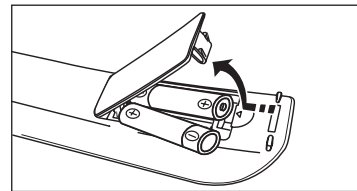
### Funcții teletext

- 2 Permite ieșirea din teletext (în funcție de model)
- 7 Selectarea modului pentru teletext (LIST/FLOF)
- 8 Stocare teletext
- 9 Dimensiune teletext
- 11 Afișare teletext
- 12 Selectare subiecte Fastext
- 13 Afișare teletext/Combinare informații de pe teletext cu transmisia normală
- 16 Subpagina teletext
- 17 P :Pagină următoare teletext  
P :Pagină anterioară teletext
- 18 Index teletext
- 20 Menținere teletext
- 21 Anulare teletext



## Montarea bateriilor în telecomandă








1. Ridicați capacul de pe partea din spate a telecomenzii, așa cum se arată în imagine.
2. Introduceți în telecomandă două baterii AAA.
  - Asigurați-vă că semnele „+” și „-” de pe capetele bateriilor corespund cu cele din interiorul compartimentului.
3. Închideți capacul.
  - Scoateți bateriile și păstrați-le într-un loc răcoros și uscat dacă nu folosiți telecomanda pentru o perioadă mai lungă de timp.



- În cazul în care telecomanda nu funcționează! Verificați următoarele:
  1. Televizorul este pornit?
  2. Capetele pozitiv și negativ ale bateriilor sunt cumva inversate?
  3. Bateriile sunt epuizate?
  4. Există o întrerupere în alimentare sau cablul de alimentare cu curent este deconectat?
  5. Există vreo lumină fluorescentă specială sau un tub de neon în apropiere?





## Pornirea și oprirea

Cablul de conectare la rețea se află în partea din spate a televizorului.

1. Conectați cablul de alimentare la o priză corespunzătoare.
  - Ledul Standby al televizorului se aprinde.
2. Apăsați butonul **POWER**  al televizorului.
  - Pentru a porni televizorul, puteți să apăsați de asemenea butonul **POWER**  sau butonul **TV** de pe telecomandă.
3. Apăsați un buton numeric (0-9) sau unul dintre butoanele de schimbare a canalului ( / ) de pe telecomandă sau butonul  **CH**  de pe televizor.
  - Când porniți televizorul prima dată, vi se va cere să selectați limba în care vor fi afișate meniurile.
4. Pentru a opri televizorul, apăsați din nou butonul **POWER** .

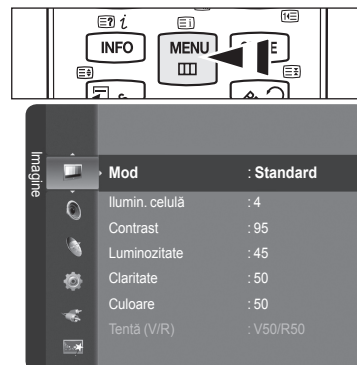
## Trecerea televizorului în modul Standby

Televizorul dvs. poate fi trecut în modul Standby pentru a reduce consumul de energie. Modul Standby poate fi util când doriți să întrerupeți temporar vizionarea (de exemplu, când sunteți la masă).

1. Apăsați butonul **POWER**  de pe telecomandă.
  - Ecranul este oprit și pe televizor se aprinde un led roșu care indică modul Standby.
2. Pentru a porni din nou televizorul, apăsați butonul **POWER** , unul dintre butoanele numerice (0-9), butonul **TV** sau unul dintre butoanele de schimbare a canalului ( / ).
  - Nu lăsați televizorul în modul Standby pe perioade lungi de timp (de exemplu, când sunteți în vacanță). Se recomandă să deconectați televizorul de la rețea și de la antenă.

## Vizualizarea meniurilor

1. Cu televizorul pornit, apăsați butonul **MENU**. Este afișat meniul principal. În stânga meniului sunt afișate pictogramele: **Imagine, Sunet, Canal, Configurare, Intrare, Aplicație, Asistență**.
2. Apăsați butonul **▲** sau **▼** pentru a selecta una dintre pictograme. Apăsați apoi butonul **ENTER** pentru a accesa submeniul pictogramei.
3. Apăsați butonul **EXIT** pentru a ieși din meniu.  
 Meniul dispare de pe ecran după circa un minut.

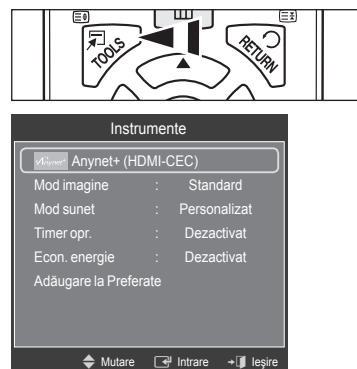


## Utilizarea butonului TOOLS

Puteți utiliza butonul **TOOLS** pentru a selecta rapid și ușor funcțiile pe care le folosiți frecvent. Meniul **Instrumente** se modifică în funcție de modul de intrare externă pe care îl folosiți.

1. Apăsați butonul **TOOLS**. Va apărea meniul **Instrumente**.
2. Apăsați butonul **▲** sau **▼** pentru a selecta un meniu, apoi apăsați butonul **ENTER**.
3. Apăsați butonul **▲/▼/◀/▶/ENTER** pentru a afișa, schimba sau modifica elementele selectate. Pentru o descriere mai detaliată a fiecărei funcții, consultați pagina corespunzătoare.

- Anynet+ (HDMI-CEC), consultați pagina 30
- Mod imagine, consultați pagina 17
- Mod sunet, consultați pagina 23
- Timer opr., consultați pagina 27
- Econ. energie, consultați pagina 26
- Adăugare la Preferate (sau Ștergere din Preferate), consultați pagina 15
- Ajustare automată, consultați pagina 21



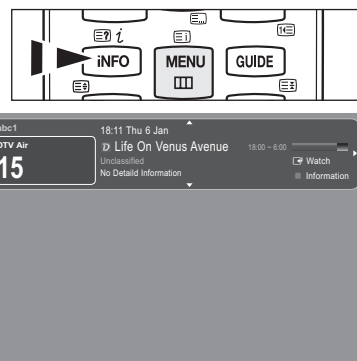
## Vizualizarea afișajului

Afișajul arată canalul curent și starea anumitor setări audio-video.

- Apăsați butonul **INFO** pentru a vizualiza informațiile.

Apăsați butonul **INFO** de pe telecomandă. Televizorul va afișa canalul, tipul de sunet și starea anumitor setări de imagine și sunet.

- **▲**, **▼**: Puteți vizualiza informațiile altui canal. Dacă doriți să vă deplasați la canalul curent selectat, apăsați butonul **ENTER**.
- **◀**, **▶**: Puteți vizualiza informațiile programului dorit de la canalul curent.
- Apăsați butonul **INFO** încă o dată sau așteptați circa 10 secunde și afișajul va dispărea automat.



## Funcția Plug & Play

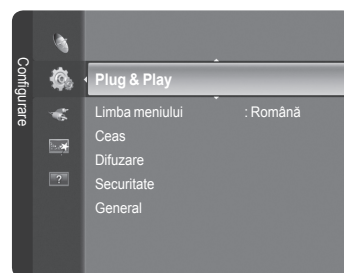
Când televizorul este pornit pentru prima dată, se vor iniția automat și consecutiv setările de bază.

- ☑ Economizorul de ecran este activat dacă nu se apasă niciun buton al telecomenzii timp de peste 1 minut atunci când funcția Plug & Play este în uz.
  - ☑ Economizorul de ecran este activat dacă nu există semnal timp de mai mult de 15 minute.
1. Apăsați butonul **POWER** de pe telecomandă. **You can set the menu language.** Selectați limba corespunzătoare apăsând butonul ▲ sau ▼.  
Apăsați butonul **ENTER** pentru a confirma opțiunea aleasă.
  2. Apăsați butonul ◀ sau ▶ pentru a selecta **Demo magazin** sau **Uz casnic**, apoi apăsați butonul **ENTER**.
    - ☑ Vă recomandăm să setați televizorul la modul **Uz casnic** atunci când îl utilizați la domiciliu.
    - ☑ Modul **Demo magazin** este destinat doar utilizării în spații comerciale.
    - ☑ Dacă aparatul este setat accidental la modul **Demo magazin** și doriți să reveniți la modul **Uz casnic** (Standard): Apăsați butonul pentru volum al televizorului. După afișarea meniului OSD pentru volum, apăsați și mențineți apăsat butonul **MENU** al televizorului timp de 5 secunde.
  3. Apăsați butonul **ENTER**. Alegeți țara corespunzătoare prin apăsarea butonului ▲ sau ▼. Apăsați butonul **ENTER** pentru a confirma opțiunea aleasă.
  4. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a memora canalele conexiunii selectate, apoi apăsați butonul **ENTER**.
    - **Antenă:** Semnal de antenă aeriană.
    - **Cablu:** Semnal de antenă de la cablu.
  5. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta sursa canalului de memorat. Apăsați butonul **ENTER** pentru a selecta **Start**.
    - **Digital & Analogic:** Canale digitale și analogice.
    - **Digital:** Canale digitale.
    - **Analog:** Canale analogice.
    - ☑ Pentru informații detaliate privind modul căutare, consultați pagina 12.
    - ☑ Căutarea canalelor va începe și se va încheia automat.
    - ☑ Apăsați butonul **ENTER** în orice moment pentru a întrerupe procesul de memorare.
    - ☑ După memorarea tuturor canalelor disponibile, se afișează mesajul **Setează Mod ceas**.
  6. Apăsați butonul **ENTER**. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Automat**, apoi apăsați butonul **ENTER**.
    - ☑ Dacă selectați **Manual**, se afișează mesajul **Setează data și ora curentă**. (consultați pagina 27)
    - ☑ Dacă ați recepționat un semnal digital, ora va fi setată automat. În caz contrar, consultați pagina 27 pentru a seta ora.
  7. Se afișează instrucțiuni sumare despre **Cum să obțineți performanțe maxime de la noul HDTV**. Apăsați butonul **ENTER**.
    - ☑ Acest meniu este disponibil în **Ghid de conectare HD** din meniul **Asistență**.
  8. Se afișează mesajul **Bucurați-vă de televizorul dvs**. Când ați terminat, apăsați butonul **ENTER**.



**Dacă doriți să resetați această opțiune...**

1. Apăsați butonul **MENU** pentru a afișa meniul. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Configurare**, apoi apăsați butonul **ENTER**.
2. Apăsați din nou butonul **ENTER** pentru a selecta **Plug & Play**.
3. Introduceți codul PIN format din 4 cifre. Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este '0-0-0-0'.
  - ☑ Dacă doriți să schimbați codul PIN, consultați pagina 25.
  - ☑ Caracteristica **Plug & Play** este disponibilă numai în modul **TV**.



# Controlul canalelor

## Memorarea canalelor

### Țară

■ **Canal digital:** Puteți schimba țara pentru canalele digitale.

■ **Canal analogic:** Puteți schimba țara pentru canalele analogice.

Se afișează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.

### Memorare automată

Caută toate canalele cu posturi de emisie active (disponibilitatea depinde de țara dvs.) și le stochează în memoria televizorului.

Puteți memora canalele conexiunii selectate.

• **Antenă:** Semnal de antenă aeriană.

• **Cablu:** Semnal de antenă de la cablu.

Când se selectează Cable,

• **Mod Căutare:** Afișează modul căutare. (**Rapid**)

- **ID rețea:** Afișează codul de identificare a rețelei.

- **Frecvență:** Afișează frecvența canalului.

- **Modulare:** Afișează valorile de modulare disponibile.

- **Rată simboluri:** Afișează ratele de simboluri disponibile.

• **Mod Căutare:** Afișează modul căutare. (**Peste tot, Rețea**)

- **Frecvență (Start-Stop):** Afișează frecvența canalului.

- **Modulare:** Afișează valorile de modulare disponibile.

- **Rată simboluri:** Afișează ratele de simboluri disponibile.

Puteți memora sursa canalului

• **Digital & Analogic:** Canale digitale și analogice.

• **Digital:** Canale digitale.

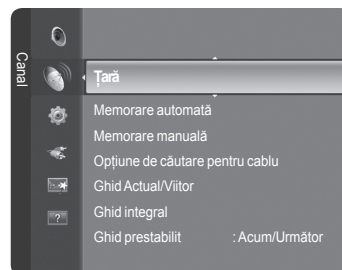
• **Analog:** Canale analogice.

Dacă doriți să opriți funcția **Memorare automată**, apăsați butonul **ENTER** .

Se va afișa mesajul **Doriți să opriți programarea automată?**

Selectați **Da** apăsând butonul **◀** sau **▶**, apoi apăsați butonul **ENTER** .

Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcției **Blocare copii**, se afișează fereastra pentru introducerea codului PIN.



Continuare...

## Memorare manuală

Caută un canal manual și îl memorează în memoria televizorului.

### ■ Canal digital (Digital)


Memorare manuală a canalelor digitale.

Canalul digital este disponibil numai în modul DTV.

- **Canal:** Setează numărul canalului utilizând butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (0~9).
- **Frecvență:** Introduceți frecvența cu ajutorul butoanelor numerice.
- **Lățime de bandă:** Setează lungimea de bandă utilizând butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (0~9).
- Când ați terminat, canalele vor fi actualizate în lista de canale.

### ■ Canal analogic

Memorare manuală a canalelor analogice.

- **Program** (Număr de program care va fi alocat unui canal): Setează numărul programului utilizând butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (0~9).
- **Sistem color** → **Automat / PAL / SECAM / NTSC4.43:** Setează valoarea sistemului de culori utilizând butonul ▲ sau ▼.
- **Sistem sunet** → **BG / L / I / DK:** Setează valoarea sistemului de sunet utilizând butonul ▲ sau ▼.
- **Canal** (Atunci când știți numărul canalului de memorat): Apăsăți butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **C** (Canal aerian) sau **S** (Canal prin cablu). Apăsăți butonul ►, apoi apăsați butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (0~9) pentru a selecta numărul dorit.
  - De asemenea, puteți alege numărul canalului direct prin apăsarea butoanelor numerice (0~9).
  - Dacă sunetul este distorsionat sau nu se aude, reselectați standardul de sunet corect.
- **Căutare** (Atunci când nu știți numerele de canale): Apăsăți butonul ▲ sau ▼ pentru a porni căutarea. Tunerul scanează intervalul de frecvență până când primul canal sau canalul selectat de dvs. este recepționat pe ecran.
- **Memorare** (Atunci când memorați canalul și numărul de program asociat): Se setează la **OK** prin apăsarea butonului **ENTER** .
- Modul pentru canale
  - **C** (Modul pentru canale aeriene): Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie aeriană în modul curent.
  - **S** (Modul pentru canale prin cablu): Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie prin cablu în modul curent.

## Opțiuni de căutare pentru cablu (Cablu)

Puteți adăuga direct intervalul de căutare a canalelor în modul de căutare rețea. (În funcție de fiecare țară)

- **Frecvență (Start-Stop):** Afișează frecvența canalului.
- **Modulare:** Afișează valorile de modulare disponibile.
- **Rată simboluri:** Afișează ratele de simboluri disponibile.
- Alegeți setările **Frecvență (Start-Stop)** și **Rată simboluri** folosind butoanele numerotate (0~9).

## Ghid Actual/Viitor / Ghid integral

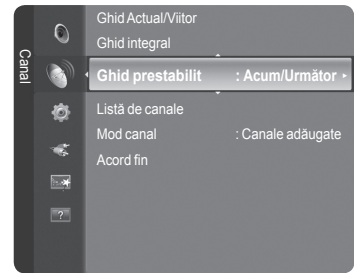
Informațiile din Ghidul electronic de programe (EPG - Electronic Programme Guide) sunt oferite de posturile de emisie. Intrările pentru programe pot apărea goale sau perimate, ca rezultat al informațiilor emise pe un anumit canal. Afișajul se va actualiza dinamic de îndată ce vor fi disponibile informații noi.

- **Ghid Actual/Viitor:** Pentru cele șase canale indicate în coloana din stânga, sunt afișate informații despre programul curent și programul următor.
- **Ghid integral:** Afișează informațiile despre programe sub formă de segmente de o oră ordonate cronologic. Sunt afișate informații despre următoarele două ore de program, care pot fi derulate înainte sau înapoi în timp.

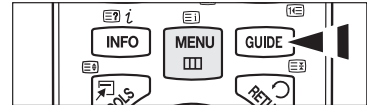
*Continuare...*

## ☐ Ghid prestabilit

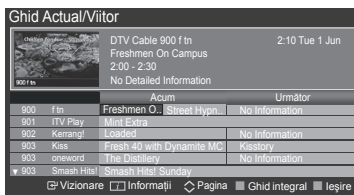
- **Acum/Următor / Ghid integral:** Puteți opta pentru afișarea **Acum/Următor** sau **Ghid integral** la apăsarea butonului **GUIDE** de pe telecomandă.




☒ Puteți de asemenea afișa meniul ghidului apăsând butonul **GUIDE**.



## Utilizarea Ghid Actual/Viitor / ghidului integral



 (ENTER)	Selecțaiți un program apăsând butonul (▲/▼/◀/▶). Dacă este selectat programul următor, acesta va fi programat când este afișată pictograma pentru ceas. Dacă butonul <b>ENTER</b> este apăsător din nou, apăsați butonul ▲/▼/◀/▶ pentru a selecta funcția <b>Anulare programări</b> ; programarea va fi anulată atunci când pictograma pentru ceas dispare. Pentru detalii privind programarea programelor, consultați secțunea aferentă.
<b>ROȘU</b>	Comutare între <b>Ghid integral</b> și <b>Acum/Următor</b> .
<b>VERDE</b>	<b>Ghid integral:</b> Derulați rapid înapoi (-24 ore).
<b>GALBEN</b>	<b>Ghid integral:</b> Derulați rapid înainte (+24 ore).
<b>ALBASTRU</b>	Părăsiți ghidul.
<b>INFO</b>	Folosiiți butonul <b>INFO</b> pentru informații detaliate. În informațiile detaliate sunt incluse numărul canalului, timpul de rulare, bara de stare, nivelul parental, informații despre calitatea video (HD/SD), modurile pentru sunet, subtitrarea sau teletextul, limbile pentru subtitrare sau teletext, precum și un scurt sumar al programului evidențiat. "..." va apărea dacă sumarul este lung.

## ☐ Listă de canale

Pentru proceduri detaliate referitoare la utilizarea funcției **Listă de canale**, consultați descrierile de la paginile 15~16.

## ☐ Mod canal

La apăsarea butonului **P** ^ / v, canalele vor fi comutate în cadrul listei de canale selectate.

- **Canale adăugate:** Canalele vor fi comutate în cadrul listei de canale memorate.
- **Canale preferate:** Canalele vor fi comutate în cadrul listei de canale preferate.

## ☐ Acord fin (numai pentru canale analogice)

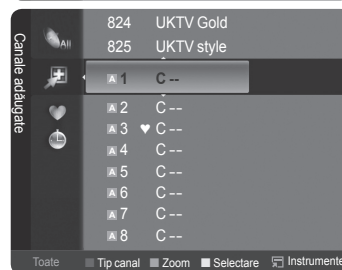
Dacă recepția este clară, nu trebuie să reglați selectiv canalul, deoarece acest lucru se realizează automat pe parcursul operației de căutare și memorare. Dacă semnalul este slab sau distorsionat, trebuie să reglați selectiv canalul în mod manual.

- ☑ Canalele pentru care s-a realizat acordul fin și care au fost salvate sunt marcate cu un asterisc "\*" în partea dreaptă a numărului canalului, în banerul canalului.
- ☑ Dacă nu stocați canalul acordat fin în memorie, reglajele nu se salvează.
- ☑ Pentru a reseta acordul fin, selecțaiți **Resetare** apăsând butonul ▼, apoi apăsați butonul **ENTER**.

## Gestionarea canalelor

Utilizând acest meniu, puteți să adăugați/să ștergeți sau să setați canale preferate și să utilizați ghidul de programe pentru transmisiile digitale.

- Selectați un canal din ecranul **Toate canalele**, **Canale adăugate**, **Preferate** sau **Programat** apăsând butoanele ▲ și ▼ și butonul ENTER.
- **Toate canalele**: Afișează toate canalele disponibile momentan.
- **Canale adăugate**: Afișează toate canalele adăugate.
- **Preferate**: Afișează toate canalele preferate.
- **Programat**: Afișează toate programele rezervate momentan.
- Utilizarea butoanelor colorate cu lista de canale**
  - **Roșu** (Tip canal): Comutați între **TV**, **Radio**, **Date / Altele** și **All**.
  - **Verde** (Zoom): Mărește sau micșorează un număr de canal.
  - **Galben** (Selectare): Selectează mai multe liste de canale.
  - **TOOLS** (Instrumente): Afișează **Ștergere** (sau **Adăugare**), **Adăugare la Preferate** (sau **Ștergere din Preferate**), **Viz. cu temporizator**, **Editare nume canal**, **Editare număr canal**, **Sortare**, **Blocare** (sau **Debloc.**), **Select. globală** (sau **Deselectare toate**) sau **Memorare automată**. (Meniul pentru opțiuni poate fi diferit în funcție de situație.)



- Pictogramele pentru afișarea stării canalului**

	Canal analogic.	<input checked="" type="checkbox"/>	Un canal selectat prin apăsarea butonului galben.
	Un canal setat ca Preferat.		Un program care este difuzat în prezent.
	Un canal blocat.		Un program rezervat

- Apăsați butonul **CH LIST** de pe telecomandă pentru a afișa listele de canale.



- Meniu de instrumente liste de canale (din Toate canalele / Canale adăugate / Preferate)**

- Apăsați butonul **TOOLS** pentru a utiliza meniul de instrumente.
- Elementele din meniul de opțiuni pot fi diferite în funcție de starea canalului.

### ■ Adăugare / Ștergere

Puteți să ștergeți sau să adăugați un canal pentru a afișa canalele dorite.

- Toate canalele șterse vor fi afișate în meniul **Toate canalele**.
- Dacă un canal este colorat în gri, aceasta înseamnă că a fost șters.
- Meniul **Adăugare** este afișat exclusiv pentru canalele șterse.
- Puteți de asemenea să ștergeți un canal din **Canale adăugate** sau **Preferat** în același mod.

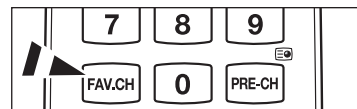


### ■ Adăugare la Preferate / Ștergere din Preferate

Puteți seta canalele pe care le vizionați frecvent ca preferate.

- Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afișa meniul **Instrumente**. De asemenea puteți adăuga canalul favorit selectând **Instrumente** → **Adăugare la preferate** (sau **Ștergere din preferate**).

- Va fi afișat simbolul "♥", iar canalul va fi setat ca preferat.
- Toate canalele preferate vor fi afișate în meniul **Preferat**.
- Pentru a selecta canalele favorite configurate, apăsați butonul **FAV.CH** de pe telecomandă.



### ■ Viz. cu temporizator

În cazul în care rezervați un program pe care doriți să îl vizionați, canalul este comutat automat la canalul rezervat în lista de canale, chiar și atunci când vizionați un alt canal. Pentru a rezerva un program setați în prealabil ora curentă. (Vezi pagina 27.)

- Se pot rezerva numai canale memorate.
- Puteți seta canalul, luna, ziua, anul, ora și minutul direct, prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.
- Rezervarea unui program va fi afișată în meniul **Programat**.
- Ghidul de programe digitale și rezervarea vizionării**  
Când este selectat un canal digital și apăsați butonul ►, se afișează ghidul de programe pentru canalul respectiv. Puteți rezerva un program conform procedurilor descrise mai sus.

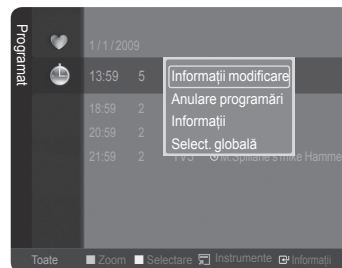
*Continuare...*



- **Editare nume canal** (numai pentru canale analogice)  
Canalele pot fi etichetate astfel încât literele de apelare a acestora să apară la fiecare selectare a unui canal.  
 Numele canalelor de emisie digitală sunt alocate automat și nu pot fi adăugate.
- **Editare număr canal** (numai pentru canale digitale)  
Puteți, de asemenea, să editați un număr de canal apăsând butoanele numerice de pe telecomandă.
- **Sortare** (numai pentru canale analogice)  
Această operație vă permite să schimbați numerele programelor aferente canalelor memorate. Această operație poate fi necesară după utilizarea memorării automate.
- **Blocare / Debloc.**  
Puteți bloca un canal astfel încât acesta să nu poată fi selectat și vizionat. Această funcție este disponibilă numai dacă funcția **Blocare copii** este setată la **Activat**. (vezi pagina 25)  
 Se afișează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.  
 Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este 0-0-0-0. Puteți schimba codul PIN selectând **Schimbare PIN** din meniu.  
 Va fi afișat simbolul "■", iar canalul va fi blocat.
- **Select. Globală / Deselectare toate**
  - **Select. Globală:** Puteți selecta toate canalele din lista de canale.
  - **Deselectare toate:** Puteți deselecta toate canalele alese din lista de canale.
  - Puteți executa funcția de adăugare / ștergere, adăugare la Preferate / ștergere din Preferate sau blocare / deblocare pentru mai multe canale simultan. Selectați canalele dorite și apăsați butonul galben pentru a seta toate canalele selectate în același timp.
  - Marcajul ✓ apare în partea stângă a canalelor selectate.
  - Opțiunea **Deselectare toate** poate fi utilizată numai după ce ați selectat un canal.
- **Memorare automată**
  - Pentru detalii suplimentare despre configurarea opțiunilor, consultați pagina 12.
  - Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcției **Blocare copii**, se afișează fereastra pentru introducerea codului PIN.

#### **Meniu de instrumente liste de canale (în Programat)**

- Puteți să vizionați, să modificați sau să ștergeți o rezervare.
- Apăsați butonul **TOOLS** pentru a utiliza meniul de instrumente.
  - **Informații modificare:** Selectați pentru a modifica o rezervare de vizionare.
  - **Anulare programări:** Selectați pentru a anula o rezervare de vizionare.
  - **Informații :** Selectați pentru a urmări o rezervare de vizionare. (Puteți de asemenea să modificați informațiile pentru rezervare.)
  - **Select. globală:** Selectați toate programele rezervate.



# Controlul imaginii

## Modificarea și resetarea setărilor pentru imagine

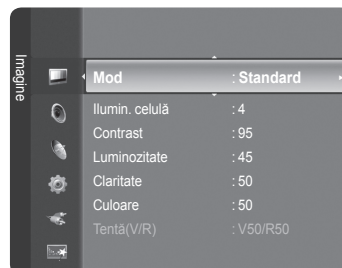
### ❑ Mod

Puteți selecta tipul de imagine care corespunde cel mai bine cerințelor dvs. de vizionare.

- **Dinamic:** Selectează imaginea de înaltă definiție pentru medii luminoase.
- **Standard:** Selectează afișarea imaginii optime pentru medii obișnuite.
- **Film:** Selectează afișarea unei imagini confortabile pentru medii întunecoase.

☑ Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afișa meniul **Instrumente**.

Puteți de asemenea să setați modul pentru imagine selectând **Instrumente** → **Mod imagine**.



### ❑ Ilumin. celulă / Contrast / Luminozitate / Claritate / Culoare / Tentă (V/R)

Televizorul dvs. are diferite setări care vă permit să controlați calitatea imaginii.

- **Ilumin. celulă:** Reglează luminozitatea pixelilor.
- **Contrast:** Reglează nivelul contrastului.
- **Luminozitate:** Reglează nivelul luminozității.
- **Claritate:** Reglează claritatea.
- **Culoare:** Reglează saturația culorii imaginii folosind bara de pe ecran.
- **Tentă (V/R):** Cu cât ne apropiem de Red (Roșu) 100, cu atât culoarea roșie este mai saturată.
  - ☑ Selectați în prealabil modul de imagine pe care doriți să-l reglați. Valorile reglate sunt salvate pentru fiecare mod de imagine.
  - ☑ Când modificați setările **Ilumin. celulă**, **Contrast**, **Luminozitate**, **Claritate**, **Culoare** sau **Tentă (V/R)**, ecranul OSD va fi reglat corespunzător.
  - ☑ În modurile Analog TV, Ext., AV, S-Video din sistemul PAL, nu puteți utiliza funcția Tentă.
  - ☑ În modul **PC**, puteți modifica doar setările **Ilumin. celulă**, **Contrast** și **Luminozitate**.
  - ☑ Puteți ajusta și memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului.
  - ☑ Consumul de energie în timpul utilizării poate fi redus semnificativ dacă nivelul de luminozitate a imaginii este redus, ceea ce va diminua costul global de funcționare.

### ❑ Setări avansate

Noile televizoare de la Samsung vă permit să efectuați setări mult mai precise ale imaginii în comparație cu modelele anterioare. Pentru ajustarea setărilor detaliate pentru imagine, consultați informațiile de mai jos.

- ☑ Setarea **Setări avansate** este disponibilă în modul **Standard** sau **Film**.
- ☑ În modul **PC**, puteți modifica numai elementele **Gamma** și **Balans de alb** din meniul **Setări avansate**.

#### ■ Nuanță de negru → Dezactivat / Închis / Mai închis / Cel mai închis

Puteți selecta nivelul de negru pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.

#### ■ Contrast dinamic → Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat

Puteți ajusta contrastul ecranului la o valoare optimă.

#### ■ Gamma

Puteți ajusta intensitatea culorii primare (Roșu, Verde, Albastru).

#### ■ Spațiu de culoare

Spațiul de culoare este o matrice de culori compusă din culorile roșu, verde și albastru. Selectați spațiul de culoare dorit și savurați culori extrem de naturale.

- **Automat:** Setează automat intervalul de culoare în funcție de sursa video de intrare.
- **Nativ:** Setează un interval de culoare mai mare decât cel al sursei video de intrare.

#### ■ Balans de alb

Puteți ajusta temperatura de culoare pentru culori mai naturale ale imaginilor.

- **Depl. R / Depl. V / Depl. A / Nivel roșu / Nivel verde / Nivel albastru:** Ecranul se va actualiza în funcție de modificări.
- **Resetare:** Resetează balansul de alb prestabilit.

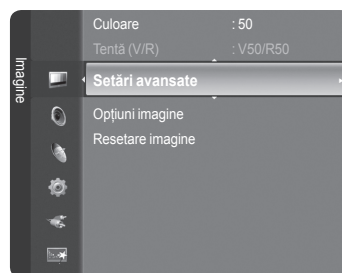
#### ■ Tonuri piele

Puteți accentua tonalitățile rozalii ale tenului.

- ☑ Ecranul se va actualiza în funcție de modificări.

#### ■ Îmbunătățire muchii → Dezactivat / Activat

Puteți evidenția marginile obiectelor afișate.



*Continuare...*

## ❑ Opțiuni imagine

- În modul **PC**, puteți modifica doar opțiunile **Ton culoare**, **Dimen.** și **Protecție la împregnare** ale meniului **Opțiuni imagine**.

### ■ Ton culoare → Rece / Normal / Cald1 / Cald2

Puteți selecta tonul de culoare cel mai potrivit pentru ochi.

- Valorile ajustate sunt memorate în funcție de modul **Imagine** selectat.
- Opțiunea **Cald1** sau **Cald2** este activată numai dacă modul pentru imagine este **Film**.

### ■ Dimen.

Puteți selecta dimensiunea imaginii care corespunde cel mai bine cerințelor dvs. de vizionare.

- **Wide automat**: Stabilește formatul imaginii la Wide automat.
- **16:9**: Setează imaginea la raportul de aspect 16:9.
- **Zoom larg**: Alegeți acest meniu pentru a vizualiza imagini la raportul de aspect 4:3 în locul unui raport de aspect de 16:9 prin extinderea pe verticală a imaginii cu raportul de aspect 4:3.
- **Zoom**: Extinde pe verticală imaginea cu raportul de aspect 16:9.
- **4:3**: Setează imaginea la raportul de aspect 4:3.
- **Încadrare ecran**: Afișează semnalul HD nativ complet care nu poate fi recepționat cu ajutorul unui televizor obișnuit. În funcție de sursa de intrare, opțiunile pentru dimensiunea imaginii pot să varieze.

- Elementele disponibile pot să difere în funcție de modul selectat.

- În modul **PC**, pot fi ajustate numai modurile **16:9** și **4:3**.

- Puteți ajusta și memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului.

- Este posibil să survină fenomenul de reținere temporară a imaginii când vizionați o imagine statică mai mult de două ore.

- Zoom larg**: Apăsați butonul ► pentru a selecta **Poziție**, apoi apăsați butonul **ENTER** [↵]. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a deplasa imaginea în sus/jos. Apoi apăsați butonul **ENTER** [↵].

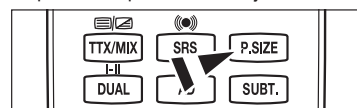
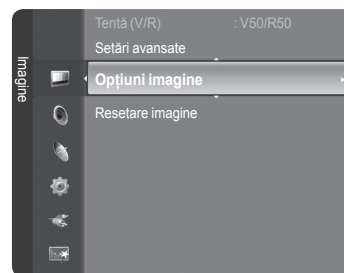
- Zoom**: Apăsați butonul ► pentru a selecta **Poziție**, apoi apăsați butonul **ENTER** [↵]. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a deplasa imaginea în sus și în jos. Apoi apăsați butonul **ENTER** [↵]. Apăsați butonul ► pentru a selecta **Dimensiune**, apoi apăsați butonul **ENTER** [↵]. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a mări sau a reduce dimensiunea imaginii pe verticală. Apoi apăsați butonul **ENTER** [↵].

- După selectarea opțiunii **Încadrare ecran** în modul **HDMI (1080i / 1080p)** sau **Component (1080i / 1080p)**: Selectați **Poziție** apăsând butonul ◀ sau ▶. Utilizați butonul ▲, ▼, ◀ sau ▶ pentru a deplasa imaginea.

- Resetare**: Apăsați butonul ◀ sau ▶ pentru a selecta **Resetare**, apoi apăsați butonul **ENTER** [↵]. Puteți inițializa setarea.

- Dacă utilizați funcția **Încadrare ecran** în modul de intrare HDMI 720p, o linie va fi suprimată în partea de sus, jos, în stânga și în dreapta, ca și în cazul utilizării funcției de supra-scanare.

- Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului **P.SIZE** de pe telecomandă.



### ■ Mod Ecran

Când setați dimensiunea imaginii la **Wide automat** în cazul unui televizor cu ecran panoramic de 16:9, puteți stabili dimensiunea de imagine dorită cu ajutorul 4:3 WSS (Wide Screen Service - serviciul pentru ecran panoramic). Fiecare țară europeană are dimensiuni de imagine diferite, prin urmare această funcție trebuie selectată de către utilizatori.

- **16:9**: Setează imaginea la raportul de aspect 16:9.

- **Zoom larg**: Alegeți acest meniu pentru a vizualiza imagini la raportul de aspect 4:3 în locul unui raport de aspect de 16:9 prin extinderea pe verticală a imaginii cu raportul de aspect 4:3.

- **Zoom**: Extinde pe verticală imaginea cu raportul de aspect 16:9.

- **4:3**: Selectează modul ecran ca 4:3.

- Această funcție este disponibilă în modul **Wide automat**.

- Această funcție nu este disponibilă în modul **PC**, **Component** sau **HDMI**.

### ■ Digital NR → Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Auto

Dacă semnalul de transmisie recepționat de televizor este slab, puteți activa caracteristica pentru reducerea zgomotului digital pentru a diminua imaginile statice și remanente care pot apărea pe ecran.

- Când semnalul este slab, selectați una din celelalte opțiuni până la afișarea celei mai bune imaginii.

### ■ Negru HDMI → Normal / Scăzut

Puteți selecta direct nivelul de negru pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.

- Această funcție este activă numai când intrarea externă se conectează la HDMI (semnale RGB).

*Continuare...*

#### ■ Mod film

Puteți optimiza imaginea pentru a viziona filme.

- **Dezactivat** : Se aplică procesarea imaginii video de bază și fără auto-detectare pentru filme.
- **Auto**: Se reglează automat pentru cea mai bună calitate a imaginii între film și programele video.

#### ■ Protecție la impregnare

Configurează opțiunile meniului Protecție la arderea ecranului pentru a preveni și a reduce arderea pixelilor. Dacă o imagine rămâne într-o singură poziție prea mult timp, poate cauza o ardere permanentă a ecranului.

- **Decalare pixeli**: Pentru a reduce riscul de ardere a ecranului, acest aparat este dotat cu o tehnologie de protecție împotriva arderii ecranului. Această tehnologie vă permite să setați mișcarea imaginii în sus/jos (Verticală) și în lateral (Orizontal). Setarea Ceas vă permite să programați intervalul de timp dintre mișcările imaginii în minute.

Setati **Decalare pixeli** la Activat apăsând butonul ▲ sau ▼ apoi apăsați butonul **ENTER** .

Selectați opțiunea dorită apăsând butonul ▲ sau ▼ și apoi butonul **ENTER** .

Opțiunile disponibile: **Orizontal, Verticală, Ceas**.

Condiție optimă pentru deplasarea pixelilor

	Element	TV/Ext/AV/Component/HDMI/PC
<b>Orizontal</b>	0~4	2
<b>Verticală</b>	0~4	2
<b>Ceas (min)</b>	1~4 min	3 Min

Valoarea de deplasare a pixelilor poate diferi în funcție de diagonala (inch) și modul de funcționare a monitorului.

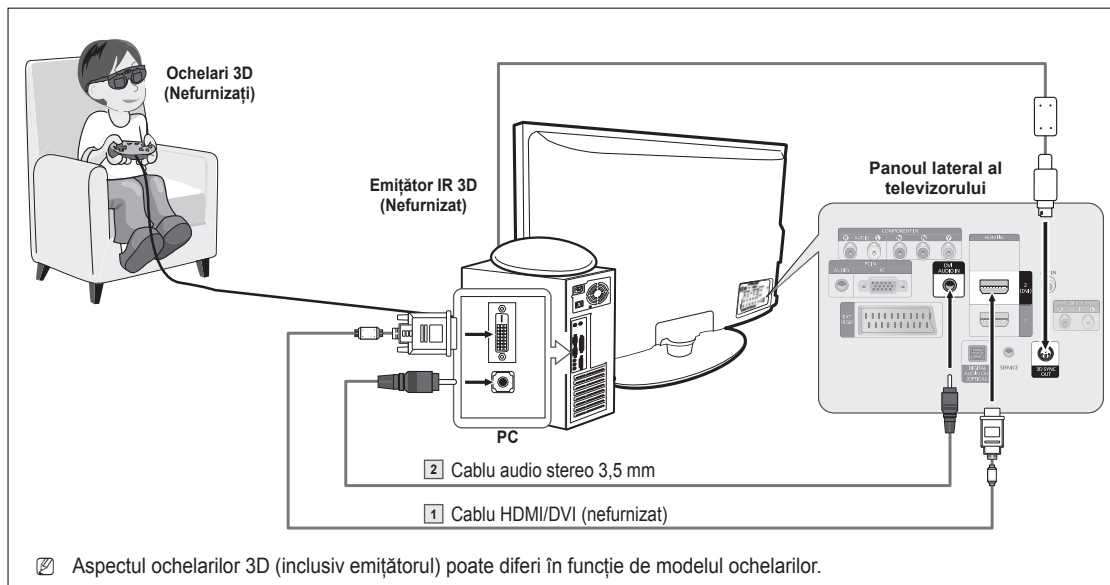
Această funcție nu este disponibilă în modul **Încadrare ecran**.

- **Derulare**: Această funcție elimină imaginile remanente de pe ecran prin deplasarea pixelilor de pe PDP conform unui anumit model. Utilizați această funcție când pe ecran sunt imagini sau simboluri remanente, în special când ați afișat o imagine statică o perioadă îndelungată.
- **Lateral gri**: Când vizionați programe TV cu raportul de aspect 4:3, ecranul este protejat împotriva deteriorării prin reglarea balansului de alb pe ambele laturi stânga și dreapta.
  - **Întunecat**: Când setați raportul de aspect la 4:3, laturile stânga și dreapta devin întunecate.
  - **Luminos**: Când setați raportul de aspect la 4:3, laturile stânga și dreapta devin mai luminoase.

## Utilizarea funcției 3D

Vă puteți bucura de filme 3D și de jocuri pe televizor. Funcția efecte 3D vă permite să vizionați imagini 3D utilizând ochelarii speciali 3D.

### ❑ Conexiuni



1. Conectați un cablu HDMI/DVI între mufa de intrare HDMI IN 2(DVI) a televizorului și mufa de ieșire PC a calculatorului.
  2. Conectați un cablu audio stereo cu mufă de 3,5 mm între mufa de intrare DVI AUDIO IN a televizorului și mufa de ieșire audio a plăcii de sunet a calculatorului.
  3. Conectați emițătorul la ieșirea 3D SYNC OUT de pe panoul posterior al televizorului.
  4. Porniți televizorul și setați sursa acestuia la HDMI2/DVI.
- ☑ Pentru mai multe informații despre ochelarii 3D (inclusiv emițătorul), consultați manualul de utilizare a ochelarilor 3D.
  - ☑ **Ajustarea rezoluției calculatorului:** - PS42B450 / PS42B451: 1024 x 768@60Hz  
- PS50B450 / PS50B451: 1024 x 768@60Hz, 1360 x 768@60Hz
  - ☑ Rezoluția optimă a calculatorului pentru PS50B450 / PS50B451 este 1360x768. Dacă este conectat un semnal de 1024x768 în modul 3D, imaginea va apărea în format 4:3 cu barele laterale gri stânga și dreapta vizibile.
  - ☑ Emițătorul IR 3D comunică cu ochelarii 3D.  
Așadar, emițătorul IR 3D trebuie amplasat în apropierea ochelarilor 3D.
  - ☑ Este activat când semnalul de intrare HDMI sau DVI este RGB, iar sunetul DVI este acceptat.
  - ☑ Când alimentarea este oprită sau pornită, modul se schimbă la valoarea prestabilă (**Dezactivat**) și **Format** este salvat.
  - ☑ Pentru a utiliza funcția Efect 3D, este necesară o placă video ce acceptă 3D sau software 3D.
  - ☑ Ochelarii 3D și emițătorul trebuie să fie fabricate de aceeași companie.
  - ☑ Dacă jucați un joc sau să vă uitați la televizor și ați utilizat ochelarii 3D o perioadă îndelungată, riscați dureri de cap sau oboseală a ochilor.
  - ☑ Ochelarii 3D (inclusiv emițătorul) care nu sunt fabricați de Samsung pot să nu fie acceptați.
  - ☑ Dacă ecranul clipește în timpul utilizării funcției 3D, reduceți intensitatea luminii ambientale sau stingeți lampa fluorescentă pentru a viziona în condiții optime.

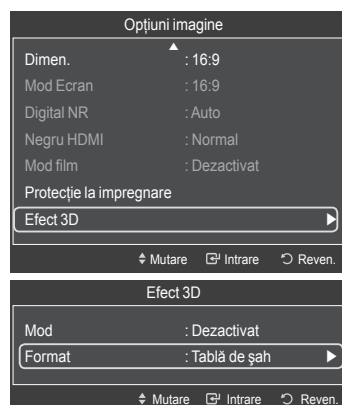
*Continuare...*

## ❑ Schimbarea modului

Asigură funcția de pornire a **Efect 3D**. Puteți alege între **Mod1** și **Mod2**. Imaginile 3D sunt obținute când ochelarii 3D afișează alternativ de la stânga și dreapta și invers (sincronizare stânga/dreapta).

- **Dezactivat** : Dezactivează funcția Efect 3D.
- **Mod1** : Modul 1 funcționează mai întâi cu sincronizare dreapta.
- **Mod2** : Modul 2 funcționează mai întâi cu sincronizare stânga.
- **2D** : Asigură conversia imaginii din 3D în 2D. Puteți selecta această opțiune pentru a vizualiza temporar imagini 2D atunci când vă simțiți amețit(ă), dar trebuie să selectați Dezactivat pentru a dezactiva complet Efectul 3D.

- Dacă efectul 3D nu funcționează corect, modul și ochelarii 3D pot să nu fie sincronizate corespunzător. Pentru a le sincroniza, comutați la celălalt mod.



## ❑ Schimbarea formatului

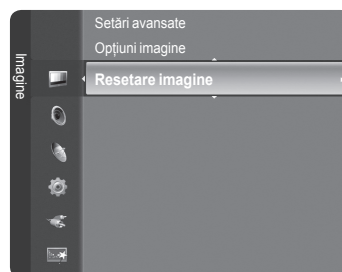
Selectați formatul de intrare cel mai potrivit pentru placa dvs. video sau software-ul 3D.

- **Tablă de șah** : Dacă formatul de ieșire al plăcii video sau al software-ului 3D este Tablă de șah, selectați acest format pentru semnalul de intrare.
- **Orizontal** : Dacă formatul de ieșire al plăcii video sau al software-ului 3D este Orizontal intercalat, selectați acest format pentru semnalul de intrare.
- **Vertical** : Dacă formatul de ieșire al plăcii video sau al software-ului 3D este Vertical intercalat, selectați acest format pentru semnalul de intrare.

## ❑ Resetare imagine → Resetare mod imagine / Anulare

Resetează toate setările de imagine la valorile prestabilite.

- Selectați modul de imagine pe care doriți să îl resetați. Resetarea se realizează pentru fiecare mod de imagine.



## Conectarea televizorului la PC

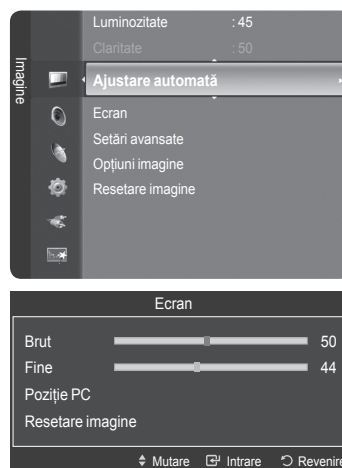
- Presetare: Apăsați butonul **SOURCE** pentru a selecta modul **PC**.

## ❑ Ajustare automată

Reglarea automată permite reglarea automată a imaginii PC, în funcție de semnalul video primit de la PC. Valorile pentru Fin, Brut și Poziție sunt ajustate automat.

- Această funcție nu funcționează în modul DVI-HDMI.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afișa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să setați opțiunea de ajustare automată selectând **Instrumente** → **Ajustare automată**.



## ❑ Ecran

### ■ Brut

Reglează frecvența când apare zgomot vertical pe ecran.

### ■ Fin

Reglează ecranul pentru a fi mai clar.

### ■ Poziție PC

Reglați poziționarea imaginii PC dacă nu se încadrează în ecranul televizorului. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a regla poziția verticală. Apăsați butonul ◀ sau ▶ pentru a regla poziția orizontală.

### ■ Resetare imagine

Puteți înlocui toate setările imaginii cu valorile prestabilite din fabrică.

## Afișajul PC-ului

### ❑ Configurarea aplicației software pentru PC (pentru Windows XP)

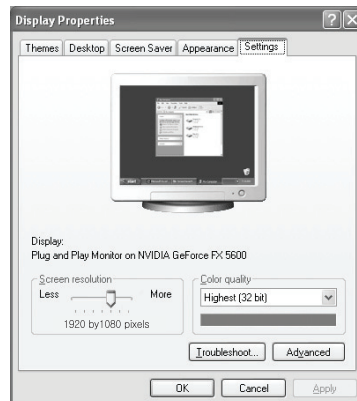
Mai jos sunt afișate setările unui ecran Windows pentru un calculator tipic. Ecranele efective de pe calculator vor fi probabil diferite, în funcție de versiunea de Windows și de placa video. Totuși, chiar dacă ecranele efective au un aspect diferit, în aproape toate cazurile vor fi valabile aceleași informații de bază pentru configurare. (În caz contrar, contactați producătorul calculatorului sau distribuitorul Samsung.)

1. Mai întâi, faceți clic pe Control Panel (Panou de control) în meniul Start din Windows.
2. Când este afișată fereastra panoului de control, faceți clic pe Appearance and Themes (Aspect și teme) și va fi afișată o casetă de dialog.
3. Când este afișată fereastra panoului de control, faceți clic pe Display (Afișare) și va fi afișată o casetă de dialog.
4. Navigați la fila Settings (Setări) din caseta de dialog de afișare. Setarea pentru dimensiunea corectă (rezoluție)

Optimă

- PS42B450 / PS42B451: 1024x768 pixeli
- PS50B450 / PS50B451: 1360x768 pixeli

Dacă există o opțiune pentru frecvența verticală în caseta de dialog a setărilor de afișare, valoarea corectă este 60 sau 60 Hz. În caz contrar, faceți clic pe OK pentru a părăsi caseta de dialog.



### ❑ Moduri de afișare

Atât poziția, cât și dimensiunea ecranului vor varia în funcție de tipul de monitor pentru PC și de rezoluția acestuia. Rezoluțiile din tabel sunt cele recomandate.

#### ■ Intrare D-Sub și Intrare HDMI/DVI

Mod	Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (HV)	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +		✓
		56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

- ☑ Când conectați un cablu cu interfață HDMI/DVI, trebuie să utilizați mufa **HDMI IN 2 (DVI)**.
- ☑ Modul intercalat nu este acceptat.
- ☑ Televizorul ar putea funcționa anormal dacă este selectat un format video non-standard.

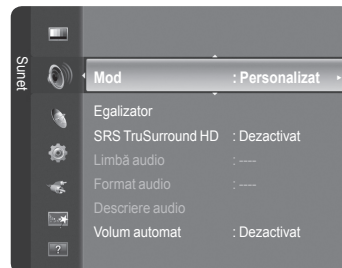
## Controlul sunetului

### Schimbarea standardului de sunet

#### Mod → Standard / Muzică / Film / Voce clară / Personalizat

Puteți alege tipul efectului special de sunet care va fi folosit când vizionați o anumită emisiune.

- Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afișa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să configurați modul pentru sunet selectând **Instrumente** → **Mod sunet**.



#### Egalizator

Setările de sunet pot fi reglate conform preferințelor personale.

- **Mod:** Puteți selecta un mod pentru sunet care să corespundă preferințelor personale.
- **Balans:** Controlează balansul dintre boxe din dreapta și din stânga.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Ajustare lățime de bandă): Pentru a regla nivelul diferitelor frecvențe ale lățimii de bandă
- **Resetare:** Resetează setările egalizatorului la valorile prestabilite.


#### SRS TruSurround HD → Dezactivat / Activat

**SRS TruSurround HD** este tehnologia combinată a TruSurround și FOCUS, TruBass.

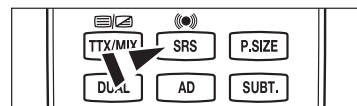
**SRS TruSurround HD** este tehnologia de mixare care asigură efectul Surround Sound al canalului virtual 5.1 prin două difuzoare. Această funcție asigură nu numai frecvențe joase mai bogate și mai adânci pentru un sunet de intensitate redusă, dar îmbunătățește și rezoluția la un sunet de intensitate mare.

- Dacă sunetul este anormal atunci când la televizor se difuzează muzică, vă rugăm să reglați egalizatorul și **SRS TruSurround HD (Dezactivat/Activat)**.



TruSurround HD, SRS și  sunt mărci comerciale ale SRS Labs, Inc. Tehnologia **TruSurround HD** este inclusă sub licență de la SRS Labs, Inc.

- Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului **SRS** de pe telecomandă.



#### Limbă audio (numai pentru canale digitale)

Puteți modifica valorile prestabilite pentru limba audio. Afișează informațiile despre limbă pentru emisiunea recepționată.

- Puteți alege doar una dintre limbile efective în care se realizează emisia.

#### Format audio → MPEG / Dolby Digital (numai pentru canale digitale)

Când sunetul este difuzat atât din boxa principală, cât și din receptorul audio, poate apărea un ecou din cauza diferenței de viteză de decodare dintre boxa principală și receptorul audio. În acest caz, utilizați funcția Difuzor TV.

- Puteți alege doar una dintre limbile efective în care se realizează emisia.



Prodot sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby și simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

#### Descriere audio (numai pentru canale digitale)

Această funcție audio auxiliară oferă o pistă audio suplimentară pentru persoanele cu deficiențe de vedere. În cazul în care canalul emite un flux audio pentru funcția AD (Descriere audio), aceasta este redată împreună cu fluxul audio principal. Utilizatorii pot activa și dezactiva funcția Descriere audio și îi pot controla volumul.

- Puteți selecta aceste opțiuni și prin simpla apăsare a butonului **AD** de pe telecomandă.

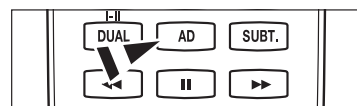
##### ■ Descriere audio → Dezactivat / Activat

Activează sau dezactivează funcția pentru descrierea audio.

##### ■ Volum

Puteți regla volumul pentru descrierea audio.

- Opțiunea **Volum** este activă când funcția **Descriere audio** este setată la **Activat**.





**Volu automat → Dezactivat / Activat**

Fiecare stație de emisie are propriile caracteristici de semnal, astfel că nu este ușor să reglați volumul la fiecare schimbare de canal. Această opțiune vă permite reglarea automată a volumului canalului dorit, reducând volumul atunci când semnalul este prea puternic sau crescându-l atunci când semnalul este prea slab.

**Selectare difuzor → Difuzor extern / Difuzor TV**

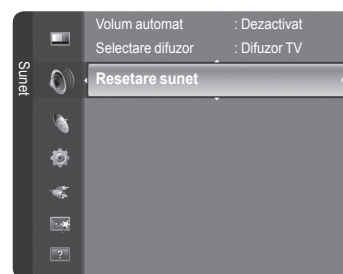
Dacă doriți să auziți sunetul prin boxe separate, anulați amplificatorul intern.

- Butoanele **–** **+**, **MUTE** nu funcționează când opțiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor extern**.
- Dacă selectați opțiunea **Difuzor extern** din meniul **Selectare difuzor**, setările pentru sunet vor fi limitate.

	Boxele interne ale televizorului	leșire audio (ieșire optică, stânga/dreapta) către sistemul de sunet
	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI
<b>Difuzor TV</b>	leșire difuzor	leșire sunet
<b>Difuzor extern</b>	Mut	leșire sunet
<b>Video fără semnal</b>	Mut	Mut

**Resetare sunet → Resetare toate / Resetare mod sunet / Anulare**

Puteți restabili setările pentru sunet la valorile prestabilite din fabrică.

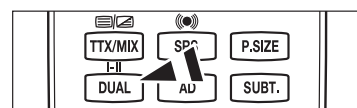


## Selectarea modului de sunet

Dacă îl setați la **Dual I II**, modul de sunet curent este afișat pe ecran.

	Tipul transmisiei	Indicare pe ecran		
NICAM Stereo	Transmisie obișnuită (Audio standard)	<b>Mono</b> (Utilizare normală)		
	Transmisie obișnuită + NICAM Mono	<b>NICAM</b>	↔	<b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Stereo	<b>NICAM Stereo</b>	↔	<b>Mono</b> (Normal)
	NICAM DUAL-I/II	<b>NICAM Dual-1</b>	→	<b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normal)
A2 Stereo	Transmisie obișnuită (Audio standard)	<b>Mono</b> (Utilizare normală)		
	Bilingual sau DUAL-I/II	<b>Dual I</b>	↔	<b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b>	↔	<b>Mono</b> (Mono forțat)

- Dacă semnalul stereo este slab și apare o schimbare automată, atunci comutați la mono.
- Această funcție este activată numai în cazul semnalului de sunet stereo. Este dezactivată în cazul semnalului de sunet mono.
- Această funcție este disponibilă numai în modul **TV**.
- Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului **DUAL** de pe telecomandă.



# Descrierea funcțiilor

## Configurarea meniului Configurare

### Limba meniului

Puteți seta limba pentru meniu.

### Difuzare

#### ■ Subtitrare

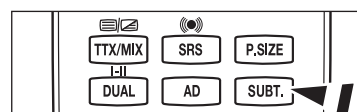
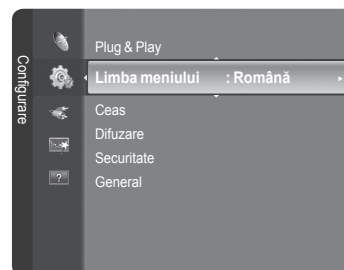
Puteți activa sau dezactiva subtitrarea. Utilizați acest meniu pentru a seta modul pentru subtitrare. Opțiunea **Normal** din meniu reprezintă subtitrarea de bază, iar opțiunea **Auz slab** reprezintă subtitrarea pentru persoanele cu deficiențe de auz.

- **Subtitrare** → **Dezactivat / Activat**: Activează sau dezactivează subtitrările.
- **Mod** → **Normal / Auz slab**: Setează modul pentru subtitrare.
- **Limbă subtitrare**: Setează limba pentru subtitrare.

Dacă programul pe care îl urmăriți nu acceptă funcția **Auz slab**, opțiunea **Normal** se activează automat chiar dacă este selectat modul **Auz slab**.

Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.

Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului **SUBT.** de pe telecomandă.



#### ■ Text digital → Dezactivat / Activare

Dacă programul este emis cu text digital, această caracteristică este activată.

**MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

Un standard internațional pentru sistemele de codare a datelor, utilizat în multimedia și hipermedia. Acesta este un nivel mai ridicat decât sistemul MPEG care include hipermedia cu legături la date, cum ar fi imaginile, serviciile pentru caractere, animația, fișierele grafice și video, precum și date multimedia. MHEG este o tehnologie de interacțiune cu utilizatorul la runtime și este aplicată în diferite câmpuri, inclusiv VOD (Video-On-Demand), ITV (televiziune interactivă), EC (comerț electronic), educație la distanță, conferințe la distanță, biblioteci digitale și jocuri în rețea.

#### ■ Limbă teletext

Puteți seta limba pentru teletext selectând tipul de limbă.

Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.

#### ■ Preferință

- **Limbă audio primară / Limbă audio secundară / Limbă subtitrare primară / Limbă subtitrare secundară / Limbă teletext primară / Limbă teletext secundară**

Utilizând această caracteristică, utilizatorii pot selecta una dintre limbi. Limba selectată aici este cea prestabilită când utilizatorul selectează un canal.

Dacă modificați setarea pentru limbă, limba pentru subtitrare, limba audio și limba pentru teletext din meniul Limbă sunt modificate automat la limba selectată.

Opțiunile Limbă subtitrare, Limbă audio și Limbă teletext din meniul Limbă afișează o listă de limbi acceptate de canalul curent, iar selecția este evidențiată. Dacă modificați această setare pentru limbă, noua selecție este valabilă numai pentru canalul curent. Setarea modificată nu schimbă setarea limbii primare pentru subtitrare, a limbii audio primare sau a limbii primare pentru teletext din meniul Preferință.

#### ■ Interfață comună

##### • Instalarea cardului CI

1. Achiziționați modulul CI CAM de la cel mai apropiat distribuitor sau prin telefon.
2. Introduceți cartela CI CARD în modulul CAM în direcția indicată de săgeată, până când se fixează.
3. Inserați modulul CAM cu cardul CI instalat în slotul interfeței comune.

Inserați modulul CAM în direcția săgeții, până la capăt, astfel încât să fie paralel cu slotul.

4. Verificați dacă aveți imagine pe un canal cu semnal bruiațat.

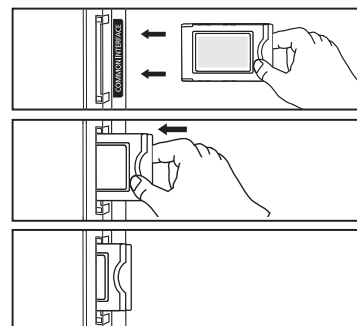
##### • Meniu CI

Permite utilizatorului să selecteze elemente din meniul oferit de CAM. Selectați meniul CI pe baza meniului cardului PC.

##### • Informații aplicație

Conține informații asupra modulului CAM inserat în slotul CI și le afișează. Informațiile despre aplicație se referă la CI CARD. Puteți instala modulul CAM indiferent dacă televizorul este pornit sau oprit.

Modulul CAM nu este acceptat în unele țări sau regiuni, consultați în acest sens distribuitorul autorizat.



## □ Securitate

### ■ Blocare copii → Dezactivat / Activat

Această funcție vă permite blocarea accesului utilizatorilor neautorizați (copii) la anumite programe, prin suprimarea semnalului video și audio.

- Înainte de afișarea ecranului de configurare, se afișează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.
- Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este '0-0-0-0'. Puteți schimba codul PIN selectând **Schimbare PIN** din meniu.
- Puteți bloca unele canale din lista de canale. (consultați pagina 15)
- Opțiunea **Blocare copii** este disponibilă numai în modul TV.

### ■ Control parental

Această caracteristică vă permite să împiedicați utilizatorii neautorizați, cum ar fi copiii, să urmărească programe nepotrivite, cu ajutorul unui cod PIN (Personal Identification Number) format din 4 cifre, care este definit de utilizator.

- Înainte de afișarea ecranului de configurare, se afișează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.
- Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este '0-0-0-0'. Puteți schimba codul PIN selectând **Schimbare PIN** din meniu.
- După setarea clasificărilor pentru controlul parental, se afișează simbolul "■".
- Perm toate:** Apăsați pentru a debloca toate clasificările TV.  
**Bloc toate:** Apăsați pentru a bloca toate clasificările TV.

### ■ Schimbare PIN

Puteți schimba codul de identificare personală necesar pentru configurarea televizorului.

- Înainte de afișarea ecranului de configurare, se afișează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.
- Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este '0-0-0-0'.
- Dacă ați uitat codul PIN, apăsați butoanele telecomenzii în următoarea succesiune, care resetează codul PIN la valoarea '0-0-0-0': **POWER** (Dezactivat), **MUTE, 8, 2, 4, POWER** (Activat).

## □ General

### ■ Mod Joc → Dezactivat / Activat

La conectarea la o consolă de jocuri, cum ar fi PlayStation™ sau Xbox™, vă puteți bucura de o experiență mai realistă, cu ajutorul meniului pentru jocuri.

#### • Când Modul Joc este activat

- **Mod imagine** este schimbat automat la **Standard** și utilizatorii nu pot schimba modul.
- **Mod sunet** este schimbat automat la **Personal**, și utilizatorii nu pot schimba modul. Reglați sunetul utilizând egalizatorul.
- Este activată funcția **Resetare** din meniul **Sunet**. Funcția **Resetare** inițializează setările pentru **Egalizator** la valorile prestabilite din fabrică.
- Mod Joc** nu este disponibil în modul televizor obișnuit sau dacă este setat pe **Dezactivat**.
- Dacă imaginea este de slabă calitate atunci când la televizor se conectează un dispozitiv extern, verificați dacă **Mod Joc** este setat pe **Activat**.
- Dacă afișați meniul televizorului în **Mod Joc**, ecranul tremură ușor.
- Pe ecran apare marcajul ( ), ceea ce înseamnă că **Mod Joc** este activat pentru sursa selectată.
- Această funcție acceptă doar funcția joc.
- Mod Joc** nu este disponibil în modul **PC**.

### ■ Econ. energie → Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Dezactivare imagine

Această caracteristică reglează luminozitatea televizorului pentru a reduce consumul de energie. Când vizionați programe TV noaptea, setați opțiunea pentru modul **Econ. energie** la **Ridicat** pentru a reduce oboseala ochilor, precum și consumul de energie.

Dacă selectați **Dezactivare imagine**, ecranul este oprit și nu se aude decât sunetul. Apăsați orice buton pentru a părăsi funcția **Dezactivare imagine**.

- În meniul **Instrumente**, funcția **Dezactivare imagine** nu este acceptată.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afișa meniul **Instrumente**.  
Puteți de asemenea să setați opțiunea pentru economisirea energiei selectând **Instrumente** → **Econ. energie**.

### ■ Melodie → Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat

Sunetul melodiei de pornire/oprire a televizorului poate fi reglat.

- Melodia nu este redată**
  - Când nu se aude sunet de la televizor deoarece sonorul a fost oprit prin apăsarea butonului **MUTE**.
  - Când televizorul nu reproduce sunetul deoarece a fost apăsat butonul **▲** (Volum).
  - Când televizorul este oprit cu funcția **Timer opr.** de oprire.

## Setarea ceasului

### □ Oră

Setarea ceasului este necesară pentru utilizarea diferitelor funcții cu temporizator ale televizorului.

- Ora curentă va fi afișată ori de câte ori veți apăsa pe butonul **INFO**.
- Dacă decuplați cablul de alimentare cu curent, va trebui să setați ceasul din nou.

### ■ Mod oră

Puteți seta ora curentă manual sau automat.

- **Auto:** Setati ora curentă automat, utilizând ora emisie digitale.
- **Manual:** Setati ora curentă la o valoare specificată manual.

### ■ Setare oră

Puteți seta ora curentă manual.

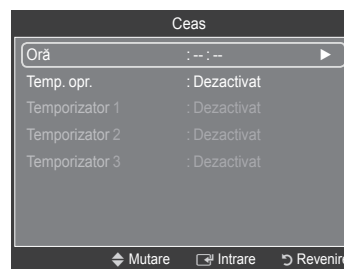
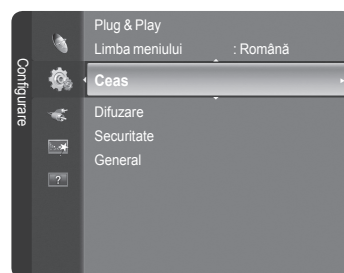
- Configurați acest element când ați setat **Mod oră la Manual**.
- Puteți seta **Lu, Zi, An, Oră și Min** direct, prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.

### □ Temp. opr. → Dezactivat / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min

Temporizatorul de oprire oprește automat televizorul după un interval de timp presetat.

- Televizorul comută automat în modul Standby când temporizatorul ajunge la 0.
- Pentru a anula funcția **Temp. opr.**, selectați **Dezactivat**.

Apăsati butonul **TOOLS** pentru a afișa meniul **Instrumente**.  
Puteți de asemenea să setați temporizatorul selectând **Instrumente** → **Temp. opr.**



### □ Temporizator 1 / Temporizator 2 / Temporizator 3

Aveți la dispoziție trei setări de pornire/oprire la ora setată.

#### ■ Pornire la ora setată: Setati ora, minutele și activați/dezactivați.

(Pentru a activa temporizatorul cu setarea aleasă, selectați **Activare**.)

#### ■ Oprire la ora setată: Setati ora, minutele și activați/dezactivați.


(Pentru a activa temporizatorul cu setarea aleasă, selectați **Activare**.)

#### ■ Volum: Setati nivelul de volum dorit.

#### ■ Semnal: Puteți selecta fie DTV, fie ATV atunci când televizorul pornește automat.

#### ■ Canal: Selectați canalul dorit.

#### ■ Repetare: Selectați **O dată, Zilnic, L ~ V, L ~ S, S ~ D** sau **Manual**.

- Dacă ați selectat **Manual**, apăsați butonul ► pentru a selecta ziua dorită din săptămână. Apăsati butonul **ENTER**  pentru ziua dorită și va apărea marcajul ✓.

#### Trebuie să setați ceasul în prealabil.

#### Puteți seta ora, minutele și canalul apăsând butoanele numerice de pe telecomandă.

#### **Oprire automată în absență**

Când setați temporizatorul la Activat, televizorul se va închide dacă nu se acționează nicio comandă timp de 3 ore de la pornirea acestuia de către temporizator. Această funcție este disponibilă numai dacă temporizatorul este activat și împiedică supraîncălzirea, care poate apărea dacă televizorul funcționează prea mult.

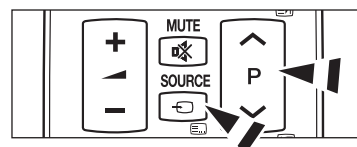
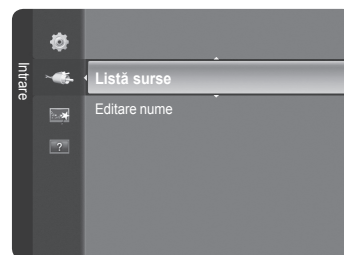
## Listă surse / Editare nume

### Listă surse

Se utilizează pentru selectarea televizorului sau a altor surse de intrare externe, cum ar fi DVD playere sau receiveere de satelit (Set-Top Box) conectate la televizor. Se utilizează pentru a selecta sursa de intrare dorită.

#### ■ TV, Ext., AV, PC, Component, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

- Puteți selecta numai dispozitive externe care sunt conectate la televizor. În meniul **Listă surse**, intrările conectate vor fi evidențiate și sortate în partea de sus. Intrările care nu sunt conectate vor fi sortate în partea de jos.
- Utilizarea butoanelor colorate de pe telecomandă cu lista de surse**
  - **Roșu** (Reîmprospătare): Actualizează dispozitivele externe care se conectează.
  - **TOOLS** (Opțiune): Afișează meniurile **Editare nume** și **Informații**.
- Apăsăți butonul **SOURCE** de pe telecomandă pentru a vizualiza o sursă de semnal externă. Modul TV poate fi selectat prin apăsarea butonului **TV**, a butoanelor numerice (**0-9**) și a butonului **P**  $\wedge$  /  $\vee$  de pe telecomandă.



### Editare nume

Denumiți dispozitivul conectat la mufele de intrare pentru a ușura selecția sursei de intrare.

#### ■ VCR / DVD / STB cablu / STB satelit/ PVR STB / Receiver AV / Joc / Cameră video / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

- Când un PC cu o rezoluție de PS42B450 / PS42B451: 640x480 la 60Hz, PS50B450 / PS50B451: 640x480 la 60Hz, 1280x720 la 60Hz este conectat la portul **HDMI IN 2 (DVI)**, trebuie să setați modul **HDMI2 / DVI** la **PC** în meniul **Editare nume** al modului **Intrare**.

## Programul acceptat

### Auto-diagnoză

#### ■ Test imagine, Test sunet, Informații semnal

În cazul în care credeți că aveți o problemă referitoare la imagine, sunet sau semnal, efectuați testul. Puteți verifica starea problemei.

- Dacă nu auziți sunet de la difuzoarele televizorului, înainte de a efectua testul de sunet, asigurați-vă că opțiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor TV** în meniul **Sunet**.
- Melodia va fi auzită în timpul testului, chiar dacă opțiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor extern** sau sunetul este suprimat prin apăsarea butonului **MUTE**.
- Dacă indicatorul de putere a semnalului arată că semnalul este slab, reglați fizic antena pentru a mări puterea semnalului. Continuați să reglați antena până găsiți cea mai bună poziție cu cel mai puternic semnal.

### Upgrade software

Pentru a vă păstra produsul în pas cu noile caracteristici ale televiziunii digitale, upgrade-uri ale software-ului sunt emise periodic ca parte a semnalului de televiziune normal. Aceste semnale vor fi detectate automat și va fi afișat banerul pentru upgrade-ul software-ului. Vi se oferă opțiunea de a instala upgrade-ul.

#### ■ PRIN USB

Inserați unitatea USB care conține upgrade-ul de firmware în televizor. Aveți grijă să nu întrerupeți alimentarea sau să scoateți unitatea USB în timpul aplicării upgrade-ului. Televizorul va fi oprit și pornit automat după finalizarea upgrade-ului de firmware. Verificați versiunea de firmware după finalizarea upgrade-urilor. În cazul upgrade-ului de software, setările video și audio efectuate vor reveni la valorile prestabilite din fabrică. Vă recomandăm să notați setările pentru a le restabili cu ușurință după upgrade.

#### ■ PRIN Canal

Efectuează upgrade-ul de software utilizând semnalul de emisie.

#### ■ Upgrade în mod Așteptare

Pentru a continua upgrade-ul software-ului cu alimentarea pornită, selectați Activat prin apăsarea butonului  $\blacktriangle$  sau  $\blacktriangledown$ . La 45 de minute după intrarea în modul Standby, va fi efectuat automat un upgrade manual. Din moment ce alimentarea aparatului este pornită intern, este posibil ca ecranul să pâlpâie ușor. Acest fenomen poate continua mai mult de 1 oră, până la finalizarea upgrade-ului software-ului.

#### ■ Software alternativ

Înlocuiți software-ul curent cu cel alternativ.

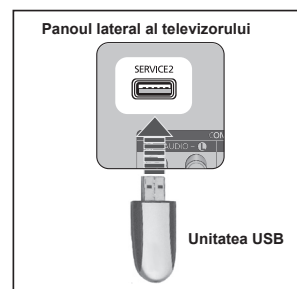
### Ghid de conectare HD

Se afișează instrucțiuni sumare despre **Cum să obțineți performanțe maxime de la noul HDTV**. Oferim metoda de conectare pentru dispozitivele HD.

### Contactare Samsung

Există centrul de apeluri Samsung, pagina de internet și informații despre produs.

- Poziționați-vă la pagina anterioară sau următoare prin apăsarea butonului  $\blacktriangle$  sau  $\blacktriangledown$ .



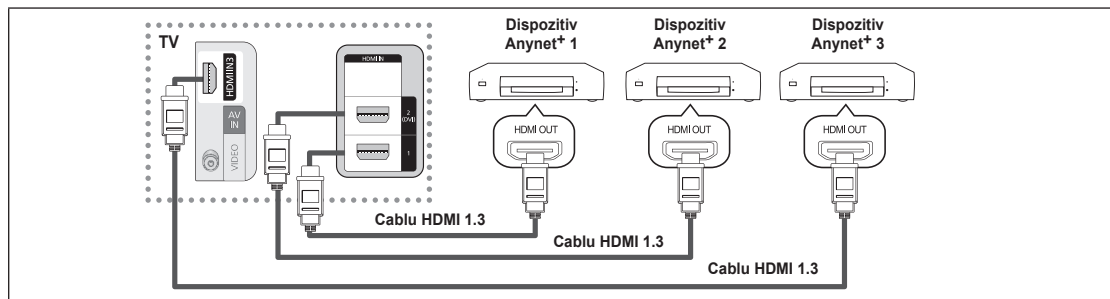
# Despre Anynet+

## Conectarea dispozitivelor Anynet+

Anynet+ este o funcție care vă permite să controlați toate dispozitivele Samsung conectate care acceptă funcția Anynet+ cu ajutorul telecomenzii televizorului dvs. Samsung.

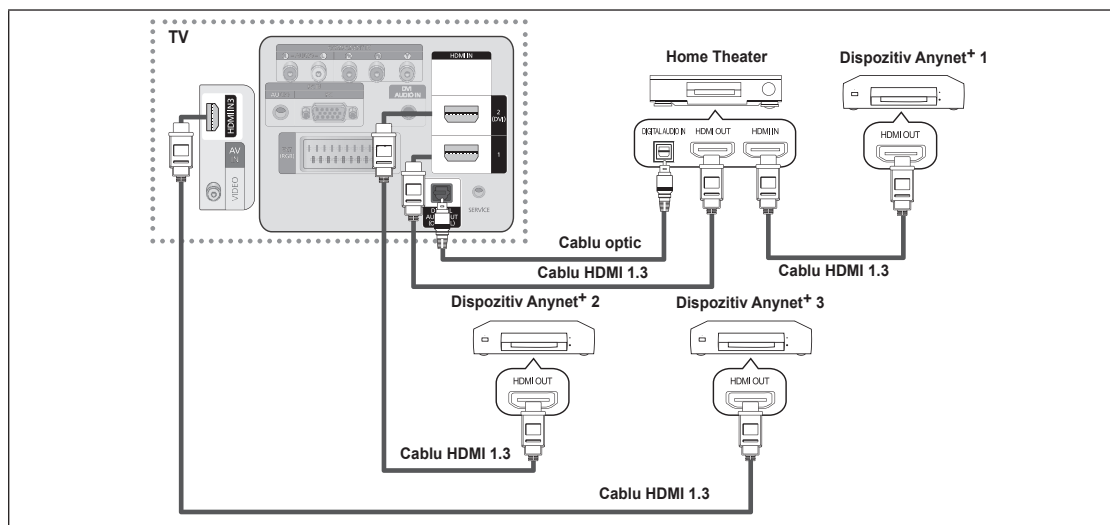
Sistemul Anynet+ poate fi utilizat numai cu dispozitive Samsung care au funcția Anynet+. Pentru a vă asigura că dispozitivul dvs. Samsung are această funcție, verificați dacă prezintă logo-ul Anynet+.

### Pentru conectarea la un televizor



1. Conectați mufa [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] sau [HDMI IN 3] de la televizor și mufa HDMI OUT de la dispozitivul Anynet+ corespunzător utilizând un cablu HDMI.

### Pentru conectarea la sistemul Home Theater



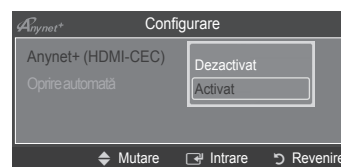
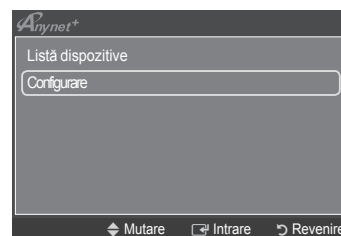
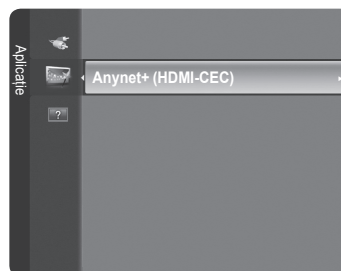
1. Conectați mufa [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] sau [HDMI IN 3] de la televizor la mufa HDMI OUT de la dispozitivul Anynet+ corespunzător utilizând un cablu HDMI.
  2. Conectați mufa HDMI IN a sistemului Home Theater și mufa HDMI OUT a dispozitivului Anynet+ corespunzător utilizând un cablu HDMI.
- Conectați cablul optic între mufa de IEȘIRE AUDIO DIGITALĂ (OPTICĂ) de la televizor și intrarea audio digitală a sistemului Home Theater.
  - Pentru conexiunea de mai sus, mufa optică permite doar 2 canale de ieșire audio. Veți auzi sunet numai de la boxele din dreapta și din stânga față și de la subwoofer-ul sistemului Home Theater. Dacă doriți să beneficiați de sunet pe 5.1 canale, conectați mufa de IEȘIRE AUDIO DIGITALĂ (OPTICĂ) de la DVD player sau de la receiverul de cablu/satelit (respectiv dispozitivul Anynet 1 sau 2) direct la amplificator sau la sistemul Home Theater, nu la televizor.
  - Conectați un singur sistem Home Theater.
  - Puteți conecta un dispozitiv Anynet+ utilizând cablul HDMI 1.3. Este posibil ca unele cabluri HDMI să nu accepte funcții Anynet+.
  - Anynet+ funcționează când dispozitivul AV care acceptă sistemul Anynet+ se află în standby sau este pornit.
  - Anynet+ acceptă până la 12 dispozitive AV în total. Rețineți că puteți conecta până la 3 dispozitive de același tip.

## Configurarea sistemului Anynet+

- Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afișa meniul **Instrumente**.  
Puteți de asemenea afișa meniul Anynet+ selectând **Instrumente** → **Anynet+(HDMI-CEC)**.

### Configurare

- Anynet+(HDMI-CEC) → Dezactivat / Activat**  
Pentru a utiliza funcția **Anynet+**, opțiunea **Anynet+ (HDMI-CEC)** trebuie să fie setată la **Activat**.
  - Când funcția **Anynet+ (HDMI-CEC)** este dezactivată, toate operațiile asociate sistemului Anynet+ sunt dezactivate.
- Oprire automată → Da / Nu**  
Setarea unui dispozitiv Anynet+ să se oprească automat la stingerea televizorului
  - Sursa activă pe telecomanda televizorului trebuie să fie setată la TV pentru a utiliza funcția Anynet+.
  - Dacă setați **Oprire automată** la **Da**, dispozitivele externe conectate se opresc la stingerea televizorului. Dacă un dispozitiv extern înregistrează încă, este posibil sau nu să se oprească.



## Scanarea și comutarea între dispozitivele Anynet+

- Apăsați butonul **TOOLS**. Apăsați butonul **ENTER** pentru a selecta **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Apăsați butonul **▲** sau **▼** pentru a selecta **Listă dispozitive**, apoi apăsați butonul **ENTER**.
  - Sunt listate dispozitivele Anynet+ conectate la televizor. Dacă nu găsiți dispozitivul dorit, apăsați butonul roșu pentru a căuta dispozitive.
  - Meniul **Listă dispozitive** se afișează numai când setați opțiunea **Anynet+ (HDMI-CEC)** la **Activat** în meniul **Configurare**.
- Apăsați butonul **▲** sau **▼** pentru a selecta un anumit dispozitiv și apăsați butonul **ENTER**. Aceasta este comutat la dispozitivul selectat.
  - Comutarea la dispozitivele selectate poate dura până la 2 minute. Nu puteți anula operația în timpul procesului de comutare.
  - Timpul necesar pentru căutarea dispozitivelor este determinat de numărul de dispozitive conectate.
  - După finalizarea căutării dispozitivelor, numărul dispozitivelor găsite nu este afișat.
  - Deși televizorul caută automat în lista de dispozitive atunci când este pornit de la butonul de alimentare, dispozitivele conectate la televizor în timp ce acesta este pornit sau într-o altă stare nu sunt afișate automat în lista de dispozitive. Pentru a căuta dispozitivul conectat, apăsați butonul roșu.
  - Dacă ați selectat modul de intrare externă apăsând butonul **SOURCE**, nu puteți utiliza funcția Anynet+. Asigurați-vă că ați comutat la un dispozitiv Anynet+ utilizând opțiunea **Listă dispozitive**.



*Continuare...*

## ❑ Meniul Anynet+

Meniul **Anynet+** se modifică în funcție de tipul și starea dispozitivelor Anynet+ conectate la televizor.

Meniul Anynet+	Descriere
Vizionare TV	Modul Anynet+ se schimbă la modul de transmisie TV.
Listă dispozitive	Afișează lista de dispozitive Anynet+.
(nume_dispozitiv) Meniu	Afișează meniurile dispozitivelor conectate. De exemplu, dacă este conectat un DVD recorder, se va afișa meniul disc al DVD recorder-ului.
(nume_dispozitiv) INFO	Afișează meniul de redare al dispozitivului conectat. De exemplu, dacă este conectat un DVD recorder, se va afișa meniul de redare al DVD recorder-ului.
Înregistrare: (*recorder)	Începe imediat înregistrarea cu ajutorul recorderului. (Această opțiune este disponibilă numai pentru dispozitivele care acceptă funcția de înregistrare.)
(*recorder) Rezervat Înregistrare	Permite rezervarea unei înregistrări pentru recorder. (Această opțiune este disponibilă numai pentru dispozitivele care acceptă funcția de rezervare pentru înregistrare.)
Oprire înregistrare: (*recorder)	Oprește înregistrarea.
Receptor	Sunetul este redat prin intermediul receptorului.

- ☑ Dacă sunt conectate mai multe dispozitive de înregistrare, acestea sunt afișate ca (\*recorder), iar dacă este conectat un singur dispozitiv de înregistrare, acesta va fi reprezentat ca (\*nume\_dispozitiv).

## ❑ Butoanele telecomenzii televizorului disponibile în modul Anynet+

Tip dispozitiv	Stare de funcționare	Butoane disponibile
<b>Dispozitiv Anynet+</b>	După comutarea la dispozitiv, când meniul dispozitivului respectiv este afișat pe ecran.	Butoanele numerice ▲/▼/◀/▶/Butoanele <b>ENTER</b> Butoanele colorate / Butonul <b>EXIT</b>
	După comutarea la dispozitiv, în timpul redării unui fișier	◀ (Căutare înapoi) / ▶ (Căutare înainte) ◻ (Oprire) / ▶ (Redare) / ◻ (Pauză)
<b>Dispozitiv cu tuner integrat</b>	După comutarea la dispozitiv, când urmăriți un program TV	<b>P</b> ▲ / ▼ Butonul
<b>Dispozitiv audio</b>	Când receptorul este activat	▲ / ◻ / ◻ Butonul 🔇 <b>MUTE</b> Butonul

- ☑ Funcția Anynet+ este disponibilă numai când sursa activă pe telecomanda televizorului este setată la TV.
- ☑ Butonul ◻ funcționează numai în starea de înregistrare.
- ☑ Nu puteți controla dispozitivele Anynet+ utilizând butoanele de pe televizor. Dispozitivele Anynet+ pot fi controlate numai prin utilizarea telecomenzii televizorului.
- ☑ Este posibil ca telecomanda televizorului să nu funcționeze în anumite condiții. În acest caz, reselectați dispozitivul Anynet+.
- ☑ Sistemul Anynet+ nu funcționează cu produse de altă marcă.
- ☑ Operațiile ◻, ◻ pot fi diferite în funcție de dispozitiv.

## Înregistrarea

Puteți înregistra un program TV cu ajutorul unui recorder Samsung.

1. Apăsați butonul **TOOLS**. Apăsați butonul **ENTER** pentru a selecta **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Înregistrare: (Disp.\_Nume)**, apoi apăsați butonul **ENTER**. Începe înregistrarea.

- ☑ **Când există mai multe dispozitive de înregistrare**  
Când sunt conectate mai multe dispozitive de înregistrare, acestea sunt listate. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta un dispozitiv de înregistrare și apăsați butonul **ENTER**. Începe înregistrarea.

- ☑ **Când dispozitivul de înregistrare nu este afișat**  
Selectați **Listă dispozitive** și apăsați butonul roșu pentru a căuta dispozitive.

- ☑ Puteți înregistra emisiuni TV selectând **Înregistrare: (Disp.\_Nume)**.
- ☑ Dacă apăsați butonul ◻ se va înregistra emisiunea pe care o vizionați momentan. Dacă vizionați un material video de pe un alt dispozitiv, materialul video respectiv este înregistrat.
- ☑ Înainte de înregistrare, verificați dacă mufa antenei este conectată corespunzător la dispozitivul de înregistrare. Pentru a conecta corect o antenă la un dispozitiv de înregistrare, consultați manualul de utilizare al dispozitivului de înregistrare.





## Audiția printr-un receptor (sistem Home Theater)

Puteți asculta sunetul printr-un receptor în locul boxelor televizorului.

1. Apăsați butonul **TOOLS**. Apăsați butonul **ENTER** pentru a selecta **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Apăsați butonul **▲** sau **▼** pentru a selecta **Receptor**. Apăsați butonul **◀** sau **▶** pentru a selecta **Activat** sau **Dezactivat**.

☑ Dacă receptorul dvs. acceptă numai sunet, este posibil să nu apară în lista de dispozitive.

☑ Receptorul va funcționa dacă ați conectat corect mufa de intrare optică a acestuia la mufa de ieșire optică a televizorului.

☑ Când receptorul (sistem Home Theater) este setat la On, puteți auzi sunetul de la mufa optică a televizorului. Când televizorul afișează semnal DTV (emisie), acesta va transmite sunet pe 5.1 canale către receptorul Home Theater. Când sursa este o componentă digitală cum ar fi un DVD și este conectată la televizor prin HDMI, doar sunetul pe 2 canale se va auzi de la receptorul Home Theater.

☑ Dacă alimentarea televizorului este întreruptă (prin decuplarea cablului de alimentare sau printr-o pană de curent) în timp ce opțiunea **Receptor** este setată la **Activat**, opțiunea **Selectare difuzor** se poate să fie setată la **Difuzor extern** la repornirea televizorului. (vezi pagina 24)



## Depanarea sistemului Anynet+

Simptom	Soluție
<b>Anynet+ nu funcționează.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă dispozitivul este compatibil Anynet+. Sistemul Anynet+ acceptă numai dispozitive compatibile Anynet+.</li> <li>• Conectați un singur receptor (sistem Home Theater).</li> <li>• Verificați dacă ați conectat corect cablul de alimentare al dispozitivului Anynet+.</li> <li>• Verificați conexiunile prin cablu 1.3 video/audio/HDMI ale dispozitivului Anynet+.</li> <li>• Verificați dacă opțiunea <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> este setată la <b>Activat</b> în meniul de configurare Anynet+.</li> <li>• Verificați dacă telecomanda televizorului se află în modul TV.</li> <li>• Verificați dacă este o telecomandă compatibilă Anynet+.</li> <li>• Anynet+ nu funcționează în anumite situații. (căutarea canalelor, funcționarea WISELINK Pro, Plug &amp; Play etc.)</li> <li>• După conectarea sau eliminarea cablului HDMI 1.3, căutați dispozitivele din nou sau opriți și reporniți televizorul.</li> <li>• Asigurați-vă că funcția Anynet+ a dispozitivului Anynet+ este activată.</li> </ul>
<b>Vreau să activez Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă dispozitivul Anynet+ este conectat corespunzător la televizor și dacă opțiunea <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> este setată la <b>Activat</b> în meniul Configurare al sistemului Anynet+.</li> <li>• Apăsați butonul <b>TV</b> de pe telecomanda televizorului pentru a comuta la modul TV. Apoi apăsați butonul <b>TOOLS</b> pentru a afișa meniul Anynet+ și a selecta meniul dorit.</li> </ul>
<b>Vreau să părăsesc Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectați opțiunea <b>View TV</b> din meniul Anynet+.</li> <li>• Apăsați butonul <b>SOURCE</b> de pe telecomanda televizorului și selectați un dispozitiv diferit de dispozitivele Anynet+.</li> <li>• (Rețineți că butonul pentru canal funcționează numai dacă este conectat un dispozitiv Anynet+ cu tuner integrat.)</li> </ul>
<b>Pe ecran apare mesajul "Connecting to Anynet+ device..."</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu puteți utiliza telecomanda când configurați sistemul Anynet+ sau comutați la un mod de vizionare.</li> <li>• Utilizați telecomanda după finalizarea configurării sistemului Anynet+ sau după comutarea la modul de vizionare.</li> </ul>
<b>Dispozitivul Anynet+ nu redă.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu puteți utiliza funcția de redare în timpul operației <b>Plug &amp; Play</b>.</li> </ul>
<b>Dispozitivul conectat nu este afișat.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă dispozitivul acceptă funcții Anynet+.</li> <li>• Verificați dacă ați conectat corespunzător cablul HDMI 1.3.</li> <li>• Verificați dacă opțiunea <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> este setată la <b>Activat</b> în meniul de configurare Anynet+.</li> <li>• Căutați din nou dispozitive Anynet+.</li> <li>• Puteți conecta un dispozitiv Anynet+ utilizând exclusiv cablul HDMI 1.3. Este posibil ca unele cabluri HDMI să nu accepte funcții Anynet+.</li> <li>• Dacă este întrerupt într-o situație anormală, cum ar fi deconectarea cablului HDMI, a cablului de alimentare sau întreruperea curentului; repetați căutarea dispozitivelor.</li> </ul>
<b>Programul TV nu poate fi înregistrat.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă mufa pentru antenă de la dispozitivul de înregistrare este conectată corespunzător.</li> </ul>
<b>Sunetul de la televizor nu este emis prin receptor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectați cablul optic între televizor și receptor.</li> </ul>

## Recomandări pentru utilizare


### Teletextul

Majoritatea posturilor de televiziune asigură servicii de informații scrise prin intermediul teletextului. Pagina de index a serviciului de teletext vă oferă informații despre modul de utilizare a serviciului. În plus, puteți să selectați diferite opțiuni în funcție de cerințele dvs. utilizând butoanele de pe telecomandă.


- ☑ Pentru ca informațiile de pe pagina de teletext să fie afișate corect, recepția canalului trebuie să fie stabilă. În caz contrar, pot să lipsească informații sau unele pagini pot să nu fie afișate.

**1**  (ieșire)

Ieșire din ecranul Teletext.

**2**  (index)


Se utilizează pentru afișarea paginii de index (conținut) în timpul vizualizării teletextului.

**3**  (afișare)

Se utilizează pentru afișarea textului ascuns (de exemplu, răspunsuri la jocuri concurs). Pentru afișarea ecranului normal, apăsați încă o dată.

**4**  (dimensiune)

Apăsați pentru a afișa litere de dimensiune dublă în jumătatea superioară a ecranului. Pentru jumătatea inferioară a ecranului, apăsați din nou. Pentru afișarea ecranului normal, apăsați încă o dată.

**5**  (memorare)

Se utilizează pentru memorarea paginilor de teletext.

**6**  (teletext activat/mixt)

Apăsați pentru a activa modul pentru teletext după selectarea canalului care furnizează serviciul de teletext. Apăsați de două ori pentru a supra-pune peste teletext ecranul transmisiunii curente.

**7**  (subpagină)

Se utilizează pentru afișarea subpaginii disponibile.


**8**  (pagina sus)

Se utilizează pentru afișarea următoarei pagini de teletext.

**9**  (pagina jos)


Se utilizează pentru afișarea paginii anterioare de teletext.

**10**  (mod)

Apăsați pentru a selecta modul pentru teletext (LIST/FLOF). Dacă apăsați butonul în modul LIST, se comută la modul pentru salvarea listei. În modul pentru salvarea listei, puteți salva pagina de teletext în listă utilizând butonul  (memorare).

**11**  (menținere)

Se utilizează pentru menținerea afișării unei anumite pagini, dacă pagina selectată este legată de anumite pagini secundare care urmează automat. Pentru a relua operația, apăsați din nou.

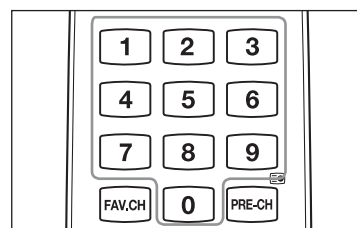
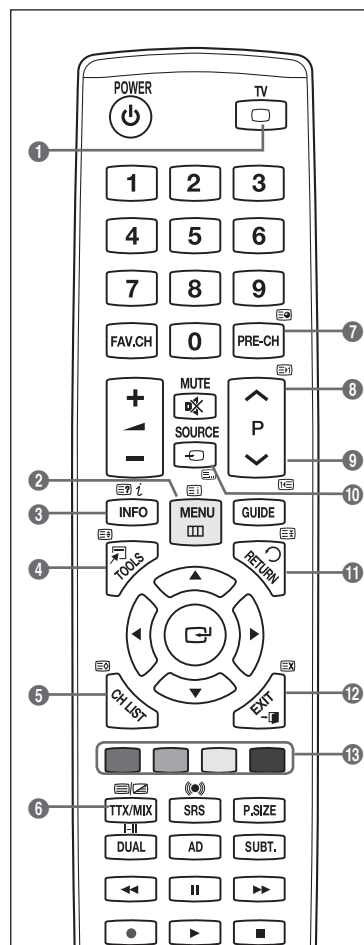
**12**  (anulare)

Se utilizează pentru a afișa emisiunea în timpul căutării unei pagini.

**13** Butoane colorate (roșu/verde/galben/albastru)

Dacă sistemul FASTEXT este utilizat de o companie de emisie, diferitele subiecte de pe o pagină de teletext sunt codate prin culori și pot fi selectate prin apăsarea butoanelor colorate. Apăsați butonul corespunzător. Pagina este afișată cu alte informații colorate care pot fi selectate în același mod. Pentru a afișa pagina anterioară sau următoare, apăsați butonul colorat corespunzător.

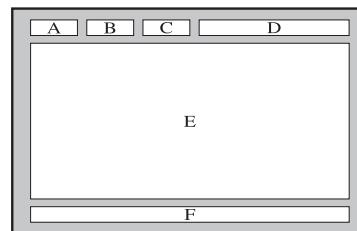
- ☑ Puteți schimba paginile de teletext prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.



Continuare...

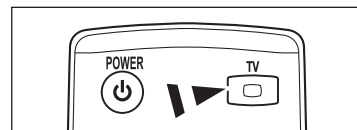
Paginile de teletext sunt organizate după șase categorii:

Parte	Conținut
A	Numărul paginii selectate.
B	Identitate canale emise.
C	Număr curent al paginii sau indicații de căutare.
D	Data și ora.
E	Text.
F	Informații privind starea. Informații FASTEXT.



- Informațiile de pe teletext sunt deseori împărțite în mai multe pagini afișate succesiv, care pot fi accesate prin:
  - Introducerea numărului paginii
  - Selectarea unui titlu dintr-o listă
  - Selectarea unui titlu colorat (sistemul FASTEXT)

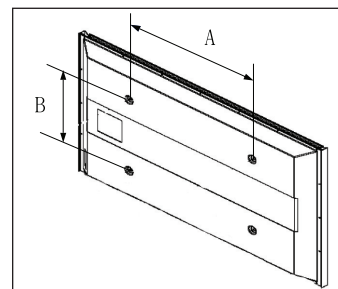
- Apăsăți butonul **TV** pentru a părăsi teletextul.



## Specificații pentru kitul de montare pe perete (VESA)

Instalați suportul de perete pe un perete solid, perpendicular pe podea.  
La atașarea pe alte corpuri de construcții, contactați cel mai apropiat distribuitor.  
Dacă se instalează pe un plafon sau pe un perete înclinat, acesta ar putea cădea, producând vătămări corporale grave.

Familie de produse	inch	Spec. VESA (A * B)	Șurub standard	Cantitate
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		

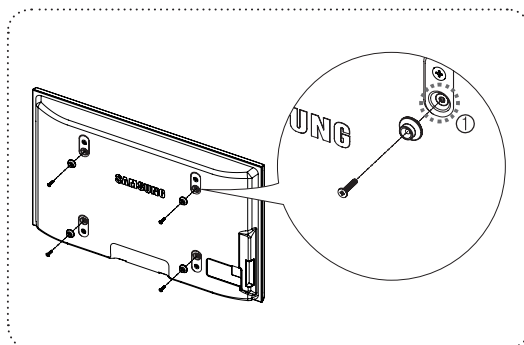


- Vă furnizăm dimensiunile standard pentru kiturile de montare pe perete conform indicațiilor din tabelul de mai sus.
- La achiziționarea kitului de montare pe perete, vă sunt furnizate un manual detaliat pentru instalare și toate componentele necesare pentru asamblare.
- Nu utilizați șuruburi mai lungi decât dimensiunea standard, deoarece acestea pot avaria interiorul televizorului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile referitoare la șuruburi ale standardului VESA, lungimea șuruburilor poate fi diferită în funcție de specificațiile lor.
- Nu folosiți șuruburi care nu respectă specificațiile referitoare la șuruburi ale standardului VESA.  
Nu strângeți șuruburile prea tare, deoarece acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea produsului, conducând la vătămări corporale. Samsung nu este răspunzător pentru aceste tipuri de accidente.
- Samsung nu este răspunzător pentru deteriorarea produsului sau vătămări corporale survenite în urma utilizării unui suport de perete nespecificat sau neconform cu standardul VESA sau în cazul în care consumatorul nu respectă instrucțiunile de instalare ale produsului.
- Modelele noastre de 57" și 63" nu respectă specificațiile VESA. În consecință, trebuie să folosiți kitul de montare pe perete special pentru acest model.
- La montarea televizorului, nu depăși unghiul de înclinare de 15 grade.

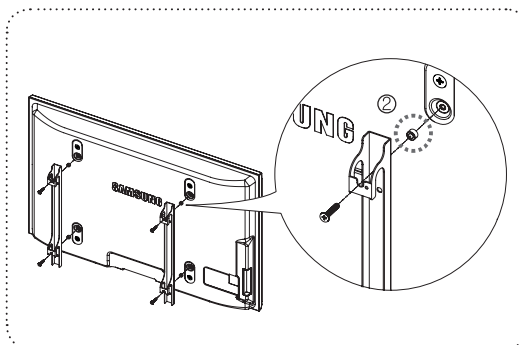
 Nu instalați kitul de montaj pe perete cu televizorul pornit.  
Acest lucru poate conduce la vătămări prin electrocutare.

## Pregătire înainte de instalarea suportului de perete

### Cazul A. Instalarea suportului de perete SAMSUNG



### Cazul B. Instalarea unui suport de perete de altă marcă

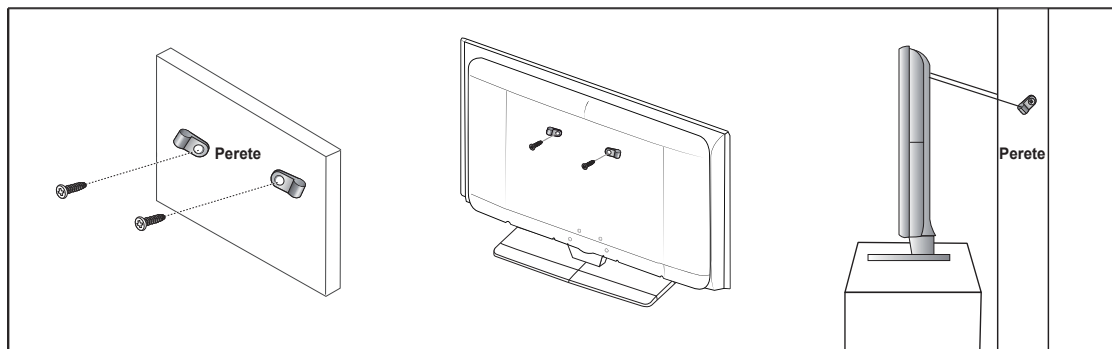


1. Instalați suportul de perete strângând șuruburile la un cuplu de maxim 15 kg•cm. Componentele suportului pot fi deteriorate în cazul în care cuplul nu este în intervalul specificat.
2. Kitul de accesorii conține suportul inelar [2] pentru instalarea suporturilor de perete de altă marcă pentru televizoarele Samsung. (Cazul B)
  - Înșurubați complet în orificiul [1] când instalați suportul pentru montare pe perete.

## Fixarea televizorului pe perete



Tragerea, împingerea sau sprijinirea pe televizor poate duce la căderea acestuia. În special, asigurați-vă niciun copil nu se agață de televizor sau nu îl destabilizează; în caz contrar, este posibil ca televizorul să se răstoarne peste aceștia, cauzând răni grave sau moartea. Urmați măsurile de precauție oferite în Broșura inclusă privind siguranța. Pentru o stabilitate sporită, instalați dispozitivul împotriva căderii pentru scopuri de siguranță, după cum urmează.



### Pentru a evita căderea televizorului

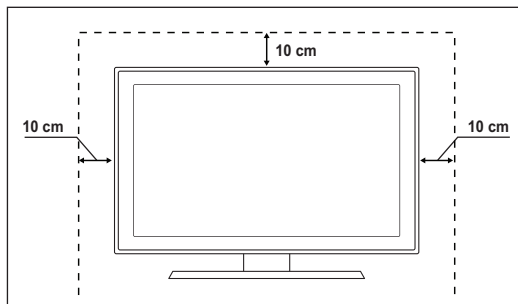
1. Montați șuruburile în cleme și strângeți-le ferm pe perete. Verificați ca șuruburile să fie instalate ferm pe perete.
  - Este posibil să aveți nevoie de alte materiale, precum un diblu, în funcție de tipul de perete.
  - Deoarece clemele, șuruburile și firul nu sunt furnizate, achiziționați-le separat.
2. Îndepărtați șuruburile din partea posterioară centrală a televizorului, puneți șuruburile în cleme și apoi strângeți șuruburile din nou pe televizor.
  - Este posibil ca șuruburile să nu fie furnizate împreună cu produsul.
3. Conectați clemele fixate pe televizor și clemele fixate pe perete cu ajutorul firului rezistent și apoi legați firul strâns.
  - Instalați televizorul lângă un perete astfel încât să nu cadă în spate.
  - Este sigur să conectați firul astfel încât clemele fixate pe perete să fie la aceeași înălțime sau mai jos decât clemele fixate pe televizor.
  - Dezlegați firul înainte de a muta televizorul.
4. Verificați siguranța conexiunilor. Verificați conexiunile periodic pentru semne de solicitare sau slăbire. Dacă aveți vreo îndoială cu privire la siguranța conexiunilor efectuate, contactați un instalator profesionist.

## Asigurarea spațiului de instalare

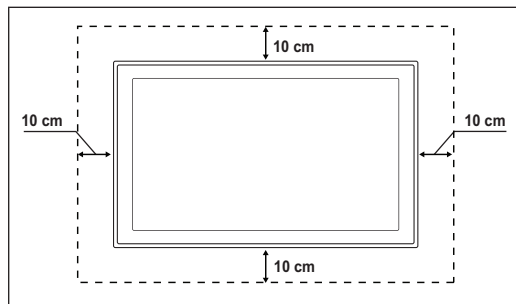
Păstrați distanțele necesare între produs și alte obiecte (de exemplu, pereți) pentru a asigura o ventilație corespunzătoare. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza un incendiu sau o problemă la produs din cauza temperaturii interne crescute a acestuia. Instalați produsul astfel încât să fie respectate distanțele indicate în figură.

- ☑ La utilizarea unui stativ sau suport de perete, utilizați exclusiv piesele oferite de Samsung Electronics.
  - Dacă utilizați piese oferite de alt producător, poate apărea o problemă la produs sau există pericol de rănire din cauza căderii produsului.
  - Dacă utilizați piese oferite de alt producător, poate apărea o problemă la produs sau un incendiu din cauza temperaturii interne crescute a produsului în urma ventilației insuficiente.
- ☑ Aspectul poate fi diferit în funcție de produs.

### ■ La instalarea produsului cu un stativ



### ■ La instalarea produsului cu un suport de perete




## Depanare

Dacă aveți întrebări legate de televizor, consultați mai întâi această listă. Dacă niciunul din aceste sfaturi de depanare nu se aplică, vă rugăm să vizitați site-ul „www.samsung.com”, apoi să faceți clic pe Asistență sau contactați Centrul de asistență din lista aflată la ultima pagină.

Upgrade-ul firmware-ului poate fi prima soluție posibilă.

Problemă	Soluție posibilă
<b>Calitatea imaginii</b> Efectuați mai întâi un <b>Test imagine</b> pentru a confirma faptul că televizorul afișează corespunzător imaginea de test. * Deplasați-vă la <b>MENIU</b> → <b>Asistență</b> → <b>Auto-diagnoză</b> → <b>Test Imagine</b> Dacă imaginea de test este afișată corespunzător, imaginea slabă poate fi cauzată de sursă sau de semnal.	
<b>Imaginea televizorului nu arată la fel de bine precum arăta în magazin.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dacă aveți un receptor de cablu/satelit analogic, faceți upgrade la un receptor de satelit.</li><li>• Utilizați cabluri HDMI sau Component pentru a furniza o imagine de calitate HD.</li><li>• Abonații la televiziune prin cablu/satelit: Încercați posturile ce emit HD (întăi definiție) din grila de programe.</li><li>• Conexiune aeriană : Încercați posturile HD după ce ați efectuat programarea automată.<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Multe canale HD au semnalul convertit din semnale SD (definiție standard).</li></ul></li><li>• Reglați rezoluția de ieșire video de la receptorul de cablu/satelit la 1080i sau 720p.</li></ul>
<b>Imaginea este distorsionată: macroblocuri, microblocuri, puncte, pixelizare.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compresia conținutului video poate duce la distorsionarea imaginii, în special a imaginilor cu mișcare rapidă, precum transmisiile sportive și filmele de acțiune.</li><li>• Nivelul slab al semnalului sau calitatea slabă poate cauza distorsionarea imaginii. Aceasta nu reprezintă o defecțiune a televizorului.</li></ul>
<b>Culori greșite sau lipsă cu conexiune Component.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați-vă de conectarea cablurilor de tip Component la mufele corecte. Conexiunile incorecte sau care nu sunt bine fixate pot duce la probleme legate de culoare sau la apariția unui ecran gol.</li></ul>
<b>Luminozitate sau culori slabe.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regalați opțiunile pentru <b>Imagine</b> din meniul televizorului (<b>Mod imagine, Culoare, Luminozitate, Claritate</b>).</li><li>• Reglați opțiunea <b>Econ. energie</b> din meniul <b>Configurare</b>.</li><li>• Încercați să resetați imaginea pentru a putea vizualiza setările prestabilite pentru imagine. (Deplasați-vă la <b>MENIU</b> → <b>Imagine</b> → <b>Resetare imagine</b>)</li></ul>
<b>Linie punctată pe marginea ecranului.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dacă dimensiunea imaginii este setată la <b>Încadrare ecran</b>, schimbați-o la <b>16:9</b>.</li><li>• Schimbați rezoluția receptorului de cablu/satelit.</li></ul>
<b>Imaginea este alb-negru numai cu intrarea AV (Compozită).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conectați cablul video (galben) la mufa verde de la intrarea component 1 a televizorului.</li></ul>
<b>Imaginea se blochează sau este distorsionată la schimbarea canalelor sau imaginea apare cu întârziere.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• În cazul conectării cu receptor de cablu, încercați să resetați receptorul de cablu. (reconectați cablul c.a. și așteptați repornirea receptorului de cablu. Aceasta poate dura până la 20 de minute).</li><li>• Setati rezoluția de ieșire a receptorului de cablu la 1080i sau 720p.</li></ul>
<b>Calitatea sunetului</b> Efectuați mai întâi un <b>Test sunet</b> pentru a confirma faptul că funcția audio a televizorului funcționează corespunzător. * Deplasați-vă la <b>MENIU</b> → <b>Asistență</b> → <b>Auto-diagnoză</b> → <b>Test sunet</b> Dacă funcția audio este <b>OK</b> , problema de sunet poate fi cauzată de sursă sau de semnal.	
<b>Nu există sunet sau sunetul este prea slab la volum maxim.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vă rugăm să verificați volumul dispozitivului (receptor de cablu/satelit, Blu-ray etc.) conectat la televizor. Apoi, reglați volumul televizorului după preferințe.</li></ul>
<b>Imaginea este bună, dar nu există sunet.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setati opțiunea <b>Selectare difuzor la Difuzor TV</b> în meniul Sunet.</li><li>• Asigurați-vă de conectarea cablurilor audio de la dispozitivul extern la mufele corecte de intrare audio ale televizorului.</li><li>• Verificați opțiunea de ieșire audio a dispozitivului conectat. De ex. Poate fi necesar să schimbați opțiunea audio a receptorului de cablu la HDMI atunci când conectarea la televizor s-a făcut prin HDMI.</li><li>• Dacă utilizați un cablu DVI - HDMI, este necesar un cablu audio separat.</li><li>• Dezactivați funcția SRS dacă setati volumul peste valoarea de 30.</li><li>• Scoateți conectorul din mufa pentru căști (dacă există pe televizor).</li></ul>
<b>Zgomot provenit de la difuzor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați conexiunile cablurilor. Asigurați-vă că niciun cablu video nu este conectat la o intrare audio.</li><li>• Pentru conexiunea prin antenă/cablu, verificați puterea semnalului. Nivelul slab al semnalului poate cauza distorsionarea sunetului.</li></ul>

*Continuare...*

Problemă	Soluție posibilă
<b>Nu există imagine, nu există video</b>	
<b>Televizorul nu pornește.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete și la televizor.</li> <li>• Asigurați-vă că priza funcționează.</li> <li>• Încercați să apăsați butonul de alimentare de pe televizor pentru a vă asigura că telecomanda funcționează corespunzător. Dacă televizorul pornește, problema poate fi cauzată de telecomandă. Pentru a rezolva problema legată de telecomandă, consultați secțiunea „Telecomanda nu funcționează” de mai jos.</li> </ul>
<b>Televizorul se oprește automat.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă funcția <b>Temp. opr.</b> este setată la <b>Activat</b> în meniul <b>Configurare</b>.</li> <li>• Dacă televizorul este conectat la PC, verificați setările de alimentare ale PC-ului.</li> <li>• Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete și la televizor.</li> <li>• Dacă nu există semnal timp de circa 10 ~ 15 minute cu conexiunea prin antenă/cablu, televizorul se va opri.</li> </ul>
<b>Nu există imagine/video.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați conexiunile cablurilor. (scoateți și reconectați toate cablurile de la televizor și de la dispozitivele externe)</li> <li>• Setări ieșirea video a dispozitivului extern (receptor de cablu/satelit, DVD, Blu-ray etc.) astfel încât să corespundă conexiunilor de la intrarea televizorului. De exemplu, ieșirea dispozitivului extern : HDMI, intrarea televizorului : HDMI.</li> <li>• Asigurați-vă că dispozitivul conectat este alimentat.</li> <li>• Asigurați-vă că selectați sursa corectă pentru televizor prin apăsarea butonului <b>SOURCE</b> de pe telecomandă.</li> <li>• Reporniți dispozitivul conectat reconectând cablul de alimentare al dispozitivului.</li> </ul>
<b>Conexiunea RF (prin cablu/antenă)</b>	
<b>Nu pot fi recepționate toate canalele.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați conectarea corectă a cablului antenei.</li> <li>• Încercați opțiunea <b>Plug &amp; Play</b> pentru a adăuga canalele disponibile în lista de canale. Deplasați-vă la <b>MENIU</b> → <b>Configurare</b> → <b>Plug &amp; Play</b> și așteptați până la stocarea tuturor canalelor disponibile.</li> <li>• Verificați ca antena să fie poziționată corect.</li> </ul>
<b>Imaginea este distorsionată : macroblocuri, microblocuri, puncte, pixelizare.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresia conținutului video poate duce la distorsionarea imaginii, în special a imaginilor cu mișcare rapidă, precum transmisiile sportive și filmele de acțiune.</li> <li>• Nivelul slab al semnalului poate cauza distorsionarea imaginii. Aceasta nu reprezintă o defecțiune a televizorului.</li> </ul>
<b>Conexiunea la PC</b>	
<b>Mesajul „Mod neacceptat”.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setări rezoluția de ieșire și frecvența PC-ului astfel încât să corespundă rezoluțiilor acceptate de televizor.</li> </ul>
<b>PC-ul apare întotdeauna în lista de surse, chiar și atunci când nu este conectat.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acest lucru este normal; PC-ul apare întotdeauna în lista de surse, chiar și atunci când niciun PC nu este conectat.</li> </ul>
<b>Funcția video este OK, dar, în cazul unei conexiuni HDMI, nu există sunet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați setarea ieșirii audio de la PC.</li> </ul>
<b>Altele</b>	
<b>Imaginea nu este afișată pe tot ecranul.</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În cazul canalelor HD, la afișarea de conținut SD cu conversie extinsă (4:3), pe televizor vor apărea bare de culoare neagră de o parte și de cealaltă a ecranului.</li> <li>• La filmele care prezintă rapoarte de aspect diferite de cel al televizorului vor apărea bare negre în părțile superioară și inferioară ale ecranului.</li> <li>• Reglați opțiunea pentru dimensiunea imaginii la ecran complet pe dispozitivul extern sau pe televizor.</li> </ul>
<b>Telecomanda nu funcționează.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuiți bateriile telecomenzii respectând polaritatea corectă (+ -).</li> <li>• Curățați fereastra de transmisie din capătul superior al telecomenzii.</li> <li>• Încercați să îndreptați telecomanda direct spre televizor de la o distanță de 5-6 picioare.</li> </ul>

*Continuare...*

Problemă	Soluție posibilă
Televizorul cu plasmă emite un zgomot de fond.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Televizoarele cu plasmă emit în mod obișnuit un zgomot de fond ușor. Acest lucru este normal. Este cauzat de încărcările electrice utilizate pentru crearea imaginilor pe ecran.</li> <li>Dacă zgomotul de fond este puternic, se poate să fi setat luminozitatea televizorului la o valoare prea ridicată. Încercați să setați luminozitatea la o valoare mai scăzută.</li> <li>Zgomotul de fond puternic poate apărea și dacă partea posterioară a televizorului cu plasmă este prea aproape de perete sau altă suprafață solidă. Încercați de asemenea să redirecționați cablurile de conectare.</li> <li>Instalarea necorespunzătoare poate crea zgomot excesiv.</li> </ul>
Problemă de remanență a imaginii (ardere).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru a minimiza riscul de „ardere” a ecranului, acest aparat este dotat cu o tehnologie de reducere a arderii ecranului. Tehnologia de deplasare a pixelilor vă permite să setați mișcarea imaginii în sus/jos (linie verticală) și în lateral (punct orizontal).</li> </ul>
Nu se poate porni/opri televizorul sau controla volumul cu telecomanda receptorului de cablu/satelit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programați telecomanda receptorului de cablu/satelit pentru a opera televizorul. Consultați manualul de utilizare al receptorului de cablu/satelit pentru a identifica codul televizorului SAMSUNG.</li> </ul>
Mesajul „Mod neacceptat”.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați rezoluția acceptată a televizorului și reglați rezoluția de ieșire a dispozitivului extern după preferințe. Consultați setările de rezoluție din acest manual.</li> </ul>
Miros de plastic provenit de la televizor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acest miros este normal și va dispărea în timp.</li> </ul>
Opțiunea Putere semnal a televizorului este indisponibilă în meniul Test de autodiagnosticare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Această funcție este disponibilă numai pentru canalele digitale cu o conexiune prin antenă (RF/coaxială).</li> </ul>
Televizorul este înclinat spre dreapta sau spre stânga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scoateți baza stativului de pe televizor și remontați-o.</li> </ul>
Baza stativului nu poate fi asamblată.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că televizorul este așezat pe o suprafață plană. În cazul în care nu puteți scoate șuruburile televizorului, folosiți o șurubelniță cu cap magnetizat.</li> </ul>
Meniul Canal este estompat (indisponibil).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meniul Canal este disponibil numai atunci când este selectată sursa televizorului.</li> </ul>
Setările efectuate se pierd după 30 de minute sau de fiecare dată când televizorul este oprit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atunci când se află în modul <b>Demo magazin</b>, televizorul va reseta setările de imagine și cele audio la fiecare 30 de minute. Vă rugăm să treceți din modul <b>Demo magazin</b> în modul <b>Uz casnic</b> din funcția <b>Plug &amp; Play</b>. Apăsăți butonul <b>SOURCE</b> pentru a selecta modul <b>TV</b>, deplasați-vă la <b>MENIU</b> → <b>Configurare</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>INTRARE</b></li> </ul>
Pierdere intermitentă a semnalului audio sau video.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați conexiunile cablurilor și reconectați-le.</li> <li>Cauza poate fi utilizarea unor cabluri prea groase sau rigide. Asigurați-vă că aceste cabluri sunt îndeajuns de flexibile pentru o utilizare de lungă durată. În cazul montării pe perete, vă recomandăm să utilizați cabluri cu fișe la 90 de grade.</li> </ul>
Se pot observa particule de dimensiuni mici dacă priviți de aproape marginea ramei ecranului.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aceasta face parte din designul produsului și nu reprezintă un defect.</li> </ul>
Meniul PIP nu este disponibil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funcția PIP este disponibilă numai atunci când vizionați o sursă HDMI, PC sau Component.</li> </ul>
„Semnal codat” sau „Fără semnal/ Semnal slab” cu CAM CARD (CI/CI+).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă modulul CAM are un card CI(CI+) instalat în slotul interfeței comune.</li> <li>Acest lucru este normal, deoarece televizorul operează automat funcția OTA (Over The Air) pentru upgrade-ul firmware-ului descărcat în timpul vizionării.</li> </ul>
Imagine/sunet repetitiv	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați și modificați sursa/semnalul.</li> </ul>

☑ Unele din imaginile și funcțiile de mai sus sunt disponibile numai la anumite modele.



## Specificații

Descrierile și caracteristicile din această broșură sunt oferite numai în scop informativ și pot fi modificate fără preaviz.

Nume model	PS42B450 / PS42B451	PS50B450 / PS50B451
Dimensiune ecran (Diagonală)	42 inch	50 inch
Rezoluție PC (Optimă)	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Rezoluție PC (Optimă)	10 W x 2	10 W x 2
Dimension (WxHxD)		
Corp	1056 x 660 x 74 mm	1221 x 749 x 74 mm
Cu stativ	1056 x 721 x 316 mm	1221 x 810 x 316 mm
Greutate		
Corp	24 kg	31 kg
Cu stativ	28 kg	35 kg
Norme de mediu		
Temperatură de funcționare	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
Umiditate de funcționare	10% to 80%, fără condens	
Temperatură de depozitare	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
Umiditate de depozitare	5% to 95%, fără condens	

- Designul și specificațiile pot fi modificate fără preaviz.
- Acest echipament este un aparat digital din clasa B.
- Pentru alimentarea cu energie electrică și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.

## Uputstva za korisnika

### ■ Zadržavanje slike na ekranu

Nemojte duže od 2 sata prikazivati statičnu sliku (npr. u video igrama ili kad povezujete računar na ovaj PDP monitor) na plazma monitoru jer može doći do zadržavanja slike na ekranu. Ovo zadržavanje slike naziva se i „sagorevanje ekrana“. Da biste izbegli zadržavanje slike, smanjite stepen osvetljenosti i kontrasta na ekranu prilikom prikazivanja statične slike.

### ■ Zagrevanje gornjeg dela PDP televizora

Gornja površina uređaja možda će biti vrela nakon dužeg perioda upotrebe pošto toplota panela izlazi kroz ventilacioni otvor sa gornje strane uređaja. To je normalno i ne predstavlja problem ili grešku u radu uređaja. Međutim, potrebno je sprečiti da deca dodiruju gornji deo uređaja.

### ■ Uređaj ispušta zvuke krckanja.

Krckanje se može čuti kao posledica skupljanja ili širenja uređaja usled izvesne promene u okruženju, kao što je temperatura ili vlažnost. To je normalno i ne predstavlja problem.

### ■ Kvarovi ćelija

PDP ekran koristi panel sa 2.360.000 (HD nivo) do 6.221.000 (FHD nivo) piksela koji se proizvode sofisticiranom tehnologijom. Međutim, na ekranu može da se pojavi nekoliko svetlih ili tamnih piksela. Ti pikseli ne utiču na performanse proizvoda.

### ■ Nemojte koristiti televizor na temperaturama ispod 5°C

### ■ Ako se na ekranu predugo prikazuje statična slika, može da dođe do trajnog oštećenja PDP ekrana.



Ako PDP ekran duže vreme gledate u formatu 4:3, sa desne ili leve strane ili u centru ekrana mogu da ostanu iverice; razlog je razlika u emitovanju svetla na ekranu. Reprodukcija DVD diska ili igre sa konzole za igru može slično uticati na ekran. Oštećenje prouzrokovano tim efektom nije pokriveno garancijom.

### ■ Zaostala slika na ekranu.

Reprodukcija statične slike iz video igre ili sa računara duže od određenog vremena može izazvati delimično zadržavanje slike. Da biste sprečili ovu pojavu, smanjite osvetljenost i kontrast pri prikazivanju statičnih slika.

### ■ Garancija

- Garancija ne pokriva štetu prouzrokovanu zadržavanjem slike.
- Sagorevanje ekrana nije pokriveno garancijom.

### ■ Instalacija

Obavezno se obratite ovlašćenom servisnom centru prilikom montaže televizora na lokaciji sa mnogo prašine, visokim ili niskim temperaturama, visokim stepenom vlage, hemijskim supstancama i na mestima gde će raditi neprekidno, kao što je aerodrom, železnička stanica itd. U suprotnom, može doći do ozbiljnog oštećenja televizora.

#### **Obaveštenje u vezi sa digitalnom televizijom**

1. Funkcije u vezi sa digitalnom televizijom (DVB) dostupne su samo u zemljama/oblastima u kojima se emituju DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) digitalni zemaljski kanali ili u kojima je omogućen pristup kompatibilnim DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC) uslugama kablovske televizije. Proverite da li vaš lokalni dobavljač usluga omogućava prijem DVB-T ili DVB-C signala.
2. DVB-T je standard evropskog DVB konzorcijuma za emitovanje digitalnog zemaljskog TV signala, a DVB-C je standard za emitovanje digitalnog kablovskog TV signala. Međutim, neke funkcije poput EPG (Elektronski TV vodič), VOD (Video na zahtev) itd. nisu uključene u ovu specifikaciju. Stoga ih trenutno nije moguće koristiti.
3. Iako ovaj televizor podržava najnovije DVB-T i DVB-C standarde u ovom trenutku [avgust 2008.], nije moguće garantovati kompatibilnost sa budućim standardima za DVB-T digitalno zemaljsko emitovanje i DVB-C digitalno kablovsko emitovanje.
4. Neki dobavljači usluga kablovske televizije možda će dodatno naplaćivati takvu uslugu, a možda ćete morati da prihvatite uslove i odredbe njihovog poslovanja.
5. Neke funkcije digitalne televizije možda neće biti dostupne u nekim zemljama i regionima, a DVB-C možda neće ispravno raditi sa nekim dobavljačima usluga.
6. Više informacija potražite u lokalnom centru za korisničku podršku kompanije Samsung.

#### **Obratite se kompaniji SAMSUNG WORLDWIDE**

Ako imate pitanja ili komentare u vezi sa proizvodima kompanije Samsung, obratite se službi za korisnike kompanije SAMSUNG. (Za više informacija, pogledajte zadnju korucu.)

- Slike i ilustracije u ovom korisničkom priručniku služe samo kao referenca i mogu da odstupaju od izgleda stvarnog uređaja. Dizajn proizvoda i specifikacije mogu da se promene bez najave, a u svrhu poboljšavanja performansi proizvoda.

# Sadržaj

## Priključivanje i priprema televizora

■ Provera delova .....	4
■ Korišćenje postolja .....	4
■ Uputstvo za sklapanje postolja (zavisno od modela) .....	4
■ Prikaz kontrolne table .....	5
■ Prikaz ploče sa priključcima .....	6
■ Daljinski upravljač .....	8
■ Stavljanje baterija u daljinski upravljač .....	9
■ Uključivanje i isključivanje .....	9
■ Stavljanje televizora u stanje mirovanja .....	9
■ Prikaz menija .....	10
■ Korišćenje dugmeta TOOLS .....	10
■ Prikazivanje menija .....	10
■ Funkcija Plug & Play .....	11

## Kontrola kanala

■ Memorisanje kanala .....	12
■ Upravljanje kanalima .....	15

## Kontrola slike

■ Menjanje podešavanja slike .....	17
■ Korišćenje 3D funkcije .....	20
■ Podešavanje televizora za rad sa računarnom .....	21
■ Prikaz na računaru .....	22

## Kontrola zvuka

■ Menjanje Podešavanje zvuka .....	23
■ Izbor režima zvuka .....	24

## Opis funkcija

■ Konfigurisanje menija Podešavanja .....	25
■ Podešavanje vremena .....	27
■ Lista izvora / uređivanje imena .....	28
■ Podržani program .....	28

## O funkciji Anynet+

■ Povezivanje Anynet+ uređaja .....	29
■ Podešavanje sistema Anynet+ .....	30
■ Prelaženje između Anynet+ uređaja .....	30
■ Snimanje .....	31
■ Zvuk sa risivera .....	32
■ Rešavanje problema u vezi sa funkcijom Anynet+ .....	32

## Preporuke za korišćenje

■ Funkcija teleteksta .....	33
■ Specifikacije kompleta za montažu na zid (VESA) .....	34
■ Priprema za montiranje zidnog nosača .....	35
■ Pričvršćivanje televizora za zid .....	35
■ Bezbedan prostor za instalaciju .....	36
■ Rešavanje problema .....	37
■ Specifikacije .....	40

Simbol



Pritisnite



Napomena



Dugme za pristup  
jednim dodirrom



TOOLS

# Priključivanje i priprema televizora

## Provera delova



Uputstva za vlasnika



Daljinski upravljač /  
AAA baterije (2ea)



Kabl za napajanje



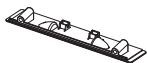
Krpa za čišćenje



Garancijska kartica/  
Vodič za bezbedno  
rukovanje (Nije dostupno  
nasvim lokacijama)



Zavrtanj (4ea)



Cover-Bottom



Držač-prsten (4ea)  
(Pogledajte stranicu 35)



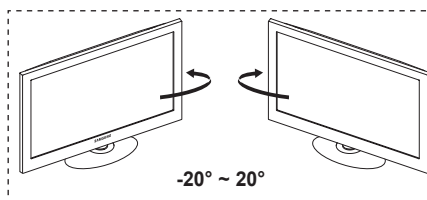
Feritno jezgro za kabl  
za napajanje (1ea)

- ☑ Feritno jezgro služi za zaštitu kabl od smetnji. Pri povezivanju kabl otvorite feritno jezgro i pričvrstite ga oko kabl u blizini priključka kao što je prikazano na slici.



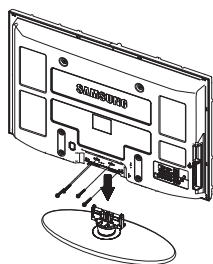
## Korišćenje postolja

- ☑ PDP televizor treba da nosi dvoje ili više ljudi. PDP televizor nikad ne spuštajte na pod da ne bi došlo do oštećenja ekrana. PDP televizor uvek držite uspravno.
- ☑ PDP televizor ima mogućnost rotiranja za 20 stepeni nadesno i nalevo.



## Uputstvo za sklapanje postolja (zavisno od modela)

Dobro pričvrstite monitor na postolje pomoću 4 zavrtnja za pričvršćivanje postolja i monitora.  
(Spoljašnjost uređaja može da se razlikuje od prikaza na slici.)

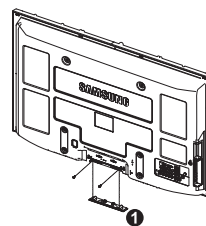


### Upozorenje

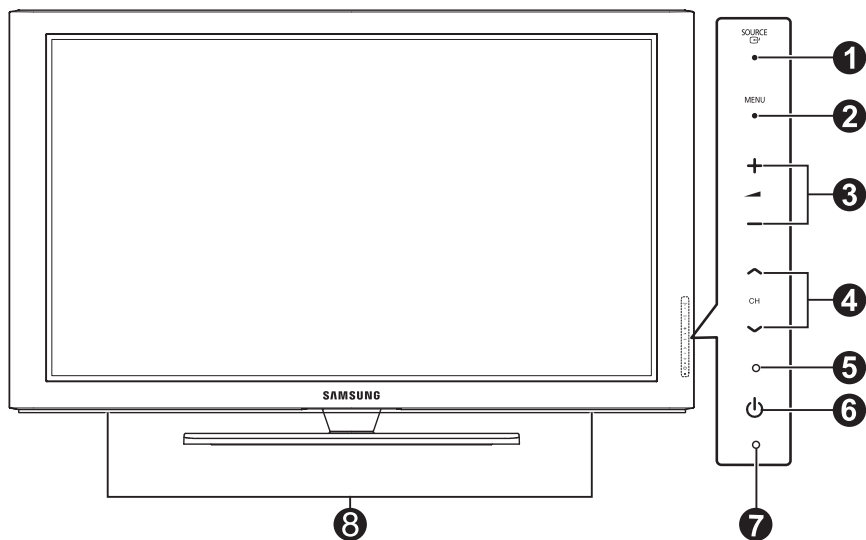
Dobro pričvrstite postolje na televizor pre nego što ga pomerite, jer postolje može pasti i izazvati ozbiljne povrede.

- ☑ Televizor bi trebalo da nosi dve ili više osoba. Televizor nikad ne spuštajte na pod da ne bi došlo do oštećenja ekrana. Televizor uvek postavite u uspravan položaj.

Ako televizor montirate na zid, postavite poklopac (1) na deo za povezivanje sa postoljem pomoću dva zavrtnja koja su za to namenjena.




## Prikaz kontrolne table



Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

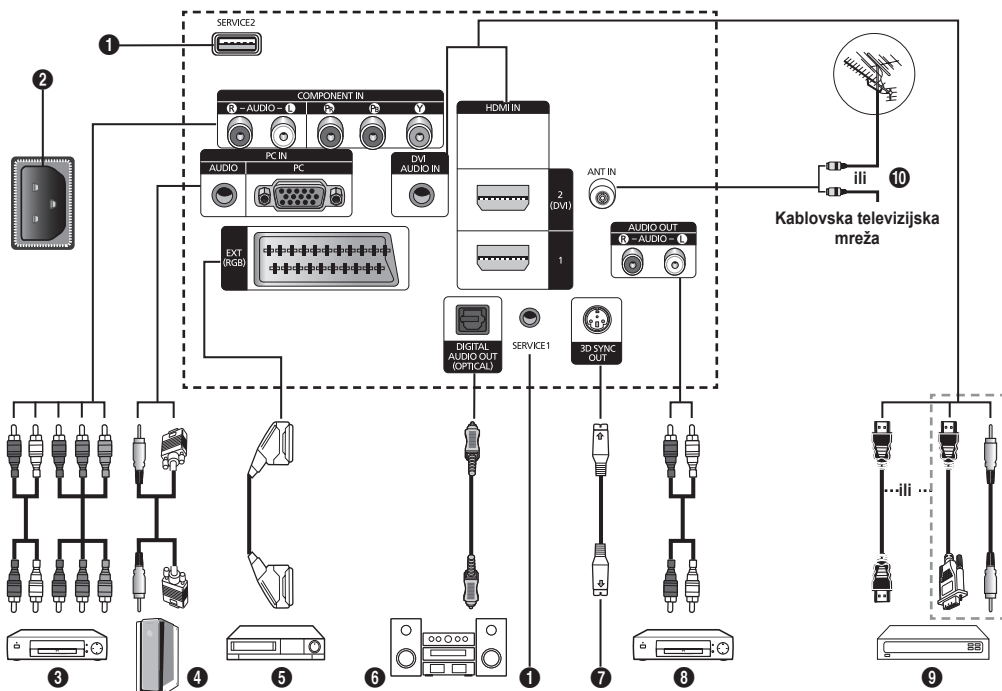
### Dugmad na prednjoj tabli

Pritisnite svako dugme da biste započeli rad.

- 1 SOURCE**   
Prebacivanje sa jednog na drugi dostupan izvor (TV, Ext., AV, Komponentni, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3).  
 U meniju na ekranu, koristite ovo dugme kao što koristite dugme **ENTER** na daljinskom upravljaču.
- 2 MENU**  
Pritisnite da bi se na ekranu prikazao meni sa funkcijama televizora.
- 3 + -**  
Pritisnite za smanjivanje ili pojačavanje jačine zvuka. U meniju na ekranu, koristite dugmad + - kao što koristite dugmad ◀ i ▶ na daljinskom upravljaču.
- 4 ^ CH v**  
Pritisnite za menjanje kanala. U meniju na ekranu, koristite dugmad ^ CH v kao što koristite dugmad ▲ i ▼ na daljinskom upravljaču.
- 5 INDIKATOR NAPAJANJA**  
Svetli kada je televizor uključen.
- 6 (NAPAJANJE)**  
Pritisnite za uključivanje i isključivanje televizora.
- 7 SENZOR DALJINSKOG UPRAVLJAČA**  
Usmerite daljinski upravljač prema ovom mestu na televizoru.
- 8 ZVUČNIC**

# Prikaz ploče sa priključcima

Tabla na zadnjoj strani televizora



Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

- Kad god povezujete audio ili video sistem na televizor, vodite računa da svi elementi budu isključeni.
- Pri povezivanju spoljnih uređaja, vodite računa da kabl povežete na priključak iste boje.

## 1 SERVICE1, 2

Priključak za potrebe servisiranja.

## 2 NAPAJANJE

Povežite kabl za napajanje koji ste dobili u kompletu.

## 3 KOMPONENTNI ULAZ

Audio (AUDIO-L/D) i video (Y / P<sub>b</sub> / P<sub>r</sub>) komponentni ulazi.

## 4 PC IN(PC) / (AUDIO)

Povežite sa priključkom za video i audio izlaz na računaru.

## 5 EXT (RGB)

Ulazi ili izlazi za spoljne uređaje, kao što su video rikorder, DVD, konzola za igru ili plejer za video diskove.

## Specifikacija ulaza/izlaza

Priključak	Ulaz			Izlaz
	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT	✓	✓	✓	Dostupan je samo TV ili DTV izlaz.

## 6 DIGITALNI AUDIO IZLAZ (OPTIČKI)

Povezivanje sa digitalnom audio komponentom.

## 7 3D SYNC OUT

Povezivanje sa 3D infracrvenim predajnikom.

## 8 AUDIO IZLAZ (AUDIO L/D)

Povezivanje RCA audio signala sa televizora na spoljni izvor, npr. audio opremu.

## 9 HDM IN 1, 2(DVI)

Za povezivanje HDMI-na-HDMI nije potrebna dodatna audio veza.

- Pri povezivanju preko HDMI/DVI kabla, morate koristiti priključak HDMI IN 2 (DVI).

### Šta je HDMI?

- **Multimedijalni interfejs visoke rezolucije** omogućava prenos digitalnih video podataka visoke rezolucije i višekanalnog digitalnog zvuka.
- HDMI / DVI terminal podržava DVI vezu sa spoljnim uređajem pomoću odgovarajućeg kabla (ne nalazi se u kompletu). HDMI se od DVI veze razlikuje po tome što je HDMI uređaj manji, ima instaliranu funkciju šifrovanja HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection, Zaštita digitalnih podataka visoke propusnosti) i podržava višekanalni digitalni zvuk.

## DVI AUDIO IN

DVI audio izlazi za spoljne uređaje.

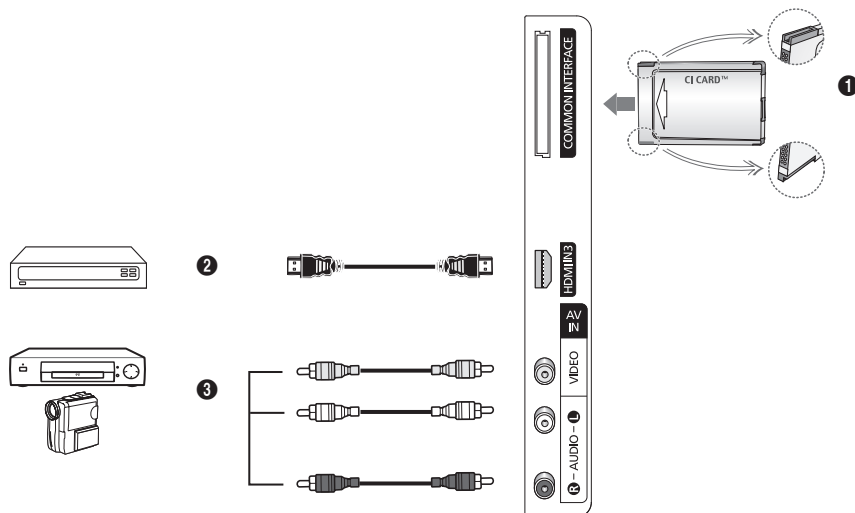
## 10 ANT IN

75Ω koaksijalni priključak za antenu/kablovsku mrežu.

## Podržani režimi za HDMI/DVI i Komponentni

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

## Tabla na bočnoj strani televizora



Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

### 1 Otvor **COMMON INTERFACE**

Postavite CI karticu u otvor. (Pogledajte stranicu 26)

- Ako ne ubacite **CI** karticu na nekim kanalima na ekranu će se prikazati poruka **Scramble Signal**.
- Informacije o povezivanju, što podrazumeva broj telefona, ID CI KARTICE, ID korisnika i ostale informacije biće prikazane za približno 2~3 minuta. Ako se pojavi poruka o grešci, obratite se dobavljaču usluge.
- Po završetku konfigurisanja informacija o programima, prikazaće se poruka **Updating Completed** što znači da je lista kanala ažurirana.

- Ubacite CI karticu u pravcu koji je označen na njoj.
- CAM nije podržan u nekim regionima i zemljama, proverite kod ovlašćenog distributera.

### 2 **HDMI IN 3**

Povežite HDMI priključak uređaja sa HDMI izlazom.

### 3 **AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)**

Video i audio ulazi za spoljne uređaje, kao što je kamkorder ili video rikorder.

# Daljinski upravljač

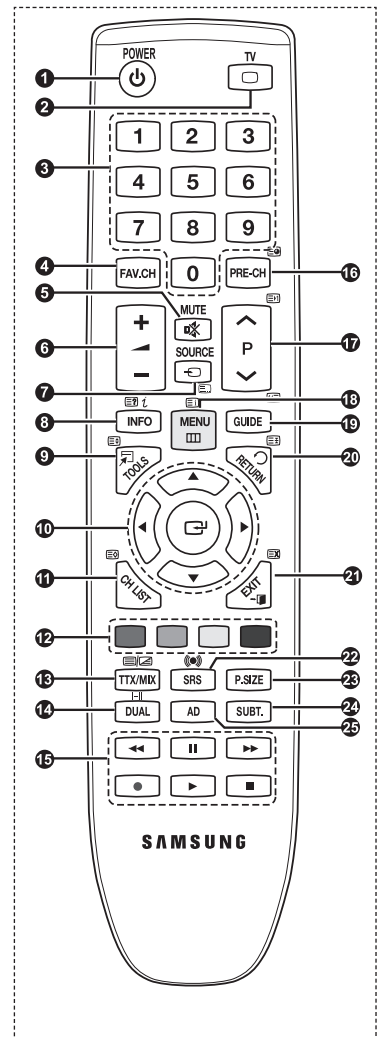
Daljinski upravljač možete da koristite na najviše 7 metara udaljenosti od televizora.

☑ Jako osvetljenje može uticati na performanse daljinskog upravljača.

- 1 Dugme POWER (uključivanje/isključivanje televizora).
- 2 Služi za direktan izbor TV režima.
- 3 Numerička dugmad za direktan pristup kanalima.
- 4 Prikazivanje liste omiljenih kanala.
- 5 Privremeno isključivanje zvuka.
- 6 Povećavanje jačine zvuka  
 smanjivanje jačine zvuka.
- 7 smanjivanje jačine zvuka.
- 8 Koriste se za izbor stavki iz menija na ekranu i menjanje njihovih vrednosti.
- 9 Služi za brzo biranje najčešće korišćenih funkcija.
- 10 Upravljanje pokazivačem u meniju.
- 11 Služi za prikazivanje liste kanala na ekranu
- 12 Koristite ovu dugmad u listi kanala itd.
- 14 Izbor režima zvuka.
- 15 Koristite ovu dugmad u listi kanala i za funkciju Anynet+.
- 16 Prethodni kanal.
- 17 Sledeći kanal  
 prethodni kanal.
- 18 Prikaz glavnog menija na ekranu.
- 19 Ekran elektronskog TV vodiča.
- 20 Povratak na prethodni meni.
- 21 Izlaz iz menija na ekranu.
- 22 Služi za izbor režima SRS TruSurround HD.
- 23 Izbor veličine slike.
- 24 Prikaz digitalnog titla.
- 25 Uključivanje ili isključivanje funkcije Audio opis.

## Funkcije teleteksta

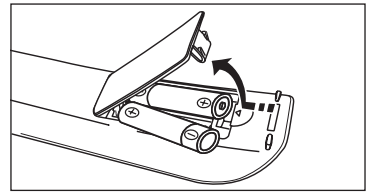
- 2 Izlaz iz prikaza teleteksta (u zavisnosti od modela)
- 7 Izbor režima teleteksta (LIST/FLOF).
- 8 Pregled teleteksta
- 9 Izbor veličine teleteksta
- 11 Memorisanje teleteksta
- 12 Izbor Fastext teme
- 13 Prikazivanje teleteksta / Mešanje teletekst informacija i normalnog emitovanja
- 16 Izbor podstranica teleteksta
- 17 P : Sledeća stranica teleteksta  
P : Prethodna stranica teleteksta
- 18 Indeks teleteksta
- 20 Zadržavanje stranice teleteksta
- 21 Otkazivanje teleteksta





## Stavljanje baterija u daljinski upravljač








1. Podignite poklopac sa zadnje strane daljinskog upravljača prema gore, kao što je prikazano na slici.
2. Stavite dve AAA baterije.
  - Proverite da li '+' i '-' krajevi na baterijama odgovaraju dijagramu u odeljku za baterije.
3. Zatvorite poklopac.
  - Izvadite baterije i odložite ih na hladno i suvo mesto ako ne planirate da koristite daljinski upravljač duže vreme.



- Ako daljinski upravljač ne radi, proverite sledeće
  1. Da li je napajanje televizora uključeno?
  2. Da li su plus i minus krajevi baterija neispravno postavljeni?
  3. Da li su baterije istrošene?
  4. Da li je došlo do prekida snabdevanja električnom energijom ili je kabl napajanja isključen?
  5. Da li se u blizini nalazi fluorescentna lampa ili neonski znak?





## Uključivanje i isključivanje

Glavni električni vod priključen je na zadnji deo televizora.

1. Priključite glavni električni vod u odgovarajuću utičnicu.
  - Indikator stanja mirovanja na televizoru će zasvetleti.
2. Pritisnite dugme **POWER**  na televizoru.
  - Takođe, možete da pritisnete dugme **POWER**  ili dugme TV na daljinskom upravljaču da biste uključili televizor. Poslednji program koji ste gledali automatski će biti ponovo izabran.
3. Pritisnite numeričke dugme (0~9) ili dugme za menjanje kanala ( / ) na daljinskom upravljaču ili dugme  **CH**  na televizoru.
  - Prilikom prvog uključivanja televizora, potrebno je da izaberete jezik za prikaz menija.
4. Da biste isključili televizor, ponovo pritisnite dugme **POWER** .

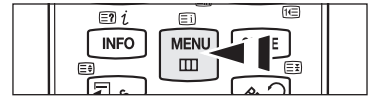
## Stavljanje televizora u stanje mirovanja

Da biste smanjili utrošak električne energije televizor možete da postavite u stanje mirovanja. Stanje mirovanja je korisno kad privremeno želite da prekinete gledanje (na primer, za vreme obroka).

1. Pritisnite dugme **POWER**  na daljinskom upravljaču.
  - Ekran će se isključiti, a crveni indikator stanja mirovanja će zasvetleti na televizoru.
2. Da biste uključili televizor, ponovo pritisnite dugme **POWER** , numeričku dugmad (0~9), dugme TV ili dugme za menjanje kanala ( / ).
  - Nemojte da ostavljate televizor u stanju mirovanja duže vreme (na primer kad odete na odmor). Najbolje je da iskopčate televizor iz glavnog električnog voda i antene.

## Prikaz menija

1. Kada je televizor uključen, pritisnite dugme **MENU**. Na ekranu će se prikazati glavni meni. Na levoj strani menija nalaze se ikone : **Slika, Zvuk, Kanal, Podešavanja, Unesi, Aplikacija, Podrška**.
2. Da biste izabrali neku od ikona pritisnite dugme **▲** ili **▼**. Zatim pritisnite dugme **ENTER** da biste pristupili podmeniju ikone.
3. Za izlaz pritisnite dugme **EXIT**.  
 Nakon otprilike jednog minuta meniji će nestati sa ekrana.



## Korišćenje dugmeta TOOLS

Pomoću dugmeta **TOOLS** možete lako i brzo birati funkcije koje često koristite. Meni **Alatke** menja se u zavisnosti od toga koji je režim spoljnog izvora izabran.

1. Pritisnite dugme **TOOLS**. Otvoriće se meni **Alatke**.
2. Da biste izabrali meni, pritisnite dugme **▲** ili **▼**, a zatim pritisnite dugme **ENTER**.
3. Pritiskajte dugmad **▲ / ▼ / ◀ / ▶ / ENTER** da biste prikazali, izmenili ili koristili izabrane stavke. Detaljniji opis ovih funkcija potražite na odgovarajućoj stranici.

- Anynet+ (HDMI-CEC), Pogledajte stranicu, 30
- Režim slike, Pogledajte stranicu 17
- Mod zvuka, Pogledajte stranicu 23
- Prog. isključ., Pogledajte stranicu 27
- Štednja energije, vidi str. 26
- Dodaj u omiljene (ili Obriši iz omiljenih), Pogledajte stranicu 15
- Samopodešavanje, Pogledajte stranicu 21



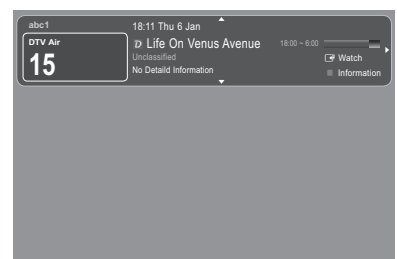
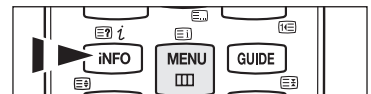
## Prikazivanje menija

Na ekranu se prikazuje oznaka trenutnog kanala i status određenih postavki slike i zvuka.

Da biste videli informacije, pritisnite dugme **INFO**.












Pritisnite dugme **INFO** na daljinskom upravljaču. Na televizoru će se prikazati oznaka kanala, tip zvuka, kao i status određenih postavki slike i zvuka.

- **▲, ▼**: Možete videti informacije o drugim kanalima. Ako želite da pređete na trenutno izabrani kanal, pritisnite dugme **ENTER**.
  - **◀, ▶**: Na trenutnom kanalu možete gledati informacije o željenom kanalu.
- Još jednom pritisnite dugme **INFO** ili sačekajte oko 10 sekundi i meni će automatski nestati.





## Funkcija Plug & Play

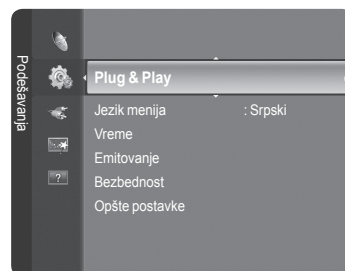
Kada prvi put uključite televizor, osnovna podešavanja automatski se pokreću, jedno za drugim.

- ☑ Čuvar ekrana će se aktivirati ako ne pritisnete neko od dugmadi na daljinskom upravljaču duže od 1 minut dok je funkcija Plug & Play uključena.
  - ☑ Čuvar ekrana će se aktivirati ako nema signala duže od 15 minuta.
1. Pritisnite dugme **POWER** na daljinskom upravljaču. Automatski će se prikazati meni **You can set the menu language**. Pomoću dugmadi ▲ ili ▼ izaberite odgovarajući jezik. Pritisnite dugme **ENTER**  da biste potvrdili izbor.
  2. Pritisnite dugme ◀ ili ▶ da biste izabrali **Prodavnica** ili **Kućna upotreba**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
    - ☑ Za najbolji kvalitet slike u kućnom okruženju, savetujemo vam da televizor postavite u režim **Kućna upotreba**.
    - ☑ **Prodavnica** režim namenjen je isključivo za upotrebu u prodajnim objektima.
    - ☑ Ako ste uređaj slučajno postavili u režim **Prodavnice**, a želite da ga vratite u režim **Kućne upotrebe** (standardni) : Pritisnite dugme za kontrolu jačine zvuka na televizoru. Kada se prikaže OSD meni za kontrolu jačine zvuka, pritisnite i zadržite dugme **MENU** na televizoru u trajanju od 5 sekundi.
  3. Pritisnite dugme **ENTER** . Izaberite željenu državu pomoću dugmeta ▲ ili ▼. Pritisnite dugme **ENTER**  da biste potvrdili izbor.
  4. Da biste memorisali kanale izabrane veze pritisnite dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
    - **Zemaljska** : Antenski signal.
    - **Kablovska TV** : Kablovski signal.
  5. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali izvor antene za memorisanje. Pritisnite dugme **ENTER**  da biste izabrali **Pokreni**.
    - **Digitalni i analogni** : Digitalni i analogni kanali.
    - **Digitalni** : Digitalni kanali.
    - **Analogni** : Analogni kanali.
    - ☑ Detaljniji opis izabranog režima kablovske televizije potražite u odeljku pogledajte stranicu 12.
    - ☑ Pretraživanje kanala će početi i automatski će se završiti.
    - ☑ Pritisnite dugme **ENTER**  u bilo kojem trenutku da biste prekinuli proces memorisanja kanala.
    - ☑ Nakon što sačuvate sve dostupne kanale, prikazaće se poruka **Podešavanje režima sata**.
  6. Pritisnite dugme **ENTER** . Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali **Auto**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
    - ☑ Ako izaberete **Ručni**, prikazaće se poruka **Podešavanje trenutnog datuma i vremena**. (pogledajte stranicu 23).
    - ☑ Ako postoji prijem digitalnog signala, vreme će biti automatski podešeno.
  7. Prikazaće se kratko uputstvo **Kako da dobijete najbolje performanse od vašeg HD tel..** Pritisnite dugme **ENTER** .
    - ☑ Meni **Vodič za HD povezivanje** dostupan je u meniju **Podrška**.
  8. Prikazaće se poruka **Uživajte u svom televizoru**. Kada završite, pritisnite dugme **ENTER** .



### Ako želite da resetujete ovu funkciju...

1. Pritisnite dugme **MENU** da biste otvorili meni. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali **Podešavanje**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
2. Ponovo pritisnite dugme **ENTER**  da biste izabrali **Plug & Play**.
3. Unesite četvorocifreni PIN kôd. Podrazumevani PIN kôd novog televizora je „0-0-0-0“.
  - ☑ Ako želite da promenite PIN kôd, pogledajte odeljak pogledajte stranicu 25.
  - ☑ Funkcija **Plug & Play** je dostupna samo u režimu **TV**.



# Kontrola kanala

## Memorisanje kanala

### Zemlja

- **Digitalni kanal** : Možete da promenite zemlju za digitalne kanale.
- **Analogni kanal** : Možete da promenite zemlju za analogne kanale.
- Prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.



### Auto memorisanje

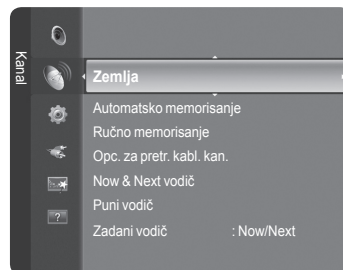
Skeniranje svih kanala sa aktivnim stanicama za emitovanje (ova funkcija je dostupna u zavisnosti od zemlje) i njihovo memorisanje u memoriji televizora.

Podesite televizor za memorisanje kanala za izabranu vezu.

- **Zemaljska** : Antenski signal.
- **Kablovska TV** : Kablovski signal.
- Kada izaberete **Kablovska TV**,
  - **Režim pretrage** : Prikazuje izabrani režim pretrage. (**Brzo**)
    - **ID mreže** : Prikazuje identifikacioni kôd mreže.
    - **Frekvencija** : Prikazuje frekvenciju kanala.
    - **Modulacija** : Prikazuje dostupne vrednosti modulacije.
    - **Oznaka simbola** : Prikazuje dostupne brzine protoka simbola.
  - **Režim pretrage** : Prikazuje izabrani režim pretrage. (**Potpuno, Mreža**)
    - **Frekvencija (Početna~krajnja)**: Prikazuje frekvenciju kanala.
    - **Modulacija** : Prikazuje dostupne vrednosti modulacije.
    - **Oznaka simbola** : Prikazuje dostupne brzine protoka simbola.

Možete da izaberete antenski izvor za memorisanje.

- **Digitalni i analogni** : Digitalni i analogni kanali.
- **Digitalni** : Digitalni kanali.
- **Analogni** : Analogni kanali.
- Ako želite da isključite **Auto memorisanje**, pritisnite dugme **ENTER** .
- Prikazaće se poruka **Želite li da zaustavite auto memorisanje?**.
- Izaberite **Da** tako što ćete pritisnuti dugme **◀** ili **▶**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
- Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zabrana za decu**, prikazaće se prozor za unos PIN koda.



## Ručno memorisanje

Ručno skeniranje kanala i njihovo memorisanje u memoriji televizora.

### ■ Digitalni kanal (Digitalni)

Ručno memorisanje digitalnih kanala.


Opcija Digitalni kanal dostupna je samo u režimu DTV.

- **Kanal** : Podesite broj kanala pomoću dugmadi ▲, ▼ ili numeričke dugmadi (0~9).
- **Frekvencija** : Podesite frekvenciju pomoću numeričke dugmadi (0~9).
- **Propusni opseg** : Podesite propusni opseg pomoću dugmadi ▲ ili ▼.

Nakon završetka, kanali će biti ažurirani u listi kanala.

### ■ Analogni kanal

Ručno memorisanje analognih kanala.

- **Program** (Broj programa koji se dodeljuje kanalu) : Podesite broj programa pomoću dugmadi ▲, ▼ ili numeričke dugmadi (0~9).
- **Sistem boja** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC 4.43** : Služi za podešavanje vrednosti sistema boja pomoću dugmeta ▲ ili ▼.
- **Zvučni sistem** → **BG / DK / I / L** : Služi za podešavanje vrednosti zvučnog sistema pomoću dugmeta ▲ ili ▼.
- **Kanal** (Ako znate broj kanala koji želite da memorišete) : Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali **C** (antenski kanal) ili **S** (kablovski kanal). Pritisnite dugme ►, a zatim pomoću dugmadi ▲, ▼ ili numeričke dugmadi (0~9) izaberite željeni broj.
  - Broj kanala možete da izaberete i direktno pomoću numeričke dugmadi (0~9).
  - Ukoliko na televizoru nema zvuka ili je zvuk loš, ponovite izbor zvučnog standarda.
- **Pretraži** (Ako ne znate brojeve kanala) : Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste pokrenuli pretragu. Tjuner skenira frekventne opsege dok se prvi kanal ili kanal koji ste izabrali ne počne prikazivati na ekranu.
- **Memorisanje** (Za memorisanje kanala i odgovarajućeg broja programa) : Postavite na U redu tako što ćete pritisnuti dugme **ENTER** .

Režim kanala

- **C** (Režim antenskog kanala) : U ovom režimu program možete da izaberete unošenjem broja koji je dodeljen svakoj stanici.
- **S** (Režim kablovskih kanala) : U ovom režimu program možete da izaberete unošenjem broja koji je dodeljen svakom kablovskom programu.

## Opcije kablovske pretrage (Kabl)

U režimu mrežne pretrage možete direktno odrediti opseg pretrage kanala (u zavisnosti od države)

- **Frekvencija (Početna~Krajnja)**: Prikazuje frekvenciju kanala.
- **Modulacija** : Prikazuje dostupne vrednosti modulacije.
- **Oznaka simbola** : Prikazuje dostupne brzine protoka simbola.

Opcije **Frekvencija (Početna~Krajnja)** i **Symbol Rate (Oznaka simbola)** možete podesiti pomoću numeričke dugmadi (0~9).

## Now & Next vodič / Puni vodič

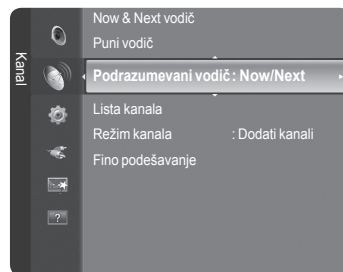
EPG (Elektronski TV vodič) informacije obezbeđene su od strane dobavljača koji emituje program. Stavke programa mogu da budu prazne ili zastarele kao rezultat emitovanja informacija na datom kanalu.

- **Now & Next vodič**: For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.
- **Puni vodi** : Prikazuje informacije o trenutnom programu i sledećem programu za šest kanala u koloni sa leve strane.

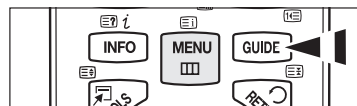
## ❑ Podrazumevani vodič

### ■ Now/Next / Puni vodič

Kada pritisnete dugme **GUIDE** na daljinskom upravljaču možete da odaberete da li će se prikazati **Now/Next** ili **puni vodič**.



☒ Meni vodiča možete da prikazete i jednostavnim pritiskom na dugme **GUIDE**.



## Korišćenje funkcija Now & Next vodič / Puni vodič

Now & Next vodič			
DTV Cable 900 f tn Freshmen On Campus 2:00 - 2:30 No Detailed Information		2:10 Tue 1 Jun	
Now		Next	
900 f tn	Freshmen O.	Street Hypn.	No Information
901 ITV Play	Mini Extra		
902 Kemangi	Loaded!	No Information	
903 Kiss	Fresh 40 with Dynamite MC	Kisatory	
903 oneworld	The Distillery	No Information	
903 Smash Hit!	Smash Hit! Sunday		

Puni vodič					
DTV Cable 900 f tn Freshmen On Campus 2:00 - 2:30 No Detailed Information		2:10 Tue 1 Jun			
Today		2:00 - 3:00		3:00 - 4:00	
900 f tn	Freshmen O.	Street Hypn.	No Information		
901 ITV Play	Mini Extra				
902 Kemangi	Loaded!	No Information			
903 Kiss	Fresh 40 with Dynamite MC	Kisatory			
903 oneworld	The Distillery	No Information			
903 Smash Hit!	Smash Hit! Sunday				

<b>▲ / ▼ / ◀ / ▶</b> , <b>ENTER</b>	Izaberite program tako što ćete pritisnuti dugmad <b>▲ / ▼ / ◀ / ▶ / ENTER</b> . Ako izaberete sledeći program, njegovo prikazivanje će biti zakazano, a pored njega će se prikazati ikona časovnika. Ako ponovo pritisnete dugme <b>ENTER</b> , pritisnite dugme <b>▲ / ▼ / ◀ / ▶</b> da biste izabrali opciju <b>Cancel Schedules</b> , čime će programiranje biti otkazano, a ikona časovnika će nestati. Detaljne informacije o zakazivanju programa potražite u odeljku.
<b>CRVENO</b>	Prelazak između opcija <b>Puni vodič</b> ili <b>Now/Next</b> .
<b>ZELENO</b>	<b>Puni vodič</b> : Brzo pomeranje unazad (-24 časa).
<b>ŽUTO</b>	<b>Puni vodič</b> : Brzo pomeranje unapred. (+24 časa).
<b>PLAVA</b>	Izađi iz vodiča.
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> dugme za detaljnije informacije. Broj kanala, vreme trajanja, statusna traka, nivo roditeljske zabrane, informacije o kvalitetu signala (HD/SD), režimi za zvuk, titl ili teletekst, jezici za titlove ili teletekst i kratak sažetak označenog programa nalaze se u detaljnim informacijama. „...“ će se prikazati ako je sažetak dugačak.

## ❑ Lista kanala

Detaljne procedure za korišćenje opcije **Lista kanala** potražite u opisima na stranici 15~16.

## ❑ Režim kanala

Kada pritisnete dugme **P** (▲/▼), moći ćete da menjate kanale unutar izabrane liste kanala.

- **Dodati kanali** : Menjanje kanala će se obavljati unutar liste memorisanih kanala.
- **Omiljeni kanali** : Menjanje kanala će se obavljati unutar liste omiljenih kanala.

## ❑ Fino podešavanje (analogni)

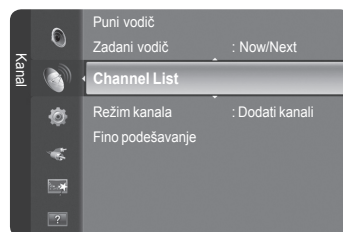
Ako je prijem dobar, nema potrebe da fino podešavate kanal, pošto se to obavlja automatski tokom pretrage i memorisanja kanala. Ako je signal slab ili izobličen, možda će biti potrebno da ručno obavite fino podešavanje kanala.

- ☑ Fino podešeni kanali koje ste sačuvali označeni su zvezdicom \* sa desne strane broja kanala u traci kanala.
- ☑ Ako ne memorišete fino podešeni kanal u memoriju, podešavanja neće biti sačuvana.
- ☑ Za resetovanje finog podešavanja, izaberite **Reset** tako što ćete pritisnuti dugme **▼**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .

## Upravljanje kanalima

Pomoću ovog menija možete da dodajete / brišete kanale ili da postavljate omiljene kanale, kao i da koristite programski vodič za digitalne kanale.

- Izaberite kanal na ekranu **Svi kanali**, **Dodati kanali**, **Omiljeni** ili **Programirani** tako što ćete pritisnuti dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme ENTER. Možete da gledate izabrani kanal.
  - **Svi kanali** : Prikazuje sve trenutno dostupne kanale.
  - **Dodati kanali** : Prikazuje sve dodate kanale.
  - **Omiljeni** : Prikazuje sve omiljene kanale.
  - **Programirani** : Prikazuje sve trenutno rezervisane programe.
- Upotreba dugmadi u boji u listi kanala**
  - **Crveno** (Tip kanala) : Prelazak između opcija **TV**, **Radio**, **Podaci** / **Drugo** ili **Sve**.
  - **Zeleno** (Zum) : Uvećavanje ili smanjivanje broja kanala.
  - **Žuto** (Izbor) : Izbor više listi kanala.
  - **TOOLS** (Alatke) : Prikazuje menije **Obriši** (ili **Dodaj**), **Dodaj u omiljene** (ili **Obriši iz omiljenih**), **Programirano gledanje**, **Uređivanje naziva kanala**, **Uređivanje broja kanala**, **Sortiranje**, **Zaključaj** (ili **Otključaj**), **Izbor svih** (ili **Opozovi izbor svega**), ili **Auto memorisanje**. (Meniji Alatke mogu se razlikovati u zavisnosti od situacije.)



### Ikone za prikaz statusa kanala

	Analogni kanal.	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanal koji je izabran pritiskom na žuto dugme.
	Kanal koji je postavljen kao omiljeni.		Program koji se trenutno emituje.
	Zaključan kanal.		Rezervisan program.

Da biste prikazali listu kanala pritisnite dugme **CH LIST** na daljinskom upravljaču.



### Meni sa alatka za listu kanala (Svi kanali / Dodati kanali / Omiljeni)

- Pritisnite dugme **TOOLS** da biste upotreбили meni Alatke.
- Stavke u meniju **Alatke** mogu da se razlikuju u zavisnosti od statusa kanala.

#### ■ Dodaj / Obriši

Možete da obrišete kanal ili da ga dodate kako biste prikazali željene kanale.

- Svi obrisani kanali prikazaće se u meniju **Svi kanali**.
- Ako je kanal prikazan sivom bojom, to znači da je obrisani.
- Meni **Dodaj** prikazuje se samo za izbrisane kanale.
- Na isti način možete da obrišete kanal iz menija **Dodati kanali** ili **Omiljeni**.

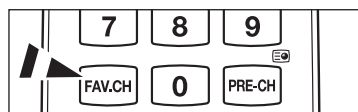
#### ■ Dodaj u omiljene / Obriši iz omiljenih

Kanale koje često gledate možete da postavite kao omiljene.



Pritisnite dugme **TOOLS** da biste otvorili meni **Alatke**. Takođe, omiljeni kanal možete dodati tako što ćete izabrati **Alatke** → **Dodaj u omiljene** (ili **Obriši iz omiljenih**).

- Prikazaće se simbol "♥" i kanal će biti podešen kao omiljeni.
- Svi omiljeni kanali biće prikazani u meniju **Omiljeni**.
- Da biste izabrali omiljene kanale koje ste podesili, pritisnite dugme **FAV.CH** na daljinskom upravljaču.




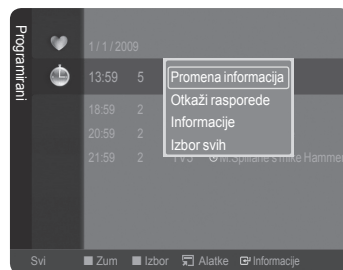
#### ■ Programirano gledanje

Ako rezervišete program koji želite da gledate, kanal će biti automatski prebačen na rezervisani kanal sa liste kanala; čak i ako u tom trenutku gledate drugi kanal. Ako želite da rezervišete program, prvo podesite trenutno vreme. (Pogledajte stranicu 27)

- Moguće je rezervisati samo memorisane kanale.
- Kanal, mesec, godinu, čas i minut možete da podesite i direktno, pritiskom na numeričke tastere na daljinskom upravljaču.
- Rezervacija programa prikazaće se u meniju **Programirani**.
- Digitalni programski vodič i gledanje rezervisanih kanala**  
Kada izaberete digitalni kanal i pritisnete dugme ►, prikazaće se programski vodič za taj kanal. Program možete da rezervišete tako što ćete obaviti gore navedenu proceduru.

*Nastavlja se...*

- **Uređivanje naziva kanala** (samo za analogni kanale)  
Kanale je moguće označiti tako da se slova za njihovo pozivanje prikazuju svaki put kada ih izaberete.
  - Imena digitalnih kanala automatski se dodeljuju i nije ih moguće označavati.
- **Uređivanje broja kanala** (samo za digitalne kanale)  
Broj kanala možete urediti i pritiskom na numeričku dugmad na daljinskom upravljaču.
- **Sortiranje** (samo za analogni kanale)  
Ova operacija omogućava vam da promenite brojeve programa za memorisane kanale. Možda ćete morati da je obavite nakon automatskog memorisanja.
- **Zaključaj / Otključaj**  
Možete da zaključate kanal kako ga ne bi bilo moguće izabrati i gledati.  
Ova funkcija dostupna je samo kada je opcija Zabrana za decu podešena na Uključeno. (Pogledajte stranicu 25)
  - Prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.
  - Podrazumevani PIN kôd novog televizora je „0-0-0-0“. Možete da promenite PIN kôd tako što ćete iz menija izabrati opciju Promena PIN-a.
  - Prikazaće se simbol “” a kanal će biti zaključan.
- **Opozovi izbor svega / Izbor svih**
  - **Izaberi sve**: Možete da izaberete sve kanale iz liste kanala.
  - **Opozovi izbor svega**: Možete da opozovete izbor svih izabranih kanala iz liste kanala.
  - Možete da obavite funkciju dodavanja / brisanja, dodavanja u omiljene / brisanja iz omiljenih ili zaključavanja / otključavanja za više kanala istovremeno. Izaberite željene kanale i pritisnite žuto dugme kako biste podesili sve izabrane kanale istovremeno.
  - Oznaka ✓ će se prikazati sa leve strane izabranih kanala.
  - Opciju **Opozovi izbor svega** možete da izaberete samo ako je neki kanal već izabran.
- **Auto memorisanje**
  - Detaljne informacije o podešavanju ove opcije potražite u odeljku Auto memorisanje. Pogledajte stranicu 12.
  - Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zabrana za decu**, prikazaće se prozor za unos PIN koda.
- **Meni sa alatkama za listu kanala (u okviru Programirani)**  
Možete da prikazete, izmenite ili obrišete rezervaciju.
  - Pritisnite dugme **TOOLS** da biste upotrebili meni Alatk.
    - **Promena informacija** : Izaberite ako želite da promenite rezervaciju za gledanje.
    - **Otkazi rasporede** : Izaberite ako želite da otkazete rezervaciju za gledanje.
    - **Informacije** : Informacije Izaberite ako želite da prikazete rezervaciju za gledanje. (Možete i da promenite informacije o rezervaciji.)
    - **Izaberi sve** : Izaberite sve rezervisane programe.





# Kontrola slike

## Menjanje podešavanja slike

### ❑ Režim

Možete da izaberete vrstu slike koja najviše odgovara vašim kriterijumima.

- **Dinamična:** Izbor slike visoke rezolucije za prostorije sa jakim osvetljenjem.
- **Standardna:** Izbor optimalnog prikaza slike za prostorije sa normalnim osvetljenjem.
- **Film:** Izbor najprijatnije slike za zamračene prostorije.

Pritisnite dugme **TOOLS** da biste otvorili meni **Alatke**.  
Režim slike možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke** → **Režim slike**.



### ❑ Svetlo ćelija / Kontrast / Osvetljenost / Oštrina / Boja / Nijansa (Z/C)

Televizor ima nekoliko opcija za podešavanje koje vam omogućavaju da kontrolirate kvalitet slike.

- **Svetlo ćelija** : Podešavanje osvetljenosti piksela.
- **Kontrast** : Podešavanje nivoa kontrasta.
- **Osvetljenost** : Podešavanje nivoa osvetljenosti.
- **Oštrina** : Podešavanje oštrine.
- **Boja** : Podešavanje zasićenosti boje slike pomoću klizača na ekranu.
- **Nijansa (Z/C)** : Što je postavka bliža vrednosti Crvena 100, crvena boja će biti zasićenija.

Prvo izaberite režim slike koji želite da podesite. Podešene vrednosti čuvaju se za svaki režim slike.

Kada izmenite opcije **Svetlo ćelije**, **Kontrast**, **Osvetljenost**, **Oštrina**, **Boja** ili **Nijansa (Z/C)**, izmeniće se i meni na ekranu.

U analognim režimima **TV**, **Ext.**, **AV** PAL sistema nije moguće koristiti funkciju Tint (Nijansa).

U režimu **PC** možete da unesete izmene samo za opcije **Svetlo ćelije**, **Kontrast** i **Osvetljenost**.

Postavke se mogu podesiti i memorisati za svaki spoljni uređaj koji je priključen na ulaz televizora.

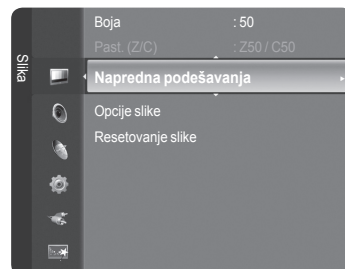
Potrošnja energije u toku korišćenja može se znatno smanjiti ako se nivo osvetljenosti slike smanji, što će smanjiti i ukupne troškove upotrebe.

### ❑ Napredna podešavanja

Novi televizori kompanije Samsung omogućavaju vam da još preciznije podešavate postavke slike u poređenju sa prethodnim modelima. Informacije o detaljnim podešavanjima slike potražite ispod.

**Napredna podešavanja** su dostupna u režimu **Standardno** ili **Film**.

U režimu **PC** moguće je menjati samo postavke za opcije **Gamma** i **Bal. bele boje** iz menija **Napredna podešavanja**.



#### ■ Nijansa crne → Isklj. / Tamno / Tamnije / Najtamnije

Možete izabrati nivo crne boje na ekranu da biste podesili dubinu ekrana.

#### ■ Dinam. kontrast → Isklj. / Nizak / Srednji / Visok

Možete da podesite kontrast ekrana kako biste dobili najoptimalniju sliku.

#### ■ Gamma

Možete da podesite intenzitet primarnih boja (crvena, zelena, plava).

#### ■ Područje boje

Područje boje je matrica boja koja se sastoji od crvene, zelene i plave boje. Izaberite omiljeno područje boje kako biste dobili najprirodniji prikaz boja.

- **Auto** : Automatsko podešavanje opsega boja u zavisnosti od ulaznog video signala.
- **Originalni** : Izbor šireg opsega boja od opsega boja ulaznog video signala.

#### ■ Balans bele boje

Možete da podesite temperaturu boje za prirodnu boju slike.

- **Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave / Jark. crvene / Jark. zelene / Jark. plave** : Promena vrednosti podešavanja osvežiće vrednosti na ekranu.
- **Reset** : Resetovanje balansa bele boje.

#### ■ Pod. prema boji kože

Podešavanje boje kože tako da bude više ili manje crvena.

Promena vrednosti podešavanja osvežiće vrednosti na ekranu.

#### ■ Izoštavanje ivica → Isklj. / Uklj.

Možete da naglasite ivice objekata na slici.

*Nastavlja se...*

## □ Opcije slike

- U režimu **PC** moguće je menjati samo stavke **Nijansa boje**, **Veličina** i **Zaštita od sagorevanja ekrana** iz menija **Opcije slike**.

### ■ Nijansa boje → Hladna / Normalna / Tople boje1 / Tople boje2

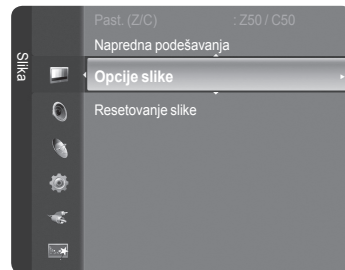
Možete da izaberete nijansu boje koja vam najviše prija.

- Podešene vrednosti se memorišu u skladu sa izabranim režimom slike.
- Tople boje1** ili **Tople boje2** aktivne su samo kada je režim slike postavljen na **Movie**.

### ■ Veličina

Izaberite veličinu slike koja najviše odgovara vašim potrebama.

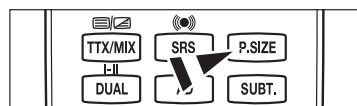
- **Automatska širina** : Podešavanje slike u formatu Automatska širina.
- **16:9** : Podešavanje odnosa širine i visine slike na 16:9.
- **Široki zum** : Izaberite ovaj meni da biste slike sa odnosom širina/visina 4:3 gledali na televizoru sa odnosom 16:9 tako što će se slika 4:3 razvući po vertikali.
- **Zum** : Slika 4:3 će se razvući po vertikali.
- **4:3** : Podešavanje odnosa širine i visine slike na 4:3.
- **Screen Fit** : Prikazivanje punog originalnog HD signala koji se ne može prikazivati na standardnom televizoru. Opcije za veličinu slike mogu se razlikovati u zavisnosti od izvora signala.
- Dostupne stavke mogu da se razlikuju u zavisnosti od izabranog režima.
- U režimu **PC** dostupne su samo opcije 16:9 i 4:3.
- Postavke se mogu podesiti i memorišati za svaki spoljni uređaj koji je priključen na ulaz televizora.
- Ako se statična slika prikazuje duže od dva sata, može doći do privremenog zadržavanja slike.
- Široki zum** : Pritisnite dugme ► da biste izabrali opciju **Položaj**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** . Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste pomerili ekran nagore / nadole. Zatim pritisnite dugme **ENTER** .
- Zum** : Pritisnite dugme ► da biste izabrali opciju **Položaj**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** . Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste pomerili sliku nagore i nadole. Zatim pritisnite dugme **ENTER** . Pritisnite dugme ► da biste izabrali opciju **Veličina**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** . Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste povećali ili smanjili veličinu slike u vertikalnom smeru. Zatim pritisnite dugme **ENTER** .
- Nakon što izaberete **Screen Fit** u režimu **HDMI** (1080i / 1080p) ili **Komponentni** (1080i / 1080p) : Izaberite opciju **Položaj** pomoću dugmeta ◀ ili ▶. Pomoću dugmeta ▲, ▼, ◀ ili ▶ možete pomeriti sliku.
- Reset** : Pritisnite dugme ◀ ili ▶ da biste izabrali **Reset**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** . Možete primeniti postavku.
- Ako funkciju **Screen Fit** koristite sa signalom HDMI 720p, po 1 linija biće odsečena na vrhu, dnu, sa leve i desne strane, kao kod funkcije Overscan.
- Ove opcije birate jednostavnim pritiskom na dugme **P.SIZE** na daljinskom upravljaču.



### ■ Režim slike

Kada veličinu slike podesite na **Automatska širina** u režimu 16:9 na televizoru sa širokim ekranom, televizor će automatski postaviti veličinu slike na 16:9 ili 4:3. Širina slike se razlikuje u svakoj evropskoj državi tako da ovu funkciju moraju izabrati sami korisnici.

- **16:9**: Podešavanje odnosa širine i visine slike na 16:9.
- **Široki zum**: Izaberite ovaj meni da biste slike sa odnosom širina/visina 4:3 gledali na televizoru sa odnosom 16:9 tako što će se slika 4:3 razvući po vertikali.
- **Zum**: Slika 4:3 će se razvući po vertikali.
- **4:3**: Izbor režima slike 4:3.
  - Ova funkcija je dostupna u režimu **Automatska širina**.
  - Ova funkcija nije dostupna u režimu **PC**, **Komponentni** niti **HDMI**.



### ■ Smanj. šuma → Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko / Auto

Ako je signal koji televizor prima slab, možete da aktivirate funkciju digitalnog smanjenja šuma da biste smanjili statički elektricitet i dvostruku sliku koja se može pojaviti na ekranu.

- Ako je signal slab, postavite jednu od ostalih opcija dok ne dobijete najbolji kvalitet slike.

### ■ HDMI crna → Normalna / Niska

Nivo crne boje možete izabrati direktno na ekranu da biste podesili dubinu ekrana.

- Ova funkcija je aktivna samo kada je spoljni izvor priključen na HDMI (RGB signal).

## ■ Filmski režim



Možete optimizovati režim slike za gledanje filmova.

- **Isključeno** : Osnovna obrada video materijala koja se primenjuje i isključeno automatsko prepoznavanje za filmski program.
- **Auto** : Automatsko podešavanje najboljeg kvaliteta slike za filmski program i video zapis.

## ■ Zaštita od sagorevanja ekrana

Podešava opcije za zaštitu od sagorevanja ekrana kako bi se sprečilo i smanjilo sagorevanje piksela.

Ako se slika predugo prikazuje, ekran može biti trajno oštećen.

- **Pomeranje piksela** : Da biste smanjili rizik od oštećenja ekrana, ovaj uređaj opremljen je tehnologijom za zaštitu od oštećenja ekrana. Ova tehnologija vam omogućava da podesite kretanje slike gore/dole (vertikalni razmak) i sa jedne na drugu stranu (horizontalni razmak). Postavka Time (Vreme) omogućava vam da podesite vreme u minutima između kretanja slike.
  - Uključite funkciju **Pomak u piks.** pritiskom na dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
  - Izaberite željenu opciju pritiskom na dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
  - Dostupne opcije: **Horizontalna, Vertikalna, Vreme.**
  - Optimalni uslovi za pomeranje piksela

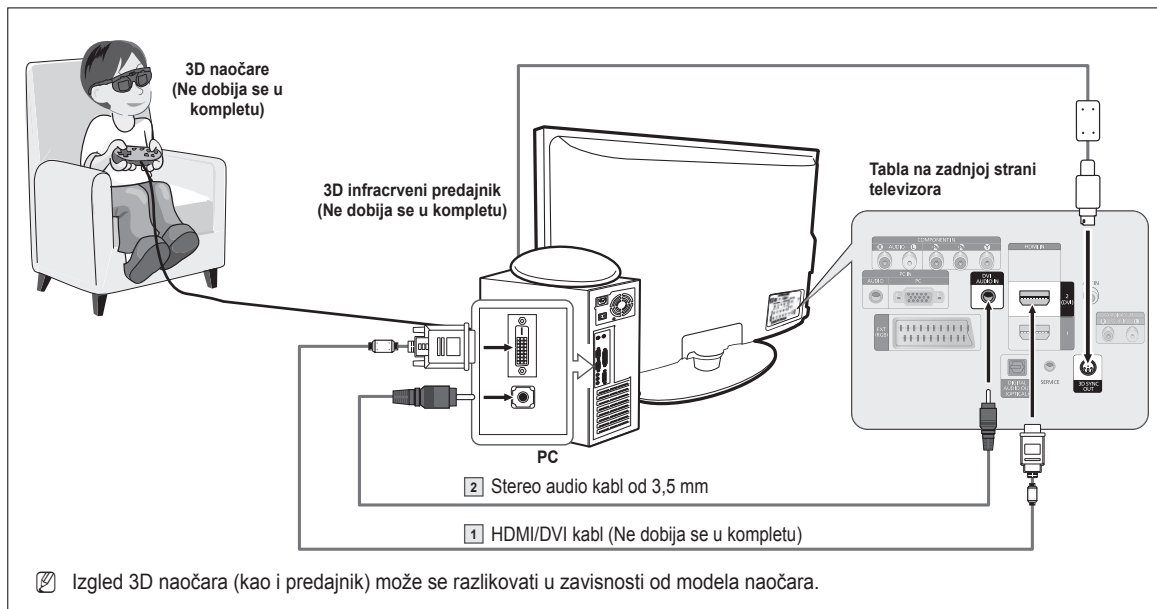
	Stavka	TV/Ext/AV/Komponentni/HDMI/PC
<b>Horizontalno</b>	0~4	2
<b>Vertikalno</b>	0~4	2
<b>Vreme (u minutima)</b>	1~4 min	2 min

- Vrednost funkcije Pomeranje piksela može se razlikovati u zavisnosti od veličine monitora (u inčima) i režima.
- Ova funkcija nije dostupna u režimu **Screen Fit**
- **Pomeranje** : Ova funkcija pomaže u uklanjanju zaostale slike na ekranu tako što pomera sve piksele na PDP ekranu po određenom šablonu. Koristite ovu funkciju kada primetite zaostale slike ili simbole na ekranu, posebno ako ste duže vreme prikazivali statičnu sliku na ekranu.
- **Bočna siva** : Kada gledate TV u režimu slike 4:3, oštećenje ekrana se sprečava podešavanjem balansa bele boje duž leve i desne ivice.
  - **Svetlo** : Kada podesite odnos visine i širine slike na 4:3, leva i desna strana postaju svetlije
  - **Tamno** : Kada podesite odnos visine i širine slike na 4:3, leva i desna strana se zatamnjuju.

## Korišćenje 3D funkcije

Na ovom televizoru možete uživati u 3D filmovima i igrama. Funkcija 3D efekata omogućava vam da gledate 3D sliku pomoću specijalnih 3D naočara.

### Povezivanje

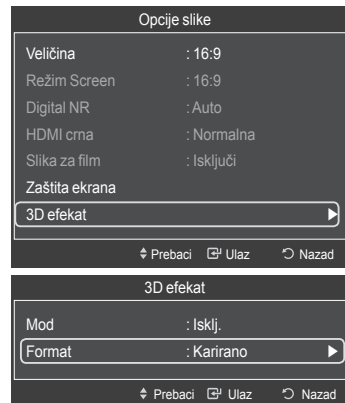


1. HDMI/DVI kablom povežite HDMI IN 2 (DVI) priključak na televizoru i priključak za PC izlaz na računaru.
  2. 3,5 mm stereo audio kablom povežite DVI AUDIO IN priključak na televizoru i Audio Out priključak zvučne kartice na računaru.
  3. Povežite predajnik na 3D SYNC OUT port na zadnjoj tabli televizora.
  4. Uključite TV i podesite izvor ulaznog signala televizora na HDMI2/DVI.
- Više informacija o 3D naočarama (sa predajnikom) potražite u korisničkom priručniku za 3D naočare.
  - Podešavanje rezolucije računara:**
    - PS42B450/PS42B451 : 1024 x 768@60Hz
    - PS50B450/PS50B451 : 1024 x 768@60Hz, 1360 x 768@60Hz
  - Optimalna rezolucija računara za PS50B450/PS50B451 je 1360x768. Kada se rezolucija 1024x768 koristi u 3D režimu, slika će biti prikazana u formatu 4:3, a sa leve i desne strane biće prikazane sive trake.
  - 3D infracrveni predajnik komunicira sa 3D naočarama. Zato se 3D infracrveni predajnik mora nalaziti u blizini 3D naočara.
  - Aktivira se kada je HDMI ili DVI ulazni signal RGB, a podržan je DVI zvuk.
  - Pri uključivanju i isključivanju napajanja, režim se prebacuje u podrazumevani (**Off**), a **Format** se čuva.
  - Da biste mogli da koristite funkciju 3D efekat, potrebna vam je grafička kartica koja podržava 3D ili 3D softver.
  - 3D naočare i predajnik moraju biti od istog proizvođača.
  - Ako igrate igru ili gledate TV sa 3D naočarama duže vreme, može doći do naprezanja očiju ili glavobolje.
  - 3D naočare (sa predajnikom) drugih proizvođača možda nisu podržane.
  - Ako primetite da ekran treperi u toku korišćenja 3D funkcije, zatamnite osvetljenje u prostoriji ili isključite fluorescentnu lampu da biste dobili najbolji kvalitet slike.

## ❑ Menjanje režima

Možete uključiti funkciju **3D efekat**. Možete izabrati režim **Režim1** i **Režim2**. Da bi se postigao 3D efekat, 3D naočari se preklapaju napred i nazad, sa leve na desnu stranu i obrnuto (sinhronizacija levo/desno).

- **Isklj.** : Isključivanje funkcije 3D efekat.
- **Režim1** : Režim 1 koristi prvo desnu sinhronizaciju.
- **Režim2** : Režim 2 koristi prvo levu sinhronizaciju.
- **2D** : Konvertuje 3D sliku u 2D sliku. Ovu opciju možete izabrati da biste privremeno gledali 2D sliku ako vam zasmeta 3D slika, ali ako želite potpuno da isključite funkciju 3D efekat, potrebno je da izaberete opciju Isključeno.
  - Ako funkcija 3D efekat ne radi pravilno, to može značiti da se režim i 3D naočare ne sinhronizuju pravilno. Da biste ih sinhronizovali, pređite u drugi režim.



## ❑ Promena formata

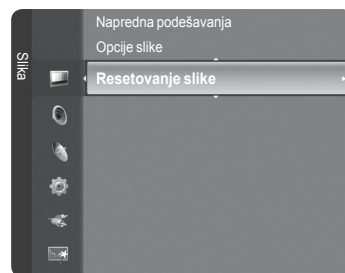
Izaberite optimalan ulazni format koji odgovara vašim grafičkim karticama ili 3D softveru.

- **Karirano** : Ako je izlazni format vaše grafičke kartice ili 3D softvera Karirano, izaberite ovaj ulazni format.
- **Horizontalno** : Ako je izlazni format vaše grafičke kartice ili 3D softvera Horizontalno isprepletano, izaberite ovaj ulazni format.
- **Vertikalno** : Ako je izlazni format vaše grafičke kartice ili 3D softvera Vertikalno isprepletano, izaberite ovaj ulazni format.

## ❑ Resetovanje slike → Resetuj režim slike / Otkazi

Vraća sve postavke slike na podrazumevane vrednosti.

- Prvo izaberite režim slike koji želite da resetujete. Resetovanje se obavlja za svaki režim slike.




## Podešavanje televizora za rad sa računarom

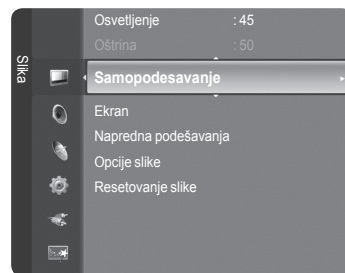
- Unapred podešeno : Pritisnite dugme **SOURCE** da biste izabrali **PC** režim.

## ❑ Samopodešavanje

Automatsko podešavanje omogućava monitoru da sam podesi ulazni PC video signal. Vrednosti za fino i grubo podešavanje, kao i za poziciju, podešavaju se automatski.

- Ova funkcija ne radi u režimu DVI-HDMI.

 Pritisnite dugme **TOOLS** da biste otvorili meni **Alatke**. Takođe, možete podesiti Samopodešavanje tako što ćete izabrati opciju **Alatke** → **Samopodešavanje**.



## ❑ Ekran

### ■ Grubo

Podešavanje frekvencije kada se na slici pojavljuju vertikalne smetnje.

### ■ Fino

Podešavanje ekrana tako da slika bude jasnija.

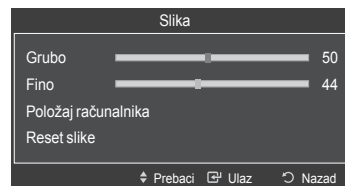
### ■ Položaj računara

Podesite položaj ekrana računara ako se ne uklapa u ekran televizora.

Pritisnite dugme **▲** ili **▼** da biste podesili vertikalni položaj. Pritisnite dugme **◀** ili **▶** da biste podesili horizontalni položaj.

### ■ Reset slike

Sve podešene vrednosti slike možete da zamenite fabričkim vrednostima.



## Prikaz na računaru

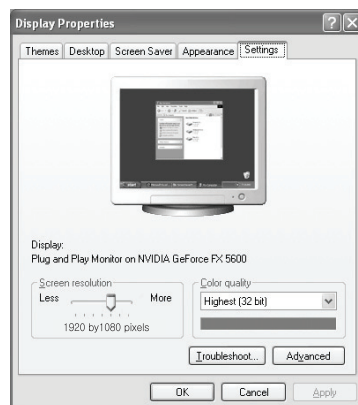
### □ Podešavanje softvera za računar (na osnovu operativnog sistema Windows XP)

Ispod su prikazana podešavanja ekrana u operativnom sistemu Windows za tipični računar. Stvarni izgled ekrana na vašem računaru verovatno će biti drugačiji, u zavisnosti od verzije operativnog sistema Windows i grafičke kartice. Čak i ako je prikaz ekrana drugačiji, osnovne informacije za podešavanje važe u gotovo svim slučajevima. (Ako to nije slučaj, obratite se proizvođaču računara ili distributeru Samsung proizvoda).

1. Prvo kliknite na Control Panel u meniju Start u operativnom sistemu Windows.
2. Kada se pojavi prozor kontrolne table, kliknite na Appearance and Themes i pojaviće se dijalog za ekran.
3. Kada se pojavi prozor kontrolne table, kliknite na Display i pojaviće se dijalog za ekran.
4. Izaberite karticu Settings u dijalogu ekrana.  
Ispravno podešavanje veličine (rezolucija)  
Optimalno

- PS42B450/PS42B451 : 1024x768 piksela
- PS50B450/PS50B451 : 1360x768 piksela

Ako u dijalogu za postavke ekrana postoji opcija vertikalne frekvencije, ispravna vrednost je 60 ili 60 Hz. U suprotnom, samo kliknite na dugme OK i izađite iz dijaloga.



### □ Režimi ekrana

Položaj i veličina ekrana mogu da se razlikuju zavisno od tipa monitora i njegove rezolucije.

U tabeli su prikazane preporučene rezolucije.

### ■ D-Sub i HDMI/DVI ulaz

Režim	Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
		48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
		47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓	
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +		✓
		56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

- ☑ Pri povezivanju preko HDMI/DVI kabla, morate koristiti **HDMI IN 2 (DVI)** priključak.
- ☑ Režim ispreplitanja nije podržan.
- ☑ Televizor može neispravno funkcionisati ako je odabran nestandardni video format.

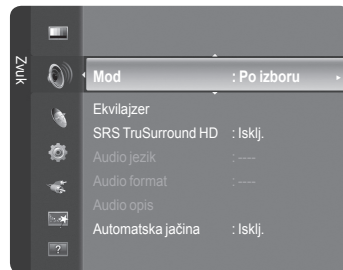
# Kontrola zvuka

## Menjanje Podešavanje zvuka

### Mod → Standardni / Muzika / Film / Clear Voice / Po izboru

Možete da izaberete tip specijalnih zvučnih efekata koji će se koristiti dok gledate određeni program.

 Pritisnite dugme **TOOLS** da biste otvorili meni **Alatke**. Mod zvuka možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke** → **Mod zvuka**.



### Ekvilajzer

Zvuk možete da podesite tako da odgovara vašem ukusu.

- **Mod** : Možete da izaberete režim zvuka koji odgovara vašem ličnom ukusu.
- **Balans** : Služi za kontrolu balansa između desnog i levog zvučnika.
- **100 Hz / 300 Hz / 1 KHz / 3 KHz / 10 KHz** (Podešavanje propusnog opsega) : Služi za podešavanje različitih nivoa frekvencija propusnog opsega.
- **Reset** : Vraćanje svih postavki ekvilajzera na podrazumevane vrednosti.


### SRS TruSurround HD → Isklj. / Uklj.


**SRS TruSurround HD** predstavlja kombinaciju tehnologija TruSurround, FOCUS i TruBass.

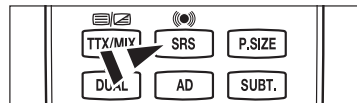
**SRS TruSurround HD** predstavlja kombinovanu tehnologiju koja stvara efekat okružujućeg zvuka iz virtualnih 5.1 kanala preko dva zvučnika. Ova funkcija obezbeđuje bogatiji zvuk niskih tonova i poboljšava rezoluciju visokih tonova.

Ako je zvuk muzike koja se reprodukuje sa televizora loš, podesite ekvilajzer i **SRS TruSurround HD (Isklj / Uklj.)**.



**TruSurround HD**, **SRS** i  simbol su trgovačke marke kompanije SRS Labs, Inc. **TruSurround HD** tehnologija upotrebljena je uz dozvolu kompanije SRS Labs, Inc.

 Ove opcije birate jednostavnim pritiskom na dugme **SRS** na daljinskom upravljaču.



### Audio jezik (digitalni)

Možete izmeniti podrazumevanu vrednost za audio jezike. Prikazuje informacije o jeziku za dati izvor.

Možete da izaberete samo jezike koji su dostupni za emitovanje.

### Audio Format → MPEG / Dolby Digital (digitalni)

Kada se zvuk emituje sa glavnog zvučnika i sa audio risivera, može se javiti odjek zbog razlike u brzini dekodiranja zvuka glavnog zvučnika i audio risivera. U tom slučaju, koristite zvučnike na televizoru.

Možete da izaberete samo jezike koji su dostupni za emitovanje.



Proizvedeno u skladu sa licencom kompanije Dolby Laboratories. **Dolby** i simbol dvostrukog **D** su zaštitni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

### Audio opis (digitalni)

Ovo je pomoćna audio funkcija koja pruža dodatni audio zapis namenjen osobama sa oštećenim vidom. Ova funkcija služi za upravljanje audio zapisom za AD (Audio opis), ako se šalje uz glavni audio zapis od strane onoga ko emituje program.

Korisnici mogu da uključe ili da isključe opciju Audio opis i da kontrolišu jačinu zvuka.

 Ove opcije birate jednostavnim pritiskom na dugme **AD** na daljinskom upravljaču.

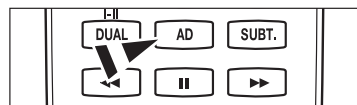
#### Audio opis → Isklj. / Uklj.

Uključivanje ili isključivanje funkcije Audio opis.

#### Jačina zvuka

Možete da podesite jačinu zvuka za audio opis.

**Jačina zvuka** je aktivna kada je funkcija **Audio opis** postavljena na vrednost **Uklj.**



*Nastavlja se...*

**Automatska jačina** → **Isklj. / Uklj.**

Svaka stanica ima različit kvalitet signala, pa nije lako podešavati jačinu zvuka svaki put kada promenite program. Ova funkcija vam omogućava da automatski podesite jačinu zvuka željenog kanala smanjivanjem jačine zvuka kada je modulacioni signal visok ili povećavanjem jačine zvuka kada je modulacioni signal nizak.

**Izbor zvučnika** → **Spoljni zvučnik / Zvučnik televizora**

Ako želite da slušate zvuk preko posebnih zvučnika, isključite unutrašnje pojačalo.

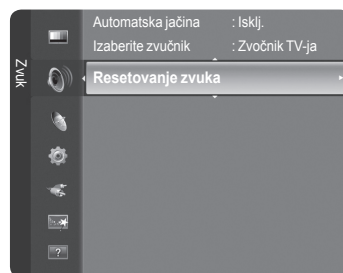
Dugmad **— +**, **MUTE** ne rade kada je opcija **Izbor zvučnika** podešena na **Spoljni zvučnik**.

Ako izaberete opciju **Spoljni zvučnik** iz menija **Izbor zvučnika**, neće biti dostupne sve postavke za zvuk.

	Ugrađeni zvučnik u televizoru	Audio izlaz (optički, L / D izlaz) na zvučni sistem
	TV / Ext. / AV / Komponentni / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Komponentni / PC / HDMI
Zvučnik na televizoru	Izlaz za zvučnike	Izlaz za zvuk
Spoljašnji zvučnik	Bez zvuka	Izlaz za zvuk
Nema video signala	Bez zvuka	Bez zvuka

**Resetovanje zvuka** → **Resetuj sve / Resetuj režim zvuka / Otkazi**

Postavke zvuka možete da vratite na fabričke vrednosti.



## Izbor režima zvuka

Ako izaberete **Dual I II**, trenutni režim zvuka će se prikazati na ekranu.

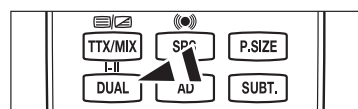
	Vrsta emitovanja	Obaveštenje na ekranu
NICAM Stereo	Obično emitovanje (Standardni audio)	<b>Mono</b> (Uobičajena upotreba)
	Obično + NICAM Mono	<b>NICAM</b> ↔ <b>Mono</b> (uobičajeno)
	NICAM-Stereo	<b>NICAM Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (uobičajeno)
	NICAM Dual-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> → <b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (uobičajeno)
A2 Stereo	Obično emitovanje (Standardni audio)	<b>Mono</b> (Uobičajena upotreba)
	Dvojezično ili Dual-I/II	<b>Dual I</b> ↔ <b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Nametnuti mono)

Ako je stereo signal slab, pa dolazi do automatske promene, pređite u režim Mono.

Ova funkcija je aktivna samo za stereo zvučni signal. Deaktivira se za mono zvučni signal.

Ova funkcija je dostupna samo u **TV** režimu.

Ove opcije možete birati jednostavnim pritiskom na dugme **DUAL** na daljinskom upravljaču.





## Konfigurisanje menija Podešavanja

### Jezik menija

Možete da postavite jezik za meni.

### Emitovanje

#### ■ Titlovi

Titlove možete aktivirati i deaktivirati. Pomoću ovog menija podesite režim titlova. Opcija **Normalno** u meniju služi za prikaz osnovnih titlova, a opcija **Za osobe sa oštećenim sluhom** služi za prikaz titlova za osobe sa oštećenim sluhom.

- **Titlovi** → **Isklj. / Uklj.** : Služi za uključivanje ili isključivanje titlova.
- **Režim** → **Normalno / Za osobe sa oštećenim sluhom** : Služi za podešavanje režima za titlove.
- **Jezik titlova** : Služi za podešavanje jezika za titlove.

Ako program koji gledate ne podržava opciju **Za osobe sa oštećenim sluhom**, opcija **Normalno** automatski se aktivira iako je izabran režim **Za osobe sa oštećenim sluhom**.

Engleski je podrazumevani jezik kada izabrani jezik nije dostupan u signalu.

Ove opcije možete birati jednostavnim pritiskom na dugme **SUBT.** na daljinskom upravljaču.

#### ■ Digitalni tekst → Onemogućiti / Omogućiti

Ako se program emituje sa digitalnim tekstom, ova funkcija je omogućena.

**MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

Međunarodni standard za sisteme za kodiranje podataka koji se koriste u multimedijama i hipermedijama. Ovo je viši nivo od MPEG sistema koji uključuju data-linking hipermedije kao što su slike, servisi u vezi sa znakovima, animacije, grafičke prikaze i video datoteke, kao i multimedijalne podatke. MHEG je tehnologija u direktnoj vezi sa korisnikom i koristi se na različitim poljima, što podrazumeva VOD (Video-On-Demand - video na zahtev), ITV (Interaktivna televizija), EC (Electronic Commerce - elektronska trgovina), tele-obrazovanje, tele-konferencije, digitalne biblioteke i igre na mreži.

#### ■ Jezik teleteksta

Jezik teleteksta možete da podesite tako što ćete izabrati tip jezika.

Engleski je podrazumevani jezik kada izabrani jezik nije dostupan u signalu.

#### ■ Željeni

• **Primarni audio jezik / Sekundarni audio jezik / Primarni jezik titla / Sekundarni jezik titla / Primarni jezik teleteksta / Sekundarni jezik teleteksta**

Pomoću ove funkcije korisnici mogu da izaberu jedan od jezika. Jezik koji je ovde izabran predstavlja podrazumevani jezik pri izboru kanala.

Ako promenite postavku za jezik, stavke Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta u meniju za jezik biće automatski promenjene u izabrani jezik.

U okviru stavki Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta iz menija Jezik, prikazuje se lista jezika koje podržava trenutni kanal, a trenutni izbor je označen. Ako promenite ovu postavku jezika, novi izbor će važiti samo za izabrani kanal. Promenjena postavka ne utiče na postavku opcije Primarni jezik titlova, Primarni audio jezik niti Primarni jezik teleteksta u meniju Željeno.

#### ■ Zajednički interfejs

##### • Instaliranje CI kartice

1. CI CAM modul kupite kod ovlašćenog distributera ili ga naručite telefonom.

2. Umetnite CI KARTICU u CAM u pravcu strelice dok ne legne na mesto.

3. Umetnite CAM sa instaliranom CI KARTICOM u Common Interface otvor.

Umetnite CAM u pravcu strelice, pravo do kraja tako da bude paralelna sa otvorom.

4. Proverite da li imate sliku na kanalima sa kodiranim signalom.

##### • CI meni

Ova opcija omogućava korisniku da izabere CAM meni.

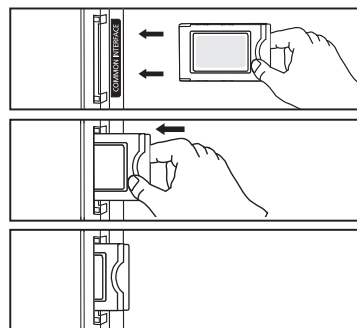
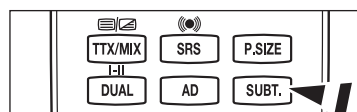
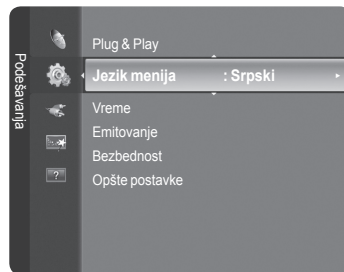
Izaberite CI meni na osnovu menija PC Card.

##### • Informacije aplikacije

Sadrži informacije o CAM modelu umetnutom u CI otvor i prikazuje ih.

Postavka Informacije aplikacije odnosi se na CI KARTICU. CAM možete bilo kada da instalirate, bez obzira na to da li je TV uključen ili isključen.

CAM nije podržan u nekim zemljama i regionima, proverite kod ovlašćenog distributera.



## □ Bezbednost


### ■ Zabrana za decu → Isklj. / Uklj.

Ova opcija omogućava vam da sprečite neovlašćene korisnike, kao što su deca, u gledanju programa čiji sadržaj nije odgovarajući i to tako što potpuno utiшава audio i uklanja video.

- Pre nego što se prikaže ekran za podešavanje, prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.
- Podrazumevani PIN kôd novog televizora je „0-0-0-0“. Možete da promenite PIN kôd tako što ćete iz menija izabrati opciju **Promena PIN-a**.
- Možete da zaključate neke kanale iz liste kanala. (Pogledajte stranicu 15)
- Zabrana za decu** je dostupna samo u **TV** režimu.

### ■ Roditeljska blokada

Pomoću korisnički definisanog četvorocifrenog PIN koda (Lični identifikacioni broj), ova funkcija sprečava neovlašćene korisnike, kao što su deca, da gledaju neprikladne programe.

- Pre nego što se prikaže ekran za podešavanje, prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.
- Podrazumevani PIN kôd novog televizora je „0-0-0-0“. Možete da promenite PIN kôd tako što ćete iz menija izabrati opciju **Promena PIN-a**.
- Kada su ograničenja prema uzrastu postavljena, prikazaće se simbol “”.
- Dozvoli sve / Blokiraj sve** : Pritisnite da biste otključali ili zaključali sve ocene.

### ■ Promena PIN-a

Možete da promenite svoj lični ID broj koji je neophodan za podešavanje televizora.

- Pre nego što se prikaže ekran za podešavanje, prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.
- Podrazumevani PIN kôd novog televizora je „0-0-0-0“.
- Ako zaboravite PIN kôd, pritisnite dugmad na daljinskom upravljaču sledećim redosledom da biste ponovo postavili PIN na „0-0-0-0“ : **POWER** (Isklj.), **MUTE, 8, 2, 4, POWER** (Uklj.).


## □ Opšte postavke

### ■ Režim za igre → Isklj. / Uklj.

Prilikom povezivanja sa konzolom za igru kao što je PlayStation™ ili Xbox™, moći ćete da uživate u realističnijem igračkom doživljaju ako izaberete meni za igre.

#### • Kada je Režim za igre uključen

- **Režim slike** se automatski prebacuje na **Standardni**, a korisnici neće moći da promene režim.
- **Režim zvuka** se automatski prebacuje na **Po izboru**, a korisnici neće moći da promene režim. Podesite zvuk pomoću ekvilajzera.
- Aktivira se funkcija **Reset** u meniju **Zvuk**. Funkcija **Reset** vraća podešavanja **ekvilajzera** na fabričke vrednosti.


- Režim za igre** nije dostupan u običnom TV režimu ili je **Režim za igre isključen**.
- Ako je slika lošijeg kvaliteta kada je spoljni uređaj povezan sa televizorom, proverite da li je **uključena** opcija **Režim za igre**.
- Ako prikazete TV meni dok je izabran **Režim za igre**, doći će do blagog podrhtavanja ekrana.
- Na ekranu će se pojaviti simbol (  ) što znači da je **Režim za igre** uključen za izabrani izvor.
- Ova funkcija podržava samo funkciju za igranje.
- Režim za igre** nije dostupan u PC režimu.

### ■ Šted. energije → Isklj./ Nisko. / Srednje. / Visoko. / Bez slike

Ova funkcija podešava osvetljenost televizora kako bi se smanjila potrošnja energije. Kada gledate televiziju noću, postavite opciju režima Šted. energije na Visoko da biste smanjili zamaranje očiju i potrošnju energije.


Ako izaberete **Bez slike**, ekran će se isključiti i moći ćete da čujete samo zvuk. Pritisnite bilo koje dugme da biste isključili **Bez slike**.

- Funkcija **Bez slike** nije podržana u meniju **Alatke**.

 Pritisnite dugme **TOOLS** da biste otvorili meni **Alatke**. Opciju Šted. energije možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke** → **Šted.energije**.

### ■ Melodija → Isklj./ Nisko. / Srednje. / Visoko.

Moguće je podesiti melodiju za zvuk koji se reprodukuje pri uključivanju / isključivanju.

- Melodija se ne reprodukuje**
  - Ako se zvuk ne reprodukuje sa televizora zato što je pritisnuto dugme **MUTE**.
  - Kada televizor ne emituje zvuk jer je pritisnuto dugme  (Jačina zvuka).
  - Kada se televizor isključuje pomoću funkcije **Prog. isključ.**

## Podešavanje vremena

### ☐ Sat

Podešavanje sata je neophodno kako biste koristili razne funkcije u vezi sa tajmerom na televizoru.

- ☑ Trenutno vreme će se prikazati svaki put kada pritisnete dugme **INFO**.
- ☑ Nakon isključivanja kabla za napajanje morate ponovo da podesite sat.

### ■ Mod sata

Trenutno vreme možete da podesite ručno ili automatski.

- **Auto** : Podesite trenutno vreme automatski pomoću časovnika iz digitalnog signala.
- **Ručno** : Podesite trenutno vreme ručno.

### ■ Podešavanje sata

Možete ručno podesiti trenutno vreme.

- ☑ Ovu stavku podesite ako ste **Režim sata** postavili na **Ručni**.
- ☑ Možete direktno podesiti postavke za **Dan, Mesec, Godina, Čas, Minut** pomoću numeričke dugmadi na daljinskom upravljaču.

### ☐ Prog. isključ. → Isklj. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min

Funkcija programiranog isključivanja automatski isključuje televizor nakon zadatog perioda.

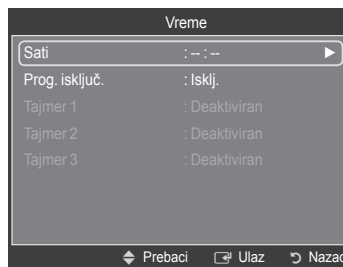
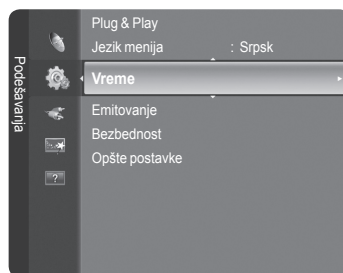
- ☑ Televizor se automatski prebacuje u stanje mirovanja kad tajmer dođe do 0.
- ☑ Da biste otkazali funkciju **Prog. isključ.** izaberite opciju **Isklj.**

☑ Pritisnite dugme **TOOLS** da biste otvorili meni **Alatke**.  
Tajmer možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke** → **Prog. isključ.**

### ☐ Tajmer 1 / Tajmer 2 / Tajmer 3

Možete podesiti televizor da se uključi ili isključi u željeno vreme.

- **Vreme uključivanja** : Podesite vreme kada će se televizor uključiti.
- **Vreme isključivanja** : Podesite vreme kada će se televizor isključiti.
- **Jačina** : Biranje jačine zvuka
- **Antena** : Izaberite opciju Zemaljska ili Kablovska.
- **Kanal** : Izaberite željeni kanal.
- **Ponavljanje** : Izaberite **Jednom, Svakodn., Pon~pet, Pon~sub, Sub~ned** ili **Ručno**.
  - ☑ Kada je izabrana opcija **Ručno**, pritisnite dugme ► da biste izabrali željeni dan u sedmici. Pritisnite dugme **ENTER** dok je označen željeni dan i prikazaće se oznaka (✓).
- ☑ Najpre podesite sat.
- ☑ Čas, minut i kanal možete da podesite pomoću numeričke dugmadi na daljinskom upravljaču.
- ☑ **Automatsko isključivanje**  
Kada uključite tajmer, televizor će se isključiti nakon određenog vremena, ako se kontrole ne koriste u periodu od 3 sata nakon uključivanja televizora pomoću tajmera. Ova funkcija je dostupna samo kada je tajmer uključen i sprečava pregrevanje, do kojeg može da dođe ako je televizor uključen predugo.



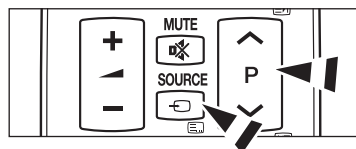
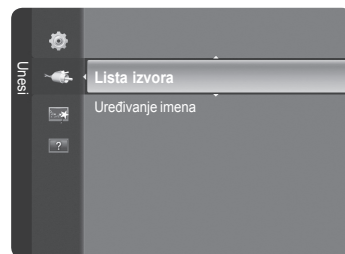
## Lista izvora / uređivanje imena

### ❑ Lista izvora

Koristi se za izbor televizora ili drugog spoljašnjeg izvora signala, poput DVD plejera ili kablovskog uređaja / satelitskog risivera (Set-Top Box uređaja) koji je povezan na televizor. Služi za izbor željenog izvora signala.

### ■ TV, Spoljnji., AV, PC, Komponentni, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

- ☑ Možete izabrati samo one spoljne uređaje koji su povezani sa televizorom. Povezani izvori signala biće istaknuti i nalaziće se na vrhu u meniju **Lista izvora**. Ulazni signali koji nisu povezani nalaziće se na dnu liste.
- ☑ **Upotreba dugmadi u boji na daljinskom upravljaču u listi izvora**
  - **Crveno** (Osveži) : Osvežavanje liste povezanih spoljašnjih uređaja.
  - **TOOLS** (Alatke): Prikazuje menije **Uređivanje imena** i **Informacije**.
- ☑ Pritisnite dugme **SOURCE** na daljinskom upravljaču da biste prikazali spoljni izvor signala. TV režim možete izabrati pomoću dugmeta **TV**, numeričke dugmadi (**0-9**) ili dugmeta **P** **▲** / **▼** na daljinskom upravljaču.



### ❑ Uređivanje imena

Dodelite ime ulaznom uređaju povezanom na ulazne priključke da biste olakšali izbor izvora ulaznog signala.

### ■ Video rek. / DVD / Kablovski pr. / Sat. prijemnik / PVR STB / AV risiver / Igra / Kamkorder / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

- ☑ Kada računar sa rezolucijom modela PS42B450/PS42B451: 640x480@60Hz, PS50B450/PS50B451: 640x480@60Hz, 1280x720@60Hz povežete na priključak **HDMI IN 2 (DVI)**, režim **HDMI2 / DVI** trebalo bi da postavite na **PC** pomoću opcije **Promeni ime** u režimu **Ulaz**.

## Podržani program

### ❑ Samostalna dijagnostika

#### ■ Test slike, Test zvuka, Informacije o signalu

Ako mislite da imate problema sa slikom, zvukom ili signalom, obavite test. Možete utvrditi stanje problema.

- ☑ Ako se sa zvučnika televizora ne čuje zvuk, pre testiranja zvuka proverite da li je opcija **Izaberite zvučnik** podešena na **Zvučnik televizora** u meniju Zvuk.
- ☑ U toku testiranja, melodija će se čuti čak i ako je opcija **Izaberite zvučnik** podešena na **Spoljni zvučnik** ili je zvuk isključen pritiskom na dugme **MUTE**.
- ☑ Ako merač jačine signala pokaže da je signal slab, fizički podesite antenu tako da poboljšate signal. Nastavite da podešavate antenu sve dok ne pronađete položaj koji daje najjači signal.

### ❑ Nadogradnja softvera

Da bi uređaj bio ažuriran najnovijim funkcijama digitalne televizije, kao deo normalnog televizijskog signala povremeno se emituje i nadogradnja softvera. Televizor će automatski detektovati ove signale i prikazati traku za nadogradnju softvera. Biće vam ponuđena opcija za instaliranje nadogradnje.

#### ■ Preko USB veze

Umetnite USB uređaj koji sadrži nadogradnju firmvera za televizor. Obratite pažnju na to da ne smete da isključite napajanje niti da isključite USB uređaj tokom primene nadogradnje. Televizor će se automatski isključiti i uključiti nakon obavljanja nadogradnje firmvera. Proverite verziju firmvera nakon obavljene nadogradnje. Nakon nadogradnje softvera, postavke za sliku i zvuk koje ste promenili vратиće se na podrazumevane (fabričke) vrednosti.

#### ■ Preko kanala

Nadogradnja softvera preko televizijskog signala.

#### ■ Nadogradnja u režimu mirovanja

Da biste nastavili nadogradnju softvera dok je uključeno glavno napajanje, izaberite opciju **Uklj.** pomoću dugmeta **▲** ili **▼**. 45 minuta nakon aktiviranja stanja mirovanja, obaviće se automatska nadogradnja. Pošto je napajanje uređaja uključeno iznutra, kod ovog proizvoda ekran će možda izgledati kao da je uključen. Ovo može da potraje duže od 1 časa, dok se ne dovrši nadogradnja softvera.

#### ■ Alternativni softver

Deaktiviranje nadogradnje u režimu mirovanja.

### ❑ Vodič za HD povezivanje

Prikazaće se kratko uputstvo **Kako da dobijete najbolje performanse od vašeg HD televizora**. Ponuđen je metod povezivanja za HD uređaje.

### ❑ Obratite se kompaniji Samsung

Dobićete sve informacije o Samsung pozivnom centru, Web lokaciji i proizvodu.

- ☑ Pritiskom na dugme **▲** ili **▼** možete da pređete na prethodnu ili na sledeću stranicu.

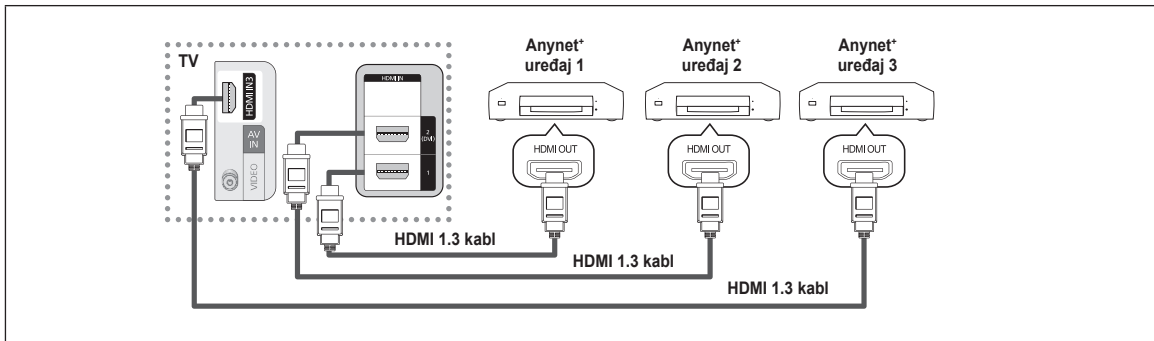


# O funkciji Anynet+

## Povezivanje Anynet+ uređaja

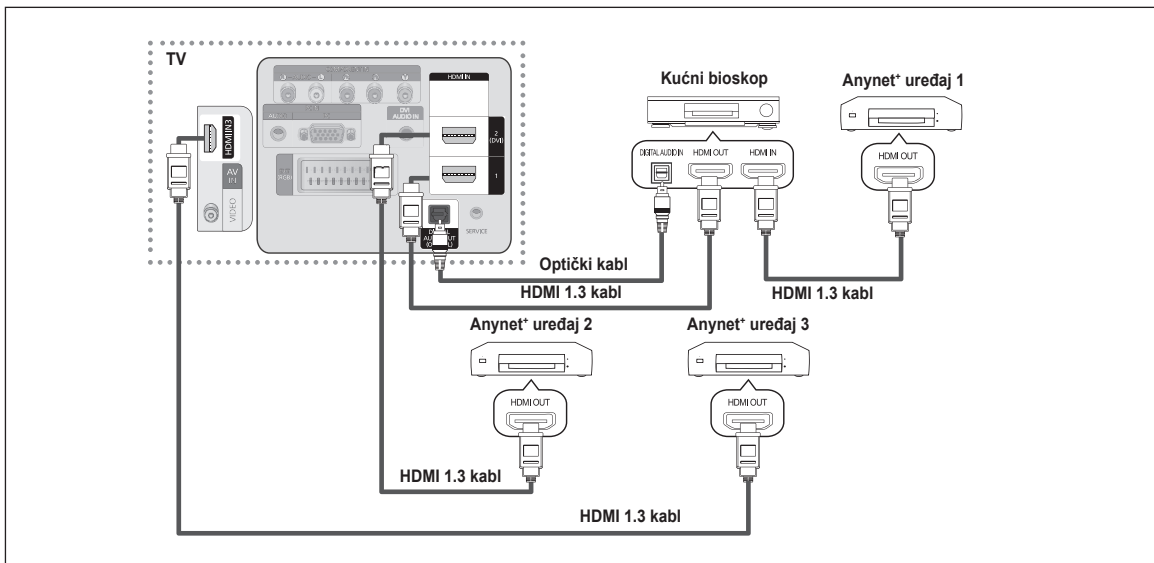
Anynet+ je funkcija koja vam omogućava da kontrolirate sve povezane Samsung uređaje koji podržavaju funkciju Anynet+ pomoću daljinskog upravljača za Samsung televizor. Anynet+ sistem moguće je koristiti samo sa Samsung uređajima koji poseduju funkciju Anynet+. Da biste se uverili da vaš Samsung uređaj poseduje ovu funkciju, proverite da li se na njemu nalazi Anynet+ logotip.

### Za povezivanje sa televizorom




1. Pomoću HDMI kabl, povežite priključak [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] ili [HDMI IN 3] na televizoru i HDMI OUT priključak željenog Anynet+ uređaja.

### Za povezivanje sa kućnim bioskopom



1. Pomoću HDMI kabl, povežite priključak [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] ili [HDMI IN 3] na televizoru i HDMI OUT priključak željenog Anynet+ uređaja.
  2. Pomoću HDMI kabl, povežite HDMI IN priključak kućnog bioskopa i HDMI OUT priključak željenog Anynet+ uređaja.
- Optičkim kablom povežite Digital Audio Out (optički) priključak na televizoru i digitalni audio ulaz na kućnom bioskopu.
  - Ako povezivanje obavite na gore navedeni način, pomoću optičkog priključka prenosiće se samo dvokanalni zvuk. Zvuk ćete čuti samo sa levog i desnog zvučnika i niskotonca na kućnom bioskopu. Ako želite 5.1-kanalni zvuk, direktno povežite Digital Audio Out (optički) priključak na DVD plejeru ili kablovskom uređaju/satelitskom risiveru (tj. Anynet uređaju 1 ili 2) sa pojačalom ili sa kućnim bioskopom, a ne sa televizorom.
  - Povežite samo jedan kućni bioskop.
  - Anynet+ uređaj možete da povežete pomoću HDMI 1.3 kabl. Neki HDMI kablovi možda ne podržavaju Anynet+ funkciju.
  - Anynet+ radi kada je AV uređaj koji podržava Anynet+ u stanju mirovanja ili je uključen.
  - Anynet+ podržava do 12 AV uređaja. Imajte u vidu da možete priključiti najviše 3 uređaja istog tipa.

## Podešavanje sistema Anynet+

-  Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**.  
Meni Anynet+ možete otvoriti i ako izaberete **Alatke** → **Anynet+(HDMI-CEC)**.

### □ Podešavanja

#### ■ Anynet+(HDMI-CEC) → Isklj. / Uklj

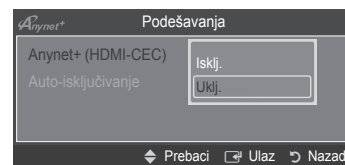
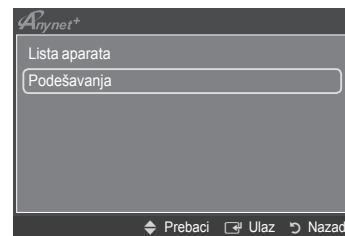
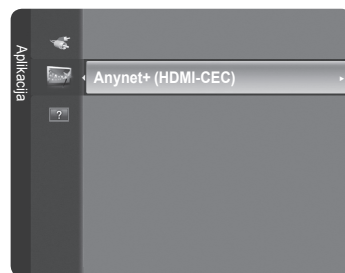
Da biste koristili funkciju Anynet+, opcija **Anynet+(HDMI-CEC)** mora biti postavljena na **Uklj.**

- Kada je funkcija **Anynet+(HDMI-CEC)** fuonemogućena, sve operacije u vezi sa funkcijom Anynet+ su deaktivirane.




#### ■ Automatsko isključivanje → Da / Ne

Podesite Anynet+ uređaj da se automatski isključi kada isključite televizor.

- Aktivni izvor na daljinskom upravljaču za televizor mora da bude postavljen na TV kako bi bilo moguće koristiti funkciju Anynet+.
- Ako opciju **Automatsko isključivanje** postavite na **Da**, povezani spoljni uređaji će takođe biti isključeni kada isključite televizor. Ako spoljni uređaj i dalje snima, možda će se isključiti, a možda i ne.



## Prelaženje između Anynet+ uređaja

1. Pritisnite dugme **TOOLS**. Pritisnite dugme **ENTER** , a zatim izaberite **Anynet+(HDMI-CEC)**.
2. Pritiskajte dugme **▲** ili **▼** dok ne izaberete stavku **Lista uređaja**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** .
  - Prikazaće se lista Anynet+ uređaja koji su povezani na televizor. Ako ne možete da pronađete željeni uređaj, pritisnite crveno dugme da biste skenirali uređaje.
  - Samo kada opciju **Anynet+(HDMI-CEC)** postavite na **Uklj.** u meniju **Podešavanja** prikazaće se meni **Lista uređaja**.
3. Pomoću dugmeta **▲** ili **▼** izaberite željeni uređaj za snimanje, a zatim pritisnite dugme **ENTER** . Željeni uređaj će biti izabran.

- Prelazak na izabrani uređaj može trajati do 2 minuta. Tokom prelaska, nije moguće otkazati ovu operaciju.
- Trajanje pretrage uređaja zavisi od broja priključenih uređaja.
- Po završetku traženja uređaja, ne prikazuje se broj pronađenih uređaja.
- Iako televizor automatski pretražuje listu uređaja pri uključivanju pomoću dugmeta za uključivanje/isključivanje, uređaji koji su povezani sa televizorom kada je uključen ili u nekim uslovima ne prikazuju se automatski u listi uređaja. Pritisnite crveno dugme da biste pretražili povezane uređaje.
- Ako ste spoljni uređaj izabrali pritiskom na dugme **SOURCE**, ne možete koristiti funkciju Anynet+. Vodite računa da pređete na spoljni Anynet+ uređaj pomoću dugmeta **Lista uređaja**.



*Nastavlja se...*

## □ Anynet\* meni

Anynet\* meni se menja u zavisnosti od tipa i statusa Anynet\* uređaja koji su povezani na televizor.

Anynet* meni	Opis
Prikaži TV	Anynet* režim će preći u režim TV prenosa.
Lista uređaja	Prikazivanje liste Anynet* uređaja.
Meni za (ime_uređaja)	Prikazivanje menija za povezane uređaje. Na primer, ako je povezan DVD rikorder, prikazaće se meni DVD rikordera.
(ime_uređaja) INFO	Prikazivanje menija za povezane uređaje. Na primer, ako je povezan DVD rikorder, prikazaće se meni za reprodukciju DVD rikordera.
Snimanje (*rikorder)	Pokreće se snimanje. (Ovaj meni radi samo za uređaje koji podržavaju snimanje.)
(*rikorder) Rezervacija za snimanje	Omogućava rezervisanje snimanja za rikorder. (Ovo je dostupno samo za uređaje koji podržavaju funkciju rezervacije snimanja.)
Zaustavi snimanje (*rikorder)	Zaustavlja snimanje.
Risiver	Zvuk se čuje preko risivera.

☑ Ako je povezano više uređaja za snimanje, prikazuju se kao (\*rikorder), a ako je samo jedan uređaj za snimanje povezan, biće prikazan kao (ime\_uređaja).

## □ Dugmad daljinskog upravljača za televizor dostupna u Anynet\* režimu

Tip uređaja	Status	Dostupna dugmad
Anynet* uređaj	Nakon prebacivanja na uređaj, kada se meni odgovarajućeg uređaja prikaže na ekranu.	Numerička dugmad ▲/▼/◀/▶ Dugmad /ENTER↵ dugmad u boji / dugme EXIT
	Nakon prebacivanja na uređaj, pri reprodukciji datoteke	◀◀ (Premotavanje unazad) / ▶▶ (Premotavanje unapred) ◻ (Zaustavi) / ▶ (Reprodukuj) / ◻ (Pauziraj)
Uređaj sa ugrađenim tjunerom	Nakon prebacivanja na uređaj, tokom gledanja TV programa.	Dugme P ▲ / ▼
Audio uređaj	Kada se risiver aktivira	Dugme ▲ (MUTE) / ▼ (MUTE)

☑ Anynet\* funkcija radi samo kada je aktivni izvor na daljinskom upravljaču podešen na TV.

☑ Dugme ◻ radi samo u režimu za snimanje.

☑ Nije moguće upravljati Anynet\* uređajima preko dugmadi na televizoru. Anynet\* uređajima možete upravljati samo preko daljinskog upravljača televizora.

☑ Daljinski upravljač televizora možda neće raditi u određenim okolnostima. U tom slučaju, ponovo izaberite Anynet\* uređaj.

☑ Anynet\* funkcije ne rade sa proizvodima drugih proizvođača.

☑ Funkcije dugmadi ◻, ◻ mogu se razlikovati u zavisnosti od uređaja.

## Snimanje

TV program možete da snimate pomoću Samsung rikordera.

1. Pritisnite dugme **TOOLS**. Pritisnite dugme **ENTER**↵, a zatim izaberite **Anynet\*(HDMI-CEC)**.

2. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali stavku **Snimanje** (rikorder), a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵. Snimanje počinje.

### ☑ Kada postoji više uređaja za snimanje

Kada je priključeno više od jednog uređaja za snimanje, prikazuje se lista uređaja za snimanje. Pomoću dugmeta ▲ ili ▼ izaberite uređaj za snimanje, a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵. Snimanje počinje.

### ☑ Ako uređaj za snimanje nije prikazan

izaberite stavku **Lista uređaja**, a zatim pritisnite crveno dugme da biste pretražili uređaje.

☑ Možete da snimate izvorni signal tako što ćete izabrati opciju **Record: (device\_name) (Snimi: (ime\_uređaja))**


☑ Pritiskom na dugme ◻ započete snimanje sadržaja koji trenutno gledate. Ako gledate video zapis sa drugog uređaja, snima se video zapis sa tog uređaja.

☑ Pre snimanja proverite da li je priključak za antenu ispravno priključen na uređaj za snimanje. Da biste antenu ispravno povezali sa uređajem za snimanje, pogledajte korisničko uputstvo uređaja za snimanje.



## Zvuk sa risivera

Zvuk možete slušati preko risivera umesto zvučnika televizora.

1. Pritisnite dugme **TOOLS**. Pritisnite dugme **ENTER** , a zatim izaberite **Anynet\* (HDMI-CEC)**.
  2. Pritisnite dugme **▲** ili **▼** da biste izabrali **Risiver**. Pritisnite dugme **◀** ili **▶** da biste izabrali opciju **Uklj.** ili **Isklj.**
- Ako vaš risiver podržava samo rad sa zvukom, možda neće biti prikazan u listi uređaja.
  - Risiver će raditi samo ako ste ispravno povezali Optical IN priključak na risiveru sa Optical Out priključkom na televizoru.
  - Kada je risiver (kućni bioskop) uključen, zvuk možete da čujete preko optičkog priključka na televizoru. Kada se na televizoru prikazuje DTV (antena) signal, televizor će slati 5.1-kanalni zvuk na risiver kućnog bioskopa. Kada je izvor digitalna komponenta poput DVD plejera i kada je taj uređaj sa televizorom povezan putem HDMI veze, biće moguća reprodukcija samo 2 kanala putem risivera kućnog bioskopa.
  - Ako dođe do prekida u napajanju televizora kada je opcija **Risiver** postavljena na **Uklj.**, opciju **Izbor zvučnika** moći ćete da postavite na **Spoljni zvučnik** kada ponovo uključite televizor. (Pogledajte stranicu 24)



## Rešavanje problema u vezi sa funkcijom Anynet\*

Simptom	Rešenje
Anynet* ne radi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li uređaj podržava Anynet*. Sistem Anynet* podržava samo Anynet* uređaje.</li> <li>• Povežite samo jedan risiver (kućni bioskop).</li> <li>• Proverite da li je kabl za napajanje Anynet* uređaja pravilno priključen.</li> <li>• Proverite video/audio/HDMI 1.3 kabl Anynet* uređaja.</li> <li>• Proverite da li je funkcija <b>Anynet* (HDMI-CEC)</b> postavljena na <b>Uklj.</b> u meniju za podešavanje funkcije Anynet*.</li> <li>• Proverite da li se daljinski upravljač nalazi u režimu za televizor.</li> <li>• Proverite da li je to Anynet* daljinski upravljač.</li> <li>• Anynet* ne radi u određenim situacijama. (pri pretrazi kanala, radu sa funkcijama Media Play, Plug &amp; Play itd.)</li> <li>• Pri priključivanju ili isključivanju HDMI 1.3 kabla, ponovo pretražite uređaje ili isključite televizor, pa ga ponovo uključite.</li> <li>• Proverite da li je Anynet* funkcija Anynet* uređaj uključena.</li> </ul>
Želim da pokrenem Anynet*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je Anynet* uređaj ispravno povezan na televizor i da li je opcija <b>Anynet* (HDMICEC)</b> postavljena na <b>Uklj.</b> u meniju za podešavanje funkcije Anynet*.</li> <li>• Pritisnite dugme TV na daljinskom upravljaču televizora da biste prešli na režim televizora. Zatim pritisnite dugme TOOLS da biste otvorili meni Anynet*, a zatim izaberite željeni meni.</li> </ul>
Želim da izađem iz funkcije Anynet*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izaberite opciju <b>Prikaži TV</b> iz menija Anynet*.</li> <li>• Pritisnite dugme SOURCE na daljinskom upravljaču televizora i izaberite neki uređaj koji nije Anynet* uređaj. (Imajte u vidu da dugme za kanal radi samo kada nije priključen Anynet* uređaj sa ugrađenim tjunerom.)</li> </ul>
Na ekranu će se prikazati poruka Povezivanje Anynet* uređaja...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daljinski upravljač ne možete da koristite dok konfigurišete funkciju Anynet* ili prelazite u režim gledanja.</li> <li>• Koristite daljinski upravljač po završetku Anynet* podešavanja ili prelaska u režim gledanja.</li> </ul>
Anynet* uređaj ne reprodukuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nije moguće koristiti funkciju reprodukcije dok je aktivna funkcija <b>Plug &amp; Play</b>.</li> </ul>
Priključeni uređaj nije prikazan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li uređaj podržava Anynet* funkcije.</li> <li>• Proverite da li je HDMI kabl pravilno povezan.</li> <li>• Proverite da li je opcija <b>Anynet* (HDMI-CEC)</b> postavljena na Uklj. u meniju za podešavanje funkcije Anynet*.</li> <li>• Ponovo pretražite Anynet* uređaje.</li> <li>• Anynet* uređaj možete da povežete samo pomoću HDMI 1.3 kabla. Neki HDMI kablovi možda ne podržavaju Anynet* funkciju.</li> <li>• Ako dođe do prekida usled nepredviđenih okolnosti, kao što je izvlačenje HDMI kabla, kabla za napajanje ili nestanka struje, ponovite skeniranje uređaja.</li> </ul>
Nije moguće snimati televizijski program.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je antena ispravno priključena na uređaj za snimanje.</li> </ul>
Zvuk sa televizora se ne reprodukuje preko risivera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povežite televizor i risiver pomoću optičkog kabla.</li> </ul>



# Preporuke za korišćenje


## Funkcija teleteksta

Većina televizijskih stanica pruža pisane informacije putem teleteksta. Početna stranica teletekst usluge sadrži informacije o načinu korišćenja usluge. Takođe, možete da izaberete različite opcije koje odgovaraju vašim zahtevima pomoću dugmadi na daljinskom upravljaču.


☑ Za ispravan prikaz teletekst informacija, prijem kanala mora da bude stabilan. U suprotnom, informacije će možda nedostajati, a neke stranice se možda neće prikazati.

**1**  (izlaz)


Izlaz iz prikaza teleteksta.

**2**  (indeks)

Koristi se za prikazivanje početne stranice (sadržaja) u bilo kom trenutku tokom pregledanja teleteksta.

**3**  (prikaži)

Koristi se za prikazivanje skrivenog teksta (na primer, odgovora na pitanja iz kviza). Da biste prikazali normalni ekran, pritisnite dugme još jednom.

**4**  (veličina)

Pritisnite da biste u gornjoj polovini ekrana prikazali slova dvostruke veličine. Za donju polovinu ekrana, ponovo pritisnite dugme. Da biste prikazali normalni ekran, pritisnite dugme još jednom.

**5**  (memoriši)

Koristi se za čuvanje stranica teleteksta.

**6**  (teletekst uključen/kombinovano)

Pritisnite da biste aktivirali režim teleteksta nakon izbora kanala koji podržava tu uslugu. Pritisnite dvaput ovo dugme ako želite da se teletekst prikazuje preko ekrana na kojem se emituje program.

**7**  (podstranica)


Koristi se za prikaz dostupnih podstranica.


**8**  (sledeća stranica)


Koristi se za prikazivanje sledeće stranice teleteksta.

**9**  (prethodna stranica)


Koristi se za prikazivanje prethodne stranice teleteksta.

**10**  (režim)

Pritisnite da biste izabrali režim teleteksta (LIST/FLOF). Ako pritisnete ovo dugme u režimu LIST, preći ćete u režim čuvanja liste. U režimu čuvanja liste, možete da sačuvate informacije sa stranice teleteksta pomoću dugmeta  (sačuvaj).

**11**  (zadrži)

Koristi se za zadržavanje prikaza na trenutnoj stranici ako je izabrana stranica povezana sa nekoliko sekundarnih stranica koje se prikazuju automatski. Da biste nastavili, ponovo pritisnite dugme.

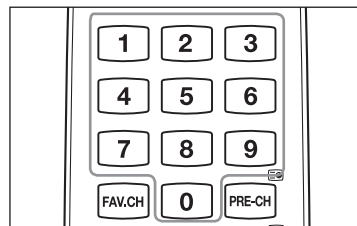
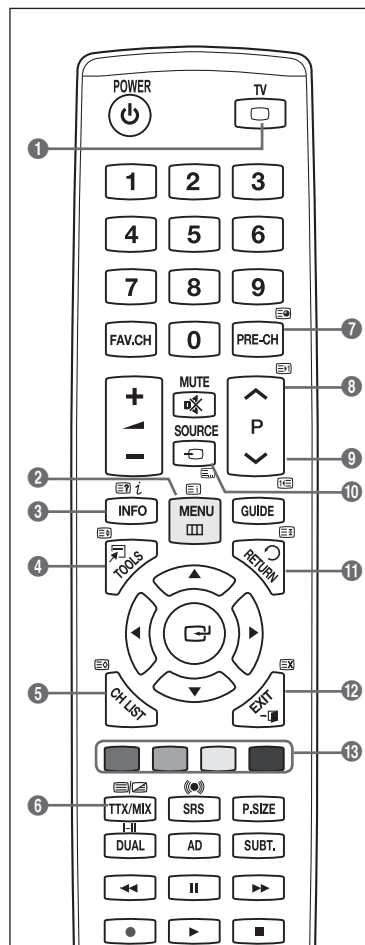
**12**  (otkaži)

Koristi se za prikazivanje emisije dok tražite stranicu.

**13** Dugmad u boji (crveno/zeleno/žuto/plavo)

Ako dobavljač programa koristi sistem FASTEXT, teme na stranicama teleteksta obeležene su bojama i moguće ih je izabrati pomoću dugmadi u boji. Pritisnite dugme koje odgovara željenoj temi. Prikazaće se stranica sa drugim sadržajima koji su obeleženi bojama i koje je moguće izabrati na isti način. Da biste prikazali prethodnu ili sledeću stranicu, pritisnite odgovarajuće dugme u boji.

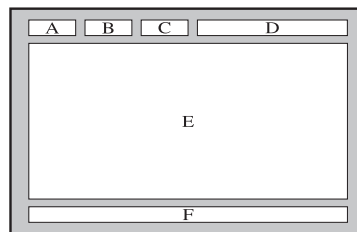
☑ Stranice teleteksta možete da menjate pomoću numeričke dugmadi na daljinskom upravljaču.



*Nastavlja se...*

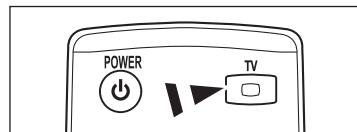
Stranice teleteksta su organizovane u šest kategorija :

Deo	Sadržaj
A	Broj izabrane strane.
B	Oznaka TV kanala.
C	Broj trenutne stranice ili indikatori za pretraživanje.
D	Datum i vreme.
E	Tekst.
F	Statusne informacije. FASTEXT informacije.



- Informacije na teletekstu su obično podeljene na nekoliko stranica koje se prikazuju u sekvencama, a može im se pristupiti na sledeći način :
  - Unosom broja stranice
  - Izborom naslova iz liste
  - Izborom naslova u boji (FASTEXT sistem)

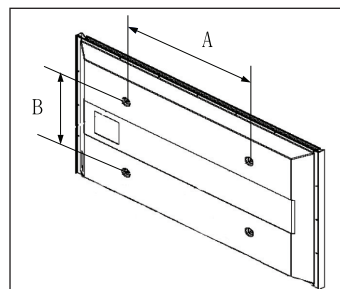
Za izlaz iz prikaza teleteksta pritisnite dugme **TV**.



## Specifikacije kompleta za montažu na zid (VESA)

Komplet za montažu na zid postavite na stabilan zid koji stoji pod pravim uglom u odnosu na pod. U slučaju montaže na druge građevinske materijale, obratite se najbližem prodavcu. Ako ga postavite na plafon ili iskošen zid, postoji opasnost od pada i ozbiljnih povreda.

Porodica proizvoda	inča	VESA spec. (A * B)	Standardni zavrtnaj	Količina
LCD-TV	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-TV	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



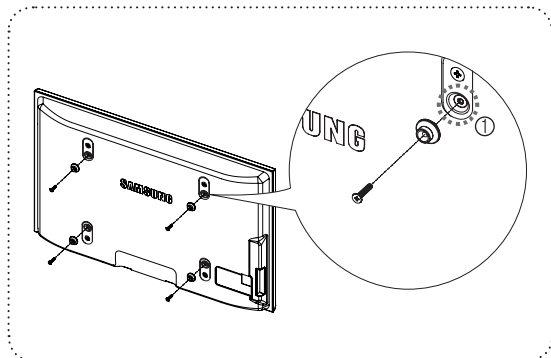
- Mi nudimo standardne dimenzije kompleta za montažu na zid, kao što je prikazano u gornjoj tabeli.
- Pri kupovini našeg kompleta za montažu na zid, dobijate priručnik sa detaljnim uputstvima za instalaciju i sve delove potrebne za sklapanje.
- Ne koristite zavrtnje duže od standardnih dimenzija, jer mogu oštetiti unutrašnjost televizora.
- Kod kompleta za montažu na zid koji nisu usklađeni sa VESA standardima za zavrtnje, dužina zavrtnja može se razlikovati zavisno od specifikacija proizvođača.
- Ne koristite zavrtnje koji nisu usklađeni sa VESA specifikacijama. Ne zatežite previše zavrtnje jer to može oštetiti uređaj ili izazvati pad uređaja, što može dovesti do povreda. Kompanija Samsung nije odgovorna za ovakvu vrstu nesrećnih slučajeva. Kompanija Samsung ne odgovara za ovakve incidente.
- Kompanija Samsung ne odgovara za oštećenja proizvoda niti za telesne povrede izazvane korišćenjem kompleta za montažu na zid koji nisu usklađeni sa VESA standardima ili potiču od nepoznatog proizvođača, odnosno ako se korisnik ne pridržava uputstava za instalaciju proizvoda.
- Naši 57-inčni i 63-inčni modeli nisu u skladu sa VESA specifikacijama. Zato je za ovaj model potrebno da koristite naš specijalni komplet za montažu na zid.
- Pri montaži ovog televizora, vodite računa da nagib ne bude veći od 15 stepeni.



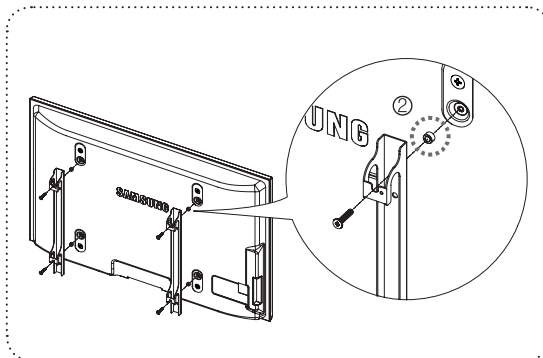
Komplet za montažu na zid nemojte instalirati dok je televizor uključen. U tom slučaju se izlažete opasnosti od strujnog udara.

## Priprema za montiranje zidnog nosača

### Slučaj A. Montiranje SAMSUNG zidnog nosača.



### Slučaj B. Montiranje zidnog nosača drugog proizvođača.

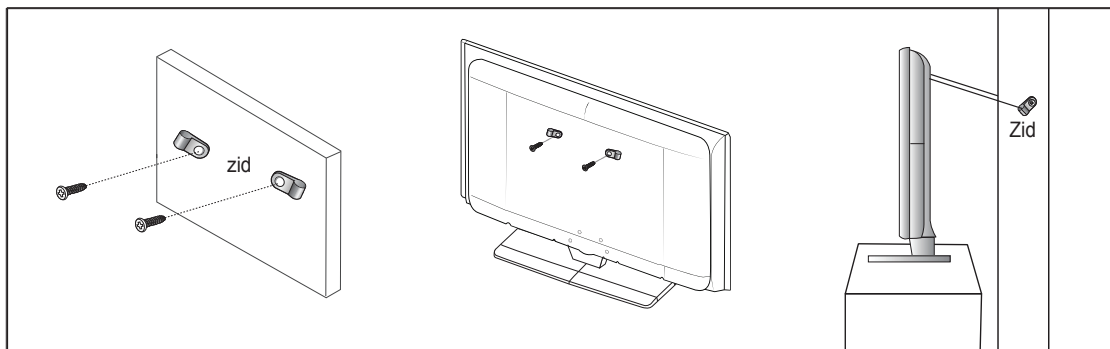


1. Instalirajte zidni nosač za rasponom obrtnog momenta od 15 kgf·cm ili manje. Imajte u vidu da može doći do oštećenja delova ako obrtni momenat izađe iz predviđenog raspona.
2. Komplet opreme sadrži Držač–prsten [2] za montiranje zidnog nosača drugog proizvođača sa Samsung televizorom. (Slučaj B)
  - Pričvrstite zavrtanj u otvor [1] pri instaliranju zidnog nosača na zid.

## Pričvršćivanje televizora za zid



Vučenje, guranje ili penjanje na televizor može dovesti do pada televizora. Posebno vodite računa da se deca ne kače za televizor i da ga ne pomeraju, jer to može dovesti do prevrtanja televizora i ozbiljnih telesnih povreda, pa čak i sa fatalnim ishodom. Pratite sve bezbednosne mere predostrožnosti koje su navedene na listu sa bezbednosnim uputstvima koji ste dobili u kompletu. Radi dodatne bezbednosti, instalirajte uređaj protiv pada na sledeći način.



### Da biste sprečili pad televizora

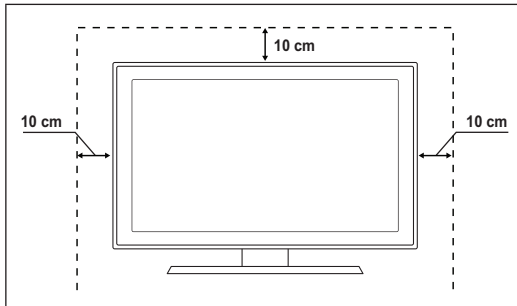
1. Stavite zavrtnje u držače i dobro ih pričvrstite za zid. Proverite da li su zavrtnji pravilno pričvršćeni za zid.
  - Možda će vam biti potreban dodatni materijal, kao što su tiplovi, u zavisnosti od tipa zida.
  - Pošto se potrebni držači, zavrtnji i žica ne dobijaju u kompletu, kupite ih odvojeno.
2. Skinite zavrtnje sa središta zadnje strane televizora, stavite zavrtnje u držače, zatim opet pritegnite zavrtnje na televizor.
  - Zavrtnji se možda ne dobijaju uz proizvod.
3. Jakom žicom povežite držače koji su pričvršćeni na TV i držače koji su montirani na zid i čvrsto vežite žicu.
  - Instalirajte televizor blizu zida tako da ne može da padne unazad.
  - Bezbedno povezivanje žicom podrazumeva da držači na zidu budu u istom nivou ili niži od držača na televizoru.
  - Odvežite žicu pre pomeranja televizora.
4. Proverite da li su svi materijali za povezivanje dobro pričvršćeni. Povremeno proverite da veze nisu popustile i da nisu pohabane. Ako niste sigurni da li ste bezbedno pričvrstili televizor, obratite se stručnom tehničkom licu.

## Bezbedan prostor za instalaciju

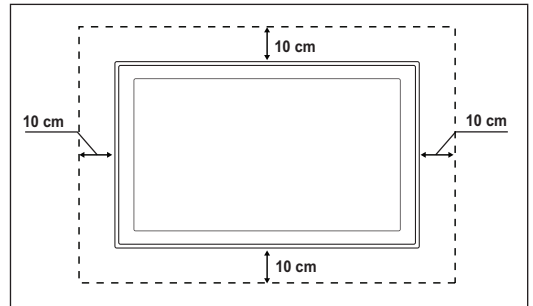
Pridržavajte se propisanih razdaljina između proizvoda i drugih objekata (npr. zidova) kako bi se obezbedila odgovarajuća ventilacija. U suprotnom, može doći do požara ili problema sa proizvodom usled povećanja unutrašnje temperature proizvoda. Instalirajte proizvod poštujući propisane razdaljine prikazane na slici.

- ☑ Ako koristite postolje ili zidni nosač, koristite isključivo delove koje je proizvela kompanija Samsung Electronics.
  - Ako koristite delove drugog proizvođača, može doći do problema sa proizvodom ili do povreda usled pada proizvoda.
  - Ako koristite delove drugog proizvođača, može doći do problema sa proizvodom ili požara usled povećanja unutrašnje temperature proizvoda zbog slabe ventilacije.
- ☑ Izgled se može razlikovati u zavisnosti od proizvoda.

### ■ Prilikom instalacije proizvoda sa postoljem



### ■ Prilikom instalacije proizvoda sa zidnim nosačem




## Rešavanje problema

Ako imate pitanja u vezi sa televizorom, pogledajte ovu listu. Ako ne uspete da pronađete odgovor u ovim savetima za rešavanje problema, posetite Web lokaciju [www.samsung.com](http://www.samsung.com), pa kliknite na Podrška ili se obratite korisničkom centru iz liste na poslednjoj stranici.

Nadogradnja firmvera može da predstavlja prvo moguće rešenje.

Problem	Moguće rešenje
<b>Kvalitet slike</b> Prvo obavite <b>Test slike</b> da biste proverili da li televizor ispravno prikazuje test sliku. * Idite u <b>MENI</b> → <b>Podrška</b> → <b>Samostalna dijagnostika</b> → <b>Test Slike</b> Ako se test slika ispravno prikazuje, moguće je da je uzrok loš kvalitet izvora ili signala.	
<b>Slika na televizoru ne izgleda tako dobro kao u prodavnici.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ako posedujete analogni kablovski/Set top box uređaj, obavite nadogradnju na Set top Box. Za prikazivanje slike u HD kvalitetu koristite HDMI ili komponentni kabl.</li><li>Kablovska/satelitska pretplata: Pokušajte sa HD (High Definition - Visoka rezolucija) stanicama iz liste kanala.</li><li>Antenska veza : Pokušajte sa HD stanicama nakon obavljanja automatskog programiranja.<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Mnogi HD kanali emituju SD (Standard Definition - Standardna rezolucija) sadržaj sa povećanom rezolucijom.</li></ul></li><li>Podesite izlaznu rezoluciju na kablovskom/Set top uređaju na 1080i ili 720p.</li></ul>
<b>Slika je izobličena: makroblok, mali blok, tačke, pikselizacija.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Komprimovanje video sadržaja može da izazove izobličenje slike, posebno u brzim scenama poput onih u sportskim prenosima i akcionim filmovima.</li><li>Slab signal ili loš kvalitet signala mogu da izazovu izobličenje slike. To nije problem sa televizorom.</li></ul>
<b>Neispravan prikaz boja ili nedostajuće boje kada se koristi komponentna veza.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Uverite se da su komponentni kablovi povezani na odgovarajuće priključke. Neispravno povezivanje može da izazove probleme sa bojama ili prikazivanje praznog ekrana.</li></ul>
<b>Loš prikaz boja ili osvetljenost.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Podesite opcije <b>slike</b> u meniju televizora (<b>Režim slike, Boja, Osvetljenje, Oštrina</b>).</li><li>Podesite opciju <b>Šted. energije</b> u meniju <b>Podešavanja</b>.</li><li>Resetujte podešavanja slike na podrazumevane vrednosti. (idite u <b>MENI</b> → <b>Slika</b> → <b>Resetovanje slike</b>)</li></ul>
<b>Isprekidana linija na ivicama ekrana.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ako je veličina slike postavljena na <b>Screen Fit</b>, promenite je na <b>16:9</b>.</li><li>Promenite rezoluciju kablovskog/Set top box uređaja.</li></ul>
<b>Slika je crno bela samo kada se koristi AV (kompozitni) ulaz.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Povežite video kabl (žuti) na zeleni komponentni priključak 1 na televizoru.</li></ul>
<b>Slika se zamrzava ili dolazi do izobličenja prilikom menjanja kanala ili slika kasni.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ako je televizor povezan na kablovski uređaj, resetujte uređaj. (Isključite pa ponovo priključite kabl za napajanje i sačekajte da se kablovski uređaj pokrene. To može da potraje do 20 minuta.)</li><li>Podesite izlaznu rezoluciju kablovskog uređaja na 1080i ili 720p.</li></ul>
<b>Kvalitet zvuka</b> Prvo obavite <b>Test zvuka</b> da biste proverili da li televizor ispravno reprodukuje zvuk. * Idite u <b>MENI</b> → <b>Podrška</b> → <b>Samostalna dijagnostika</b> → <b>Test zvuka</b> Ako se zvuk <b>ispravno</b> reprodukuje, uzrok problema može da bude izvor ili signal.	
<b>Nema zvuka ili je jačina zvuka preslaba na najvećoj vrednosti.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Proverite jačinu zvuka na uređaju (kablovski/satelitski uređaj, DVD, Blu-ray itd.) koji je priključen na televizor. Zatim podesite jačinu zvuka na televizoru u skladu sa tim.</li></ul>
<b>Kvalitet slike je dobar, ali nema zvuka.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Podesite opciju <b>Izaberite zvučnik</b> na <b>Zvučnik televizora</b> u meniju za zvuk.</li><li>Proverite da li su audio kablovi sa spoljnog uređaja povezani na odgovarajuće audio priključke na televizoru.</li><li>Proverite opcije za audio izlaz na povezanom uređaju. Primer) Možda će biti potrebno da audio opciju na kablovskom uređaju postavite na HDMI ako postoji HDMI veza sa televizorom.</li><li>Ako koristite DVI-na-HDMI kabl, neophodan je odvojen kabl za zvuk.</li><li>Deaktivirajte funkciju SRS ako jačinu zvuka podesite iznad vrednosti 30.</li><li>Uklonite utikač iz priključka za slušalice (ako je dostupan na televizoru).</li></ul>
<b>Buka iz zvučnika.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Proverite kako su povezani kablovi. Uverite se da video kabl nije povezan na audio priključak.</li><li>Proverite jačinu signala u slučaju antenske/kablovske veze. Nizak kvalitet signala može da izazove izobličenje zvuka.</li></ul>

*Nastavlja se...*

Problem	Moguće rešenje
<b>Nema slike, ne reprodukuje se video zapis</b>	
Televizor neće da se uključi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen u zidnu utičnicu i na televizor.</li> <li>• Uverite se da je zidna utičnica ispravna.</li> <li>• Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje na televizoru da biste proverili da li daljinski upravljač ispravno radi. Ako se televizor uključi, uzrok problema je možda daljinski upravljač. Da biste rešili problem sa daljinskim upravljačem, pogledajte odeljak „Daljinski upravljač ne radi“ ispod.</li> </ul>
Televizor se automatski isključuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je <b>Prog. isključ.</b> postavljeno na <b>Uklj.</b> u meniju <b>Podešavanja</b>.</li> <li>• Ako je televizor povezan sa računarom, proverite podešavanja napajanja na računaru.</li> <li>• Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen u zidnu utičnicu i na televizor.</li> <li>• Ako nema signala približno 10 ~ 15 minuta kada se koristi antenska/kablovska veza, televizor će se isključiti.</li> </ul>
Nema slike/video zapisa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite kako su povezani kablovi. (isključite pa ponovo priključite sve kablove između televizora i spoljnih uređaja)</li> <li>• Video izlaz na spoljnom uređaju (kablovski/Set top Box uređaj, DVD, Blu-ray itd.) podesite tako da odgovara vrsti veze sa televizorom. Na primer, izlaz sa spoljnog uređaja: HDMI, ulaz na televizoru: HDMI.</li> <li>• Proverite da li je povezani uređaj uključen.</li> <li>• Obavezno izaberite odgovarajući izvor na televizoru tako što ćete pritisnuti dugme <b>SOURCE</b> na daljinskom upravljaču.</li> <li>• Ponovo pokrenite povezani uređaj tako što ćete isključiti njegov kabl za napajanje i ponovo ga priključiti.</li> </ul>
<b>RF (kablovska/antenska) veza</b>	
Nije moguć prijem svih kanala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je antenski kabl ispravno priključen.</li> <li>• Pokušajte da dodate dostupne kanale u listu kanala pomoću opcije <b>Plug &amp; Play</b>. Idite u <b>MENU</b> → <b>Podešavanja</b> → <b>Plug &amp; Play</b> i sačekajte da se memorišu svi dostupni kanali.</li> <li>• Proverite da li je antena ispravno postavljena.</li> </ul>
Slika je izobličena: makroblok, mali blok, tačke, pikselizacija.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komprimovanje video sadržaja može da izazove izobličenje slike, posebno u brzim scenama poput onih u sportskim prenosima i akcionim filmovima.</li> <li>• Nizak kvalitet signala može da izazove izobličenje slike. To nije problem sa televizorom.</li> </ul>
<b>Veza sa računarom</b>	
Poruka „Režim nije podržan“.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izlaznu rezoluciju i frekvenciju na računaru podesite u skladu sa podržanim rezolucijama na televizoru.</li> </ul>
Računar je uvek prikazan u listi izvora, čak i kada nije povezan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To je normalno; računar se uvek prikazuje u listi izvora, čak i kada nije povezan.</li> </ul>
Kvalitet slike je u redu, ali nema zvuka kada se koristi HDMI veza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite podešavanja za audio izlaz na računaru.</li> </ul>
<b>Ostalo</b>	
<p>Slika se ne prikazuje preko celog ekrana.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crne trake sa svake strane prikazivače se na HD kanalima koji emituju SD sadržaj (4:3) povećane rezolucije.</li> <li>• Crne trake iznad i ispod prikazivače se u filmovima čiji se odnos širine/visine razlikuje u odnosu na onaj na televizoru.</li> <li>• Podesite opcije za veličinu slike na spoljnom uređaju i na televizoru na ceo ekran.</li> </ul>
Daljinski upravljač ne radi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zamenite baterije u daljinskom upravljaču pazeći na orijentaciju (+ -).</li> <li>• Očistite prozorčić za prenos signala koji se nalazi sa gornje strane daljinskog upravljača.</li> <li>• Uperite daljinski upravljač direktno u televizor sa udaljenosti od 1,5~1,8 metara.</li> </ul>

*Nastavlja se...*

Problem	Moguće rešenje
Plazma televizor ispušta zvuk brujanja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plazma televizori obično ispuštaju zvuk tihog brujanja. To je normalno. Uzrok tome su električni naboji koji se koriste za kreiranje slike na ekranu.</li> <li>Ako je zvuk brujanja glasan, moguće je da ste osvetljenost na televizoru postavili na previsoku vrednost. Postavite nižu vrednost za osvetljenost.</li> <li>Glasan zvuk brujanja može da se čuje i ako se plazma televizor nalazi preblizu zidu ili drugoj čvrstoj površini. Pokušajte i tako što ćete ponovo provući kablove.</li> <li>Neispravno montiran zidni nosač može da izazove pojavi prekomerne buke.</li> </ul>
Problem sa zadržavanje slike (sagorevanjem ekrana).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da biste smanjili rizik od sagorevanja ekrana, ovaj uređaj opremljen je tehnologijom za zaštitu od sagorevanja ekrana. Tehnologija Pixel Shift (Pomeranje piksela) vam omogućava da podesite kretanje slike nagore/nadole (vertikalno) i sa jedne na drugu stranu (horizontalno).</li> </ul>
Nije moguće kontrolisati napajanje televizora niti jačinu zvuka pomoću daljinskog upravljača za kablovski/Set top box uređaj.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programirajte daljinski upravljač kablovskog/Set top uređaja za rad sa televizorom. Potražite kôd za SAMSUNG televizor u korisničkom priručniku za kablovski/satelitski uređaj.</li> </ul>
Poruka „Režim nije podržan“.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite rezoluciju koju podržava televizor pa u skladu sa tim podesite izlaznu rezoluciju spoljnog uređaja. Pogledajte uputstva u vezi sa rezolucijom u ovom priručniku.</li> </ul>
Miris plastike dopire iz televizora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taj miris je normalna pojava i nestaje vremenom.</li> </ul>
Opcija za jačinu signala na televizoru nije dostupna u meniju za samostalnu dijagnostiku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ova funkcija dostupna je samo za digitalne kanale kada se koristi antenska (RF/kaksijalna) veza.</li> </ul>
Televizor je nagnut na desnu ili levu stranu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uklonite postolje televizora i ponovo ga montirajte.</li> </ul>
Nije moguće montirati postolje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite da li je televizor postavljen na ravnu površinu. Ukoliko ne možete da uklonite zavrtnje iz televizora, pokušajte pomoću namagnetisanog odvijača.</li> </ul>
Meni za kanale je zatamnjen (nedostupan).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meni za kanale dostupan je samo kada je izabran TV izvor.</li> </ul>
Podešavanja se resetuju nakon 30 minuta ili pri svakom uključivanju televizora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ako je aktiviran režim <b>Prodavnica</b>, podešavanja zvuka i slike biće resetovana na svakih 30 minuta. Promenite režim iz <b>Prodavnica</b> u <b>Kućna up.</b> pomoću procedure <b>Plug &amp; Play</b>. Pritisnite dugme <b>SOURCE</b> da biste izabrali režim <b>TV</b>, a zatim idite u <b>MENU</b> → <b>Podešavanja</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ENTER</b></li> </ul>
Povremeni gubitak zvuka i slike.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite kako su povezani kablovi i ponovo ih priključite.</li> <li>Uzrok može da bude upotreba previše krutih ili debelih kablova. Uverite se da su kablovi dovoljno fleksibilni za dugotrajnu upotrebu. Ako je televizor montiran na zid, preporučuje se upotreba kablova sa utičnicama pod uglom od 90 stepeni.</li> </ul>
Ako izbliza pogledate ivice maske oko TV ekrana, možda ćete videti sitne čestice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>U pitanju je deo dizajna proizvoda, a ne defekt.</li> </ul>
SUS meni nije dostupan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcija SUS dostupna je samo kada se koristi HDMI, komponentna ili veza sa računarom.</li> </ul>
Poruke „Šifrovan signal“ ili „Nema signala/slab signal“ kada se koristi CAM CARD (CI/CI+).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite da li je u Common Interface otvor na CAM uređaju instalirana CI(CI+) kartica.</li> <li>To je normalno, televizor automatski aktivira funkciju OTA (Over The Air) radi nadogradnje firmvera preuzetog tokom gledanja programa.</li> </ul>
Stalni problemi sa slikom/zvukom	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite i promenite signal/izvor.</li> </ul>

☑ Neke od gore navedenih slika i funkcija odnose se samo na određene modele.

## Specifikacije

Opisi i karakteristike u ovoj knjižici date su samo u informativne svrhe i mogu biti izmenjene bez prethodne najave.

Ime modela	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
Veličina ekrana (dijagonala)	42 inča	50 inča
Rezolucija računara (optimalna)	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Zvuk (izlaz)	10 W x 2	10 W x 2
Dimenzije (Š x V x D)		
Kućište	1056 x 74 x 660 mm	1221 x 74 x 749 mm
Sa postoljem	1056 x 316 x 721 mm	1221 x 316 x 810 mm
Težine		
Kućište	24 kg	31 kg
Sa postoljem	28 kg	35 kg
Zaštita okoline		
Radna temperatura	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
Vlažnost vazduha	10% to 80%, bez kondenzacije	
Temperatura za skladištenje	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
Vlažnost pri skladištenju	5% to 95%, bez kondenzacije	

- Ovaj uređaj je digitalni uređaj klase B.
- Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.
- Za informacije o izvoru napajanja i potrošnji energije, pogledajte nalepnicu na proizvodu.



## Upute za korisnike

### ■ Zadržavanje slike na zaslonu

Nemojte prikazivati statične slike (npr. u video igri ili kod povezivanja računala s ovim PDP zaslonu) na plazma monitoru dulje od 2 sata jer to može uzrokovati zadržavanje slike. Ovo zadržavanje slike poznato je i kao efekt "screen burn". Kako biste izbjegli zadržavanje slike, smanjite stupanj svjetline i kontrasta zaslona tijekom prikazivanja nepomične slike.

### ■ Toplina na gornjoj strani PDP televizora

Gornja strana proizvoda može se zagrijati nakon duljeg korištenja jer toplina izlazi kroz ventilacijski otvor na gornjem dijelu proizvoda. To je normalno i ne upućuje na kvar ili neispravan rad proizvoda. Međutim, djeca ne bi smjela dirati gornju stranu proizvoda.

### ■ Uređaj proizvodi 'krckajući' zvuk.

'Krckanje' se može začuti kada se uređaj skuplja ili širi zbog promjena u okolini, kao što su temperatura ili vlaga. To je normalna pojava i ne znači da je došlo do kvara na uređaju.

### ■ Oštećenja ćelije

PDP koristi ploču koja se sastoji od 2.360.000(HD-razina) do 6.221.000(FHD-razina) piksela za čiju je proizvodnju potrebna sofisticirana tehnologija. No, na zaslonu može biti nekoliko svijetlih ili tamnih piksela. Ti pikseli nemaju utjecaj na performanse proizvoda.

### ■ Izbjegavajte rukovanje proizvodom pri temperaturama nižim od 5°C (41°F)

### ■ Predugo prikazivanje statične slike može uzrokovati trajno oštećenje PDP ploče.



Gledanje PDP televizora u formatu 4:3 u dužem vremenskom periodu može dovesti do prikazivanja tragova obruba na lijevoj i desnoj strani te u sredini zaslona uzrokovanog razlikom u emitiranju svjetla na zaslonu. Reprodukcijski sadržaj s DVD medija ili igranje igraćom konzolom može uzrokovati sličan efekt na zaslonu. Oštećenja uzrokovana iznad navedenim efektom nisu pokrivena jamstvom.

### ■ Zaostale slike na zaslonu.

Prikazivanje statičnih slika iz video igara i računala u duljem vremenskom periodu od predviđenog može dovesti do djelomičnih zaostalih slika. Kako biste to spriječili, smanjite 'svjetlinu' i 'kontrast' prilikom prikazivanja statičnih slika.

### ■ Jamstvo

- Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.
- Prikazivanje utisnutih slika nije pokriveno jamstvom.

### ■ Postavljanje

Kada postavljate uređaj na mjestu s puno prašine, visokim ili niskim temperaturama, visokim stupnjem vlage, u blizini kemijskih tvari ili na mjestima gdje će biti neprestano uključen, na primjer, na aerodromima, željezničkim stanicama, itd., obavezno se obratite ovlaštenom servisnom centru. Ako to ne učinite, možete uzrokovati ozbiljno oštećenje uređaja.

### Obavijest o digitalnoj televiziji

1. Funkcije koje se odnose na digitalnu televiziju (DVB) dostupne su samo u državama/područjima u kojima se emitira DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) digitalni zemaljski signal ili u kojima imate pristup kompatibilnoj DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC) usluzi kableske televizije. Od lokalnog distributera zatražite informacije o mogućnosti primanja DVB-T ili DVB-C signala.
2. DVB-T je DVB europski konzorcijski standard za emitiranje digitalnog zemaljskog televizijskog signala, a DVB-C je standard za emitiranje digitalne televizije putem kabela. Međutim, neke značajke, kao što su EPG (Electric Program Guide - elektronički vodič kroz programe), VOD (Video on Demand - video na zahtjev) itd., nisu uključene u ovu specifikaciju. Dakle, u ovom trenutku ih ne podržavamo.
3. Iako ovaj televizor udovoljava posljednjim DVB-T i DVB-C standardima [kolovoz, 2008.], kompatibilnost s budućim digitalnim zemaljskim DVB-T emitiranjem i digitalnim kabljskim DVB-C emitiranjem ne može se zajamčiti.
4. Neki davatelji usluga kableske televizije za takvu uslugu mogu dodatno naplatiti te ćete možda morati pristati na uvjete njihovog poslovanja.
5. Neke funkcije digitalne TV možda neće biti dostupne u nekim državama ili regijama, a DVB-C možda neće ispravno raditi sa svim davateljima usluga.
6. Dodatne informacije zatražite od lokalnog centra za korisničku podršku tvrtke Samsung.

### Obratite se tvrtki SAMSUNG ŠIROM SVIJETA

Imate li pitanja ili komentare u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za korisničku podršku tvrtke SAMSUNG. (Pogledajte poglavlje Obratite se tvrtki Samsung) (Više informacija potražite na stražnjim koricama.)

- Slike i crteži navedeni u ovim uputama za korisnike su informativni i mogu se razlikovati od stvarnog izgleda proizvoda. Dizajn i specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez najave radi poboljšavanja performansi uređaja.

# Sadržaj

## Priključivanje i priprema televizora

■ Provjera dijelova .....	4
■ Korištenje postolja .....	4
■ Kako sastaviti postolje (ovisno o modelu) .....	4
■ Pregled upravljačke ploče .....	5
■ Pregled ploče za povezivanje .....	6
■ Daljinski upravljač .....	8
■ Umetanje baterija u daljinski upravljač .....	9
■ Ukjučivanje i isključivanje .....	9
■ Postavljanje televizora u stanje pripravnosti .....	9
■ Pregled izbornika .....	10
■ Korištenje gumba TOOLS .....	10
■ Prikaz informacija .....	10
■ Značajka Plug & Play .....	11

## Kontrola kanala

■ Pohranjivanje kanala .....	12
■ Upravljanje kanalima .....	15

## Upravljanje programima

■ Promjena postavki slike .....	17
■ Korištenje 3D funkcije .....	20
■ Postavljanje televizora za korištenje s računalom .....	21
■ Zaslon računala .....	22

## Kontrola zvuka

■ Promjena standarda zvuka .....	23
■ Odabir načina reprodukcije zvuka .....	24

## Opis funkcija

■ Konfiguracija izbornika postavljanja .....	25
■ Postavljanje vremena .....	27
■ Popis izvora / Uređivanje naziva .....	28
■ Podržani program .....	28

## O Anynet+

■ Priključivanje uređaja koji podržavaju Anynet+ .....	29
■ Postavljanje sustava Anynet+ .....	30
■ Kretanje između Anynet+ uređaja .....	30
■ Snimanje .....	31
■ Slušanje preko prijemnika .....	32
■ Rješavanje problema sustava Anynet+ .....	32

## Preporuke za uporabu

■ Značajka teleteksta .....	33
■ Specifikacije zidnih nosača (VESA) .....	34
■ Priprema za montiranje zidnog nosača .....	35
■ Montiranje televizora na zi .....	35
■ Osiguravanje prostora za montiranje .....	36
■ Rješavanje problema .....	37
■ Specifikacije .....	40

Simbol



Pritisnite



Napomena



Gumb za biranje  
jednim dodirrom



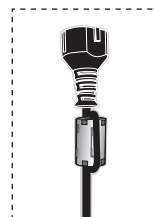
TOOLS

# Priključivanje i priprema televizora

## Provjera dijelova

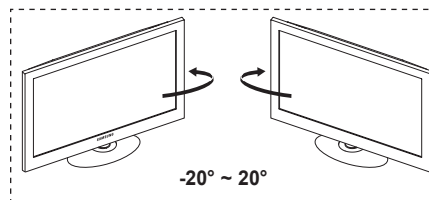


- ☑ Feritna jezgra služi za zaštitu kabela od interferencije. Prilikom priključivanja kabela otvorite feritnu jezgru i zakvačite je oko kabela u blizini utičnice kako je prikazano na slici.



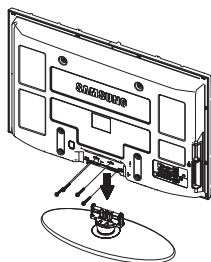
## Korištenje postolja

- ☑ Za prenošenje PDP televizora potrebne su dvije ili više osoba. PDP televizor nikada nemojte stavljati na pod zbog mogućeg oštećenja zaslona. PDP uvijek mora biti u uspravnom položaju.
- ☑ PDP se može zakretati za 20 stupnjeva ulijevo i udesno.



## Kako sastaviti postolje (ovisno o modelu)

Monitor pričvrstite na postolje pomoću 4 vijka za učvršćivanje postolja i monitora. (Vanjski izgled uređaja može se razlikovati od slike.)

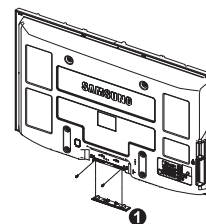


### Upozorenje

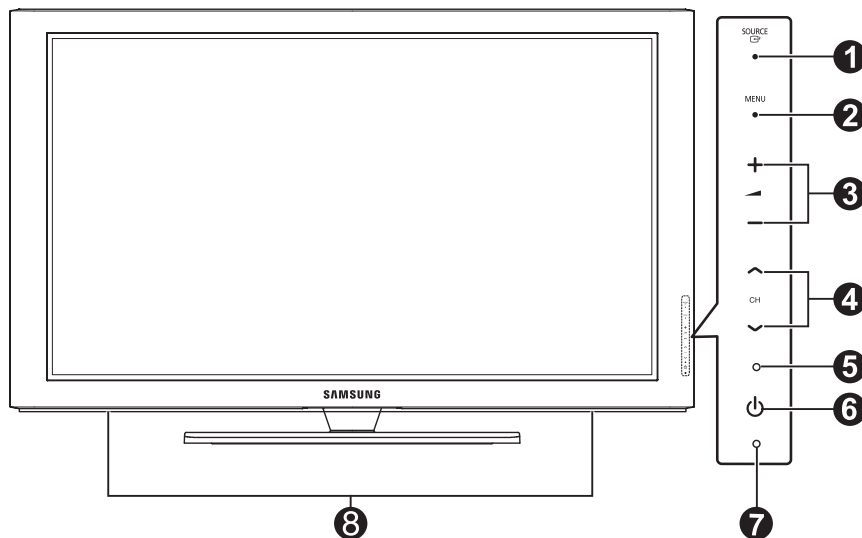
Dobro pričvrstite postolje na televizor prije premještanja jer postolje može pasti i ozbiljno vas ozlijediti.

- ☑ Televizor trebaju prenositi dvije ili više osoba. Televizor nikada ne postavljajte na pod zbog mogućeg oštećenja zaslona. Televizor uvijek pohranjujte u uspravnom položaju.

Ako televizor montirate na zid, pomoću dva vijka zatvorite poklopac (1) na dijelu za povezivanje na postolju kako biste ga sakrili.



## Pregled upravljačke ploče



Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.

### Gumbi na prednjoj

ploči Za rukovanje dodirnite svaki gumb..

#### 1 SOURCE

Prebacivanje između dostupnih izvora ulaza (TV, Ext., AV, Komponentni, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.).

U izborniku na zaslonu koristite ovaj gumb kao što biste koristili gumb ENTER na daljinskom upravljaču.

#### 2 MENU

Pritisnite kako bi se na zaslonu pojavio izbornik sa značajkama televizora.

#### 3 + -

Pritisnite za smanjenje ili povećanje jačine zvuka. Na izborniku na zaslonu koristite gumbе + - kao što biste koristili gumbе ◀ i ▶ na daljinskom upravljaču.

#### 4 CH

Pritisnite za promjenu kanala. Na zaslonom izborniku koristite gumbе CH kao što biste koristili gumbе ▲ i ▼ na daljinskom upravljaču.

#### 5 INDIKATOR NAPAJANJA

Svijetli kada je napajanje uključeno.

#### 6 (NAPAJANJE)

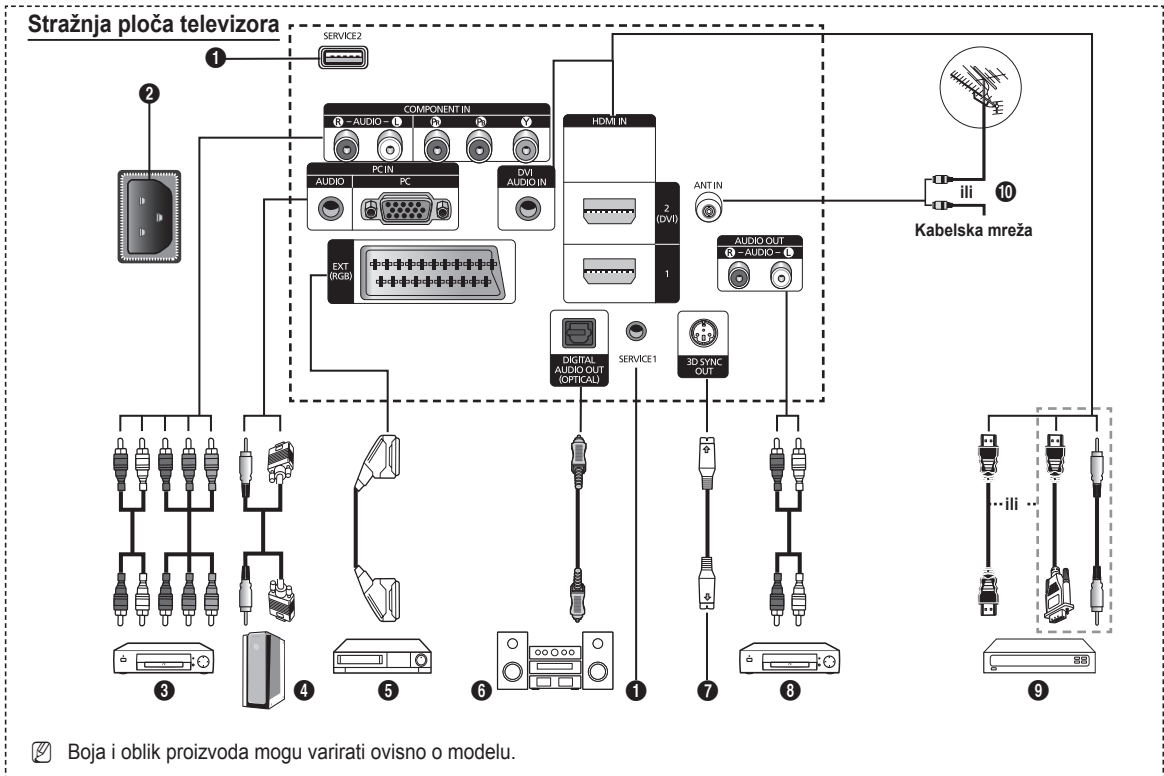
Pritisnite za uključivanje i isključivanje televizora.

#### 7 SENZOR ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ

Usmjerite daljinski upravljač prema ovoj točki na televizoru.

#### 8 ZVUČNICI

# Pregled ploče za povezivanje



- Prilikom svakog priključivanja audio ili video sustava na televizor, provjerite jesu li svi elementi isključeni.
- Kod priključivanja vanjskog uređaja uskladite boju priključka s bojom kabela.

- 1 SERVIS 1, 2**  
Priklučak za servisiranje.
- 2 PRIKLJUČAK ZA NAPAJANJE**  
Priključite priloženi kabel za napajanje.
- 3 COMPONENT IN**  
(Komponentni ulaz) Audio (AUDIO L/R) i video (Y / P<sub>B</sub> / P<sub>R</sub>) ulazi za komponentni ulaz.
- 4 PC IN(PC) / (AUDIO)**  
Povežite s video i audio izlazom na računalu.
- 5 EXT (RGB)**  
Ulazi ili izlazi za vanjske uređaje, poput videorekordera, DVD uređaja, uređaja za videoigre ili uređaja za reprodukciju videodiskova.

## Specifikacije ulaza/izlaza

Priklučak	Ulaz			Izlaz
	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT	✓	✓	✓	Dostupni su samo TV ili DTV izlazi

- 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**  
Povežite s digitalnim audio komponentnim priključkom.
- 7 3D SYNC OUT**  
Povežite se s infracrvenim 3D odašiljačem.
- 8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)**  
Povežite RCA audio signale s televizora na vanjski izvor, kao što je audio oprema.

- 9 HDMI IN 1, 2(DVI)**  
Za povezivanje HDMI - HDMI nije potreban dodatni audio priključak.
  - Prilikom povezivanja pomoću HDMI/DVI kabela morate koristiti priključak HDMI IN 2 (DVI).
- Što je HDMI?
  - **High Definition Multimedia interface** omogućuje prijenos digitalnih videopodataka visoke rezolucije i više kanala digitalnih zvučnih podataka.
  - HDMI/DVI terminal podržava DVI vezu s dodatnim uređajem uz korištenje odgovarajućeg kabela (ne isporučuje se). Razlika između HDMI i DVI uređaja je u tome što je HDMI uređaj manji po veličini, već ima instaliranu značajku HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) i podržava više kanala digitalnih zvučnih podataka.

## DVI AUDIO IN

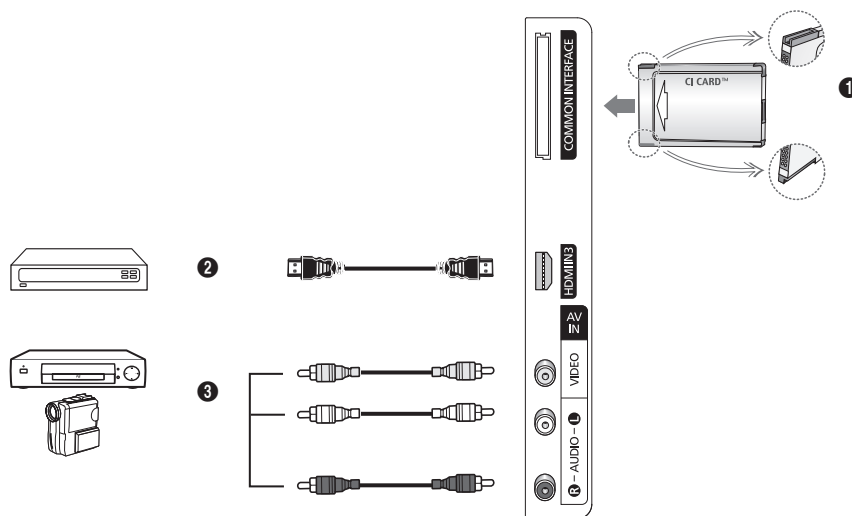
DVI audio izlazi za vanjske uređaje.

- 10 ANT IN**  
Koaksijalni priključak od 75 Ω za antenu/kabelsku mrežu.

## Podržani načini rada za HDMI/DVI i komponentni ulaz

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

## Bočna ploča na TV-u



Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.

### 1 COMMON INTERFACE utor

U utor umetnite CI (Common Interface) karticu.  
(Pogledajte stranicu 26)

- Ako nije umetnuta kartica **CI CARD** kod nekih kanala na zaslonu se prikazuje poruka **Scrambled Signal**.
- Podaci o uparivanju koji obuhvaćaju telefonski broj, ID oznaku kartice "CI CARD", oznaku Host ID i ostale podatke, prikazat će se kroz 2 - 3 minute.
- Po završetku konfiguriranja informacija o kanalu prikazuje se poruka o dovršenom ažuriranju, koja označava da je ažuriranje popisa kanala završeno.

Umetnite karticu CI CARD u smjeru koji je označen na njoj.

CAM nije podržan u nekim državama i regijama, provjerite kod ovlaštenog distributera.

### 2 HDMI IN 3

Povežite na HDMI priključak uređaja s HDMI izlazom.

### 3 AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Video i audio ulazi za vanjske uređaje, kao što su kamkorder ili videorekorder.

## Daljinski upravljač

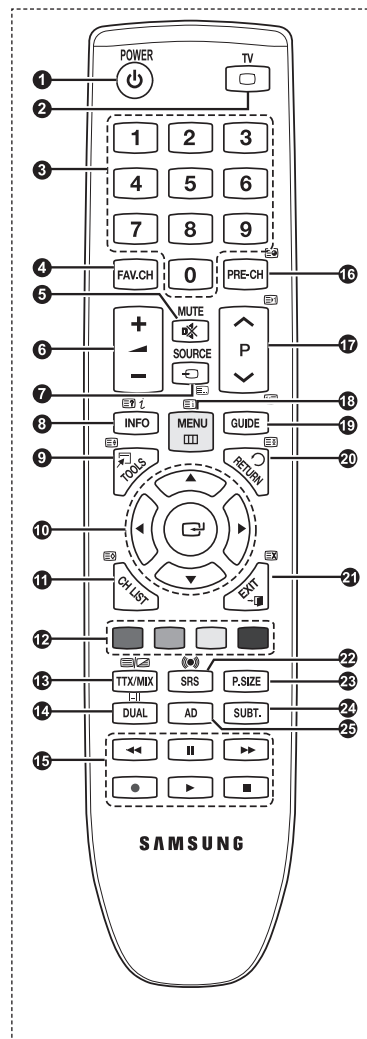
Daljinski upravljač možete koristiti do udaljenosti od otprilike 7 metara od televizora.

☑ Na rad daljinskog upravljača može utjecati jaka svjetlost.

- 1 Gumb POWER (uključuje i isključuje televizor)
- 2 Izravno odabire način rada televizora
- 3 Gumbi s brojevima za izravan pristup kanalima
- 4 Služi za prikaz popisa omiljenih kanala.
- 5 Privremeno isključivanje zvuka
- 6 Pojačanje jačine zvuka  
 Smanjenje jačine zvuka
- 7 Odabir raspoloživih izvora
- 8 Koristi se za pregledavanje informacija o trenutno emitiranom programu
- 9 Služi za brzi odabir često korištenih funkcija.
- 10 Kontrola kursora u izborniku.
- 11 Služi za prikaz popisa kanala na zaslonu
- 12 Ove gumbе koristite u popisu kanala, itd.
- 14 Odabir načina rada zvuka.
- 15 Ove gumbе koristite u popisu kanala i u izborniku Anynet+.
- 16 Prethodni kanal
- 17 Sljedeći kanal  
 Prethodni kanal
- 18 Prikazuje glavni izbornik na zaslonu
- 19 Prikaz elektroničkog vodiča kroz programe (EPG)
- 20 Povratak na prethodni izbornik
- 21 Izlazak iz izbornika na zaslonu
- 22 Služi za odabir načina rada SRS TruSurround HD.
- 23 Odabir veličine slike.
- 24 Prikaz digitalnih titlova
- 25 Odabir audio opisa.

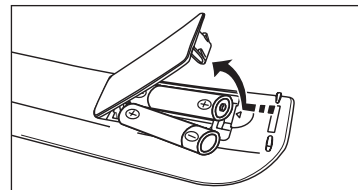
### Funkcije teleteksta

- 2 Izlazak iz prikaza teleteksta (ovisno o modelu)
- 7 Odabir načina rada teleteksta (LIST/FLOF)
- 8 Prikaz teleteksta
- 9 Veličina teleteksta
- 11 Spremanje teleteksta
- 12 Odabir Fastext teme
- 13 Prikaz teleteksta / kombinacija informacija teleteksta i uobičajenog programa
- 16 Podstranica teleteksta
- 17 P : Sljedeća stranica teleteksta  
P : Prethodna stranica teleteksta
- 18 Indeks teleteksta
- 20 Zadržavanje teleteksta
- 21 Izlazak iz teleteksta



## Umetanje baterija u daljinski upravljač







1. Podignite poklopac sa stražnje strane daljinskog upravljača prema prikazu na slici.
2. Umetnite dvije baterije veličine AAA.
  - Oznake '+' i '-' na krajevima baterija moraju se poklapati s crtežom unutar odjeljka.
3. Zatvorite poklopac.
  - Ako daljinski upravljač nećete koristiti tijekom duljeg razdoblja, izvadite baterije i spremite ih na hladno i suho mjesto.



- Ako daljinski upravljač ne radi, provjerite sljedeće
  1. Je li napajanje televizora uključeno?
  2. Jesu li plus i minus polovi baterija pravilno usmjereni?
  3. Jesu li baterije ispražnjene?
  4. Je li došlo do nestanka struje ili je kabel napajanja isključen?
  5. Nalazi li se u neposrednoj blizini posebna fluorescentna ili neonska svjetiljka?





## Uključivanje i isključivanje

Kabel za napajanje priključen je na stražnju stranu vašeg televizora.

1. Glavni vod napajanja priključite u odgovarajuću utičnicu.
  - Na televizoru se uključuje indikator stanja pripravnosti.
2. Pritisnite gumb **POWER**  na televizoru.
  - Možete pritisnuti i gumb **POWER**  ili gumb TV na daljinskom upravljaču kako biste uključili televizor. Automatski se prikazuje program koji ste posljednji gledali.
3. Pritisnite numerički gumb (0~9) ili gumb za promjenu kanala prema gore / dolje ( / ) na daljinskom upravljaču ili gumb **CH**  na televizoru.
  - Prilikom prvog uključivanja televizora od vas će se tražiti da odaberete jezik na kojem će se prikazivati izbornici.
4. Kako biste isključili televizor, ponovno pritisnite gumb **POWER** .



## Postavljanje televizora u stanje pripravnosti

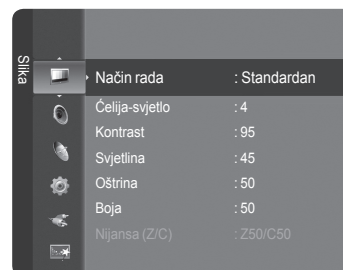
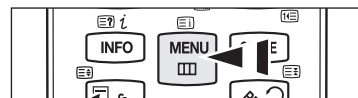
Vaš se televizor može postaviti u stanje pripravnosti radi smanjivanja potrošnje energije. Stanje pripravnosti može biti korisno kad želite privremeno prekinuti gledanje (npr. tijekom obroka).

1. Pritisnite gumb **POWER**  na daljinskom upravljaču.
  - Zaslom se isključuje, a na televizoru se uključuje crveni indikator stanja pripravnosti.
2. Kako biste ponovno uključili televizor, jednostavno ponovno pritisnite gumb **POWER** , numeričke gumb (0~9), gumb TV ili gumb za promjenu kanala gore/dolje ( / ).
  - Ne ostavljajte televizor u stanju pripravnosti duže vrijeme (npr. prilikom odlaska na godišnji odmor). Najbolje je isključiti televizor iz zidne utičnice i antene.





## Pregled izbornika

1. Dok je napajanje uključeno, pritisnite gumb **MENU**. Na zaslonu će se pojaviti glavni izbornik. Lijeva strana izbornika sadrži ikone : **Slika**, **Zvuk**, **Kanal**, **Postavljanje**, **Ulaz**, **Aplikacija**, **Podrška**.
2. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** za odabir jedne od ikona. Zatim pritisnite gumb **ENTER**  za pristupanje podizborniku ikone.
3. Pritisnite gumb **EXIT** za izlazak.  
 Zaslonski izbornici nestaju sa zaslona nakon otprilike jedne minute.



## Korištenje gumba TOOLS

Gumb **TOOLS** možete koristiti za brz i jednostavan odabir često upotrebljivanih funkcija. Izbornik Alati mijenja se ovisno o načinu rada vanjskog ulaza koji gledate.

1. Pritisnite gumb **TOOLS**. Pojavit će se izbornik Alati.
2. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** za odabir izbornika, zatim pritisnite gumb **ENTER** .
3. Za prikaz, promjenu ili korištenje odabranih stavki pritisnite gumb **▲** / **▼** / **◀** / **▶** **ENTER** . Za detaljniji opis svake funkcije pogledajte odgovarajuću stranicu.



- Anynet+ (HDMI-CEC), Pogledajte stranicu 30
- Način prikaza slike, Pogledajte stranicu 17
- Opcije zvuka, Pogledajte stranicu 23
- Samoisklj, Pogledajte stranicu 27
- Ušteda energije, Pogledajte stranicu 26
- Dodaj u omiljene (ili Izbrisi omiljeno), Pogledajte stranicu 15
- Autopodešav., Pogledajte stranicu 21





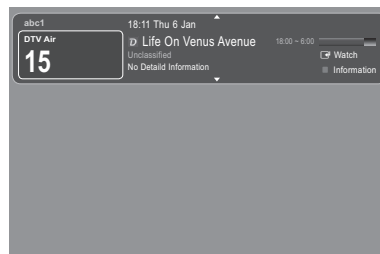
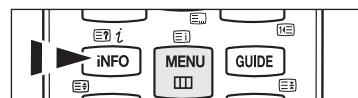
## Prikaz informacija

Prikaz informacija sadrži podatke o trenutnom kanalu i statusu određenih audio-video postavki.

-  Pritisnite gumb **INFO** za pregled informacija.

Pritisnite tipku **INFO** na daljinskom upravljaču. Na televizoru će se prikazati informacije o kanalu, vrsti zvuka i statusu neki postavki slike i zvuka.

- **▲**, **▼**: Možete pregledati informacije i za druge kanale. Ako želite prijeći na trenutno odabrani kanal, pritisnite **ENTER** .
  - **◀**, **▶**: Na trenutnom kanalu možete pregledati informacije o željenoj emisiji.
-  Još jednom pritisnite gumb **INFO** ili pričekajte oko 10 sekundi nakon čega će se prikaz informacija automatski ukloniti.



## Značajka Plug & Play

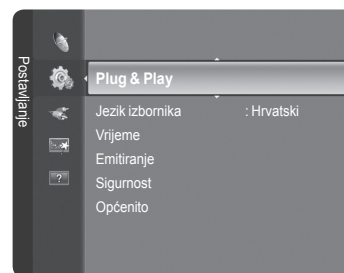
Kad prvi put uključite televizor, redom se automatski prikazuju osnovne postavke.

- ☑ Čuvar zaslona aktivira se ako dulje od 1 minute ne pritisnete nijedan gumb na daljinskom upravljaču dok je pokrenuta značajka **Plug & Play**.
  - ☑ Čuvar zaslona aktivira se ako dulje od 15 minuta nema radnog signala.
1. Pritisnite gumb **POWER** na daljinskom upravljaču. **You can set the menu language.** prikazuje se automatski. Pritisnite gumb **ENTER** Pritiskom na gumb **▲** ili **▼** odaberite odgovarajući jezik. Pritisnite gumb **ENTER** za potvrdu svog odabira.
  2. Pritisnite gumb **◀** ili **▶** kako biste odabrali Demo u trgovini ili Kućna upotreba, a zatim gumb pritisnite **ENTER** .
  - ☑ Preporučujemo da postavite televizor na način rada **Kućna upotreba** za najbolju sliku u kućnom okruženju.
  - ☑ Način rada **Demo u trgovini** namijenjen je samo za korištenje u trgovini.
  - ☑ Ako ste uređaj nehотиčno postavili na način rada Demo u trgovini, a želite ga vratiti na Kućnu upotrebu (standardni) : Pritisnite gumb za jačinu zvuka na televizoru. Kada se prikaže zaslonski prikaz jačine zvuka, pritisnite i zadržite 5 sekundi gumb **MENU** na televizoru.
  3. Pritisnite gumb **ENTER** . Pritiskom na gumb **▲** ili **▼** odaberite odgovarajuću državu. Pritisnite gumb **ENTER** za potvrdu svog odabira.
  4. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** za memoriranje kanala odabrane veze, a zatim pritisnite gumb **ENTER** .
    - **Antenska** : Signal antene.
    - **Kabelska TV** : Signal kablenskog sustava.  5. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** za odabir antenskog izvora koji želite memorirati. Pritisnite gumb **ENTER** kako biste odabrali **Start**.
    - **Digitalni i Analogni** : Digitalni i analogni kanali.
    - **Digitalno** : Digitalni kanali.
    - **Analogno** : Analogni kanali.  - ☑ Detaljniji opis odabira kablenskog načina rada, Pogledajte stranicu 12.
  - ☑ Traženje kanala automatski će početi i završiti..
  - ☑ Za postupka memoriranja u bilo kojem trenutku pritisnite gumb **ENTER**
  - ☑ Nakon pohranjivanja svih dostupnih kanala prikazuje se poruka **Postavljanje načina sata**.
  6. Pritisnite gumb **ENTER** . Pritisnite gumb **▲** ili **▼** kako biste odabrali **Auto**, a zatim pritisnite gumb **ENTER** .
  - ☑ Ako odaberete **Ručni**, prikazuje se **Postavljanje točnog vremena i datuma**. (Pogledajte stranicu 23).
  - ☑ Ako primete digitalni signal, vrijeme će se postaviti automatski.
  7. Prikazuju se kratke upute **Kako postići najbolji učinak vašeg novog HD televizora**. Pritisnite gumb **ENTER** .
  - ☑ Ovaj izbornik je dostupan **Upute za povezivanje visoke rezolucije** u izborniku **Podrška**.
  8. Prikazuje se poruka Uživajte u korištenju televizora. Kad završite, pritisnite gumb **ENTER** .



### Ako želite ponovno postaviti ovu značajku...

1. Pritisnite gumb **MENU** za prikaz izbornika. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** kako biste odabrali Postavljanje, a zatim pritisnite gumb **ENTER** .
2. Ponovno pritisnite gumb **ENTER** kako biste odabrali **Plug & Play**.
3. Unesite PIN broj od 4 znamenke. Zadani PIN novog televizora je '0-0-0-0'.
- ☑ Ako želite promijeniti PIN broj, Pogledajte stranicu 25.
- ☑ Značajka **Plug & Play** dostupna je samo u načinu rada **TV**.



# Kontrola kanala

## Pohranjivanje kanala

### ❑ Država

- **Digitalni kanal** : Možete promijeniti državu za digitalne kanale.
- **Analogni kanal** : Možete promijeniti državu za analogne kanale.
- ☑ Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.



### ❑ Autom. spremanje

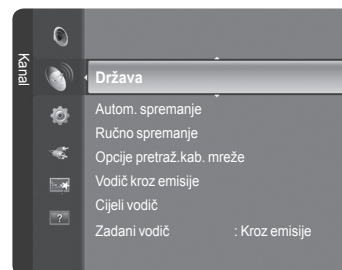
Traži sve kanale s aktivnim stanicama za emitiranje (dostupnost ovisi o državi) i pohranjuje ih u memoriju televizora.

Televizor možete postaviti na memoriranje kanala odabrane veze.

- **Antenska** : Signal antene.
- **Kabelska** : Signal kablenskog sustava.
- ☑ Kada odabirete **Kabelska**,
  - **Način pretraživanja** : Prikazuje se način pretraživanja. (**Brzo**)
    - **ID mreže** : Prikazuje identifikacijsku šifru mreže.
    - **Frekvencija** : Prikazuje frekvenciju kanala.
    - **Modulacija** : Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.
    - **Brzina simbola** : Prikazuje dostupne brzine simbola.
  - **Način pretraživanja** : Prikazuje se način pretraživanja. (**Sve, Mreža**)
    - **Frekvencija (početna ~ krajnja)**: Prikazuje frekvenciju kanala.
    - **Modulacija** : Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.
    - **Brzina simbola** : Prikazuje dostupne brzine simbola.

Možete odabrati izvor antenskog signala za memoriranje.

- **Digitalni i Analogni** : Digitalni i analogni kanali.
- **Digitalno** : Digitalni kanali.
- **Analogno** : Analogni kanali.
- ☑ Ako želite prekinuti funkciju Autom sprem., pritisnite gumb **ENTER** .
- ☑ Prikazat će se poruka **Zaustaviti automatskoj pohranjivanje?**.
- ☑ Odaberite Da pritiskom na gumb ◀ ili ▶, a zatim pritisnite gumb **ENTER** .
- ☑ Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zabrana djeci**, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.



## Ručno spremanje

Ručno skenira kanale i pohranjuje ih u memoriju televizora.

### ■ Digitalni kanal (Digitalno)

Ručna pohrana za digitalne kanale.

Opcija Digitalni kanal dostupna je samo u načinu rada digitalne televizije.

- **Kanal** : Postavite broj kanala pomoću gumba ▲, ▼ ili brojčanih gumba (0~9).
- **Frekvencija** : Postavite frekvenciju pomoću brojčanih gumba (0~9).
- **Širina prijenosnog pojasa** : Širinu prijenosnog pojasa postavite pomoću gumba ▲ ili ▼.

Nakon završetka kanali na popisu su ažurirani.

### ■ Analogni kanal

Ručna pohrana za analogne kanale.

- **Program** (broj programa koji želite dodijeliti programu) : Postavlja broj programa pomoću gumba ▲, ▼ ili brojčanih gumba (0~9).
- **Sustav boja** → **Automatski / PAL / SECAM / NTSC 4.43** : Postavljanje sustava boja pomoću gumba ▲ ili ▼.
- **Sustav zvuka** → **BG / DK / I / L** : Postavljanje vrijednosti sustava zvuka pomoću gumba ▲ ili ▼.
- **Kanal** (Kada znate broj kanala za pohranu) : Pritisnite gumb ▲ ili ▼ kako biste odabrali **C** (antenski kanal) ili **S** (kabelski kanal). Pritisnite gumb ► zatim pritisnite gumb ▲, ▼ ili brojčani gumb (0~9) kako biste odabrali željeni broj.
  - Broj kanala također možete birati izravno, pritiskom brojčanih gumba (0~9).
  - Ako čujete neuobičajeni zvuk ili uopće nema zvuka, ponovo odaberite potrebni standard zvuka.
- **Traženje** (Kada ne znate brojeve kanala) : Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pokretanje pretraživanja. Tuner pretražuje raspon frekvencija dok ne primi i prikaže prvi kanal ili kanal koji ste vi odabrali.
- **Spremanje** (Kada pohranite kanal i pridruženi broj programa) : Postavite na U redu pritiskom na gumb **ENTER** .

Način rada kanala

- **C** (Antenski način rada) : U ovom načinu rada možete odabrati kanal unosom broja koji ste dodijelili pojedinoj postaji za emitiranje.
- **S** (Kabelski način rada) : U ovom načinu rada možete odabrati kanal unošenjem broja koji ste dodijelili pojedinoj postaji za emitiranje.

## Opcija pretraživanja kabela mreže (Kabelska TV)

Raspon pretraživanja kanala možete dodati izravno u način pretraživanja mreže (ovisno o državi)

- **Frekvencija (početna ~ krajnja)**: Prikazuje frekvenciju kanala.
- **Modulacija** : Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.
- **Brzina simbola** : Prikazuje dostupne brzine simbola.

Set the **Frequency (Start~Stop)** and **Symbol Rate** using the number (0~9) buttons.

## Now & Next Guide / Cijeli vodič

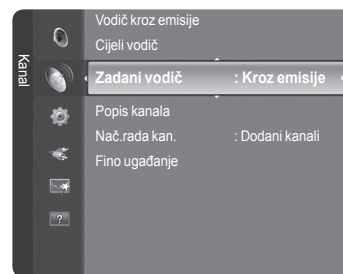
Informacije o elektroničkom vodiču kroz programe (EPG) daju televizijske kuće. Programski unosi mogu biti prazni ili zastarjeli kao rezultat informacija na danom kanalu.

- **Now & Next Guide (Vodič kroz emisije)**: Podaci o trenutnoj i sljedećoj emisiji prikazuju se za šest kanala naznačenih u lijevom stupcu.
- **Cijeli vodič** : Prikazuje informacije o programu svaki sat. Prikazuju se informacije o dva sata programa koje se mogu pregledati dva sata unaprijed ili unatrag.

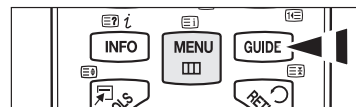
## ❑ Zadani vodič

### ■ Vodič kroz emisije / Cijeli vodič

Možete odlučiti želite li prikazati **Vodič kroz emisije** ili **Cijeli vodič** kada se pritisne gumb **GUIDE** na daljinskom upravljaču.



❑ Izbornik vodiča možete prikazati i pritiskom na gumb **GUIDE**.



## Korištenje vodiča kroz emisije / cijelog vodiča



<b>▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER</b>	Odaberite program pritiskom na gumb <b>▲ / ▼ / ◀ / ▶ / ENTER</b> . Ako je odabran sljedeći program, zakazat će se uz prikaz ikone sata. Ako ponovo pritisnete gumb <b>ENTER</b> , pritisnite gumb <b>▲ / ▼ / ◀ / ▶</b> kako biste odabrali Cancel Schedules (Otkaz.programir.), čime se otkazivanje poništava, a ikona sata nestaje. Pojednosti o planiranju prikazivanja emisija potražite u odjeljku.
<b>CRVENO</b>	Kretanje između <b>Vodič kroz emisije</b> ili <b>Cijeli vodič</b> .
<b>ZIELONY</b>	<b>Cijeli vodič</b> : Brzo pomicanje unatrag (-24 sata).
<b>ŽUTA</b>	<b>Cijeli vodič</b> : Brzo pomicanje unaprijed (+24 sata).
<b>PLAVA</b>	Zatvaranje vodiča.
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> za detaljnije informacije. Broj kanala, trajanje izvođenja, statusna traka, roditeljska razina, informacije o kvaliteti video zapisa (HD/SD), načini rada zvuka, titlovi ili teletekst, jezik titlova ili teleteksta te kratki sažetak označenog programa prikazuju se u detaljnim informacijama. Ako je sažetak dugačak, prikazat će se "...".

## ❑ Popis kanala

Pojednosti postupaka korištenja značajke **Popis kanala** opisane su na stranicama 15~16.

## ❑ Način rada kanala

Kada pritisnete gumb **P** (▲/▼) kanali se mijenjaju unutar odabranog popisa kanala.

■ **Dodani kanali** : Promijenit će se kanali unutar popisa memoriranih kanala

■ **Omilj. kanali** : Promijeniti će se kanali unutar popisa omiljenih kanala

## ❑ Fino ugađanje (Samo digitalni kanali)

Ako je prijem dobar, kanal ne treba posebno ugađati, budući da se postupak vrši automatski tijekom postupka traženja i pohrane. Ako je signal slab i izobličen, kanal možda treba ručno ugoditi.

☑ Fino ugođeni kanali koji su spremjeni označeni su zvjezdicom \* na desnoj strani broja kanala u nazivu kanala.

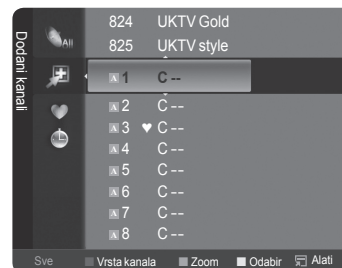
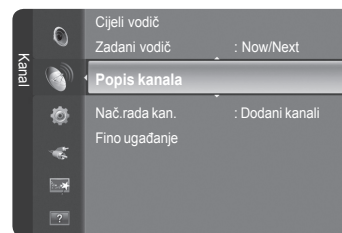
☑ Ako ne pohranite fino ugođeni kanal u memoriju, podešena se neće spremi.

☑ Za ponovno postavljanje finog ugađanja odaberite Pon.Post. pritiskom gumba **▼**, a zatim pritisnite gumb **ENTER**.

## Upravljanje kanalima

Pomoću ovog izbornika možete dodavati/brisati kanale ili dodavati omiljene kanale te koristiti vodič za digitalno emitirani program.

- Odaberite kanal na zaslonu **Svi kanali**, **Dodani kanali**, **Omiljeni** ili **Programirano** pritiskom gumba ▲ ili ▼ i pritiskom gumba **ENTER**. Nakon toga možete gledati odabrani kanal.
  - **Svi kanali** : Prikazuje sve trenutno dostupne kanale.
  - **Dodani kanali** : Prikazuje sve dodane kanale.
  - **Omiljeni** : Prikazuje sve omiljene kanale.
  - **Programirano** : Prikazuje sve trenutno rezervirane programe.
- Upotreba gumba u boji na popisu kanala**
  - **Crveno** (Vrsta kanala) : Kretanje između izbornika **TV**, **Radio**, **Data** / **Other** i **All**.
  - **Zielony** (Zoom) : Povećava ili smanjuje veličinu broja kanala.
  - **Žuta** (Odabir) : Odabire više popisa kanala.
  - **TOOLS** (Alati) : Prikazuje izbornik **Izбриши** (ili **Dodaj**), **Dodaj u omiljene** (ili **Izбриши omiljeno**), **Prog.gled.-Brojač vrem.**, **Uređivanje naziva kanala**, **Uređivanje broja kanala**, **Sortiranje**, **Zaključaj** (ili **Otključ.**), **Odabir svih** (ili **Poništi odabir za sve**) ili **Autom. spremanje**. (Izbornici alata mogu se razlikovati ovisno o situaciji).



### Ikone za prikaz statusa kanala

	Analogni kanal.	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanal odabran pritiskom Žuta gumba.
	Kanal postavljen kao omiljeni.		Program koji se trenutno emitira.
	Zaključani kanal.		Rezerviran program.

- Pritisnite gumb **CH LIST** na daljinskom upravljaču kako biste otvorili popise kanala.

### Izbornik Alati - Popis kanala (u **Svi kanali** / **Dodani kanali** / **Omiljeni**)

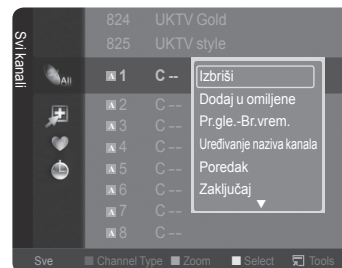
- Pritisnite gumb **TOOLS** za korištenje izbornika Alati.
- Stavke **izbornika** Alati mogu se razlikovati ovisno o statusu kanala.



#### ■ Dodaj / Izбриши

Možete izbrisati ili dodati kanale kako bi se prikazivali kanali koje želite.

- Svi izbrisani kanali prikazat će se u izborniku **Svi kanali**.
- Kanal sive boje naznačuje da je kanal izbrisan.
- Izbornik Dodaj prikazuje se samo za izbrisane kanale.
- Na isti način možete izbrisati kanal u izborniku **Dodani kanali** ili **Omiljeni**.



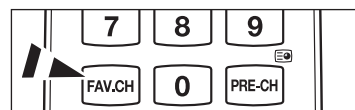
#### ■ Dodaj u omiljene / Izбриши omiljeno

Kanale koje često gledate možete postaviti kao omiljene.

- Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Također, možete dodati omiljene kanale tako da odaberete **Alati** → **Dodaj u omiljene** (ili **Izбриши omiljeno**).

- Prikazat će se simbol "♥", a kanali će biti postavljeni kao omiljeni.
- Svi omiljeni kanali prikazat će se u izborniku **Omiljeni**.

- Kako bi odabrali postavljene omiljene kanale, pritisnite gumb **FAV.CH** na daljinskom upravljaču.



#### ■ Prog.gled.-Brojač vrem.

Ako rezervirate program koji želite gledati, automatski se odabire rezervirani kanal u značajki **Popis kanala**, čak i u slučaju da gledate drugi kanal. Za rezerviranje programa najprije postavite trenutno vrijeme. (vidi stranicu 27)

- Mogu se rezervirati samo pohranjeni kanali.
- Kanal, mjesec, dan, godinu, sat i minutu možete postaviti izravnim pritiskom gumba s brojevima na daljinskom upravljaču.
- Rezerviranje programa prikazat će se u izborniku **Programirano**.
- Digitalni programski vodič i rezervacija za gledanje**  
Kada se odabere digitalni kanal i pritisnete gumb ►, pojavljuje se programski vodič za kanal. Program možete rezervirati u skladu s iznad opisanim postupcima.

nastavak...

■ **Uređivanje naziva kanala** (Samo Analogno kanali)

Kanalima se mogu dodijeliti oznake čija se slova pojavljuju pri odabiru kanala.

Digitalnim kanalima nazivi se dodjeljuju automatski i ne mogu se označavati.

■ **Uređivanje broja kanala** (Samo digitalni kanali)

Broj kanala možete podesiti i pritiskom na brojčane gumbе na daljinskom upravljaču.

■ **Sortiranje** (Samo Analogno kanali)

Ovaj postupak omogućuje promjenu brojeva programa koji su dodijeljeni pohranjenim kanalima. Ovaj postupak može biti neophodan nakon korištenja automatske pohrane kanala.

■ **Zaključaj / Otključ.**

Možete zaključati kanal tako da se kanal ne može odabrati ni gledati.

Ova funkcija je dostupna samo kad je funkcija **Zabrana djeci** postavljena na **Uklj.** (vidi stranicu 25)

Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.

Zadani PIN novog televizora je '0-0-0-0'. PIN možete promijeniti odabirom opcije Promjena PIN-a u izborniku.

Prikazat će se simbol "🔒" i kanal će biti zaključan

■ **Poništi odabir za sve / Odabir svih**

• **Odabir svih:** Možete odabrati sve kanale na popisu.

• **Poništi odabir za sve:** Možete poništiti odabir za sve kanale na popisu.

Možete istodobno vršiti postupke dodavanja/brisanja, dodavanja u omiljene / brisanja iz omiljenih, zaključavanja/otključavanja više kanala. Odaberite željene kanale i pritisnite Žuta gumb kako biste istodobno postavili sve odabrane kanale.

Oznaka ✓ prikazuje se s lijeve strane odabranih kanala.

Značajku **Poništi odabir za sve** možete odabrati samo kada je odabran kanal.

■ **Autom. spremanje**

Pojednosti o postavljanju opcija, pogledajte stranicu 12.

Ako je kanal zaključan funkcijom **Zabrana djeci**, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

**Izbornik alata za Popis kanala (u Programirano)**

Možete prikazati, mijenjati ili brisati rezervaciju.

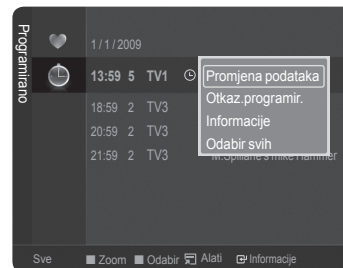
Pritisnite gumb **TOOLS** za korištenje izbornika Alati.

• **Promjena podataka** : Odaberite za promjenu rezervacije za gledanje.

• **Otkaziv. Programiranja** : Odaberite za otkazivanje rezervacije za gledanje.

• **Informacije** : Odaberite za prikaz rezervacije za gledanje (možete i promijeniti informacije o rezervaciji).

• **Odabir svih:** Odabir svih rezerviranih programa.




# Upravljanje programima

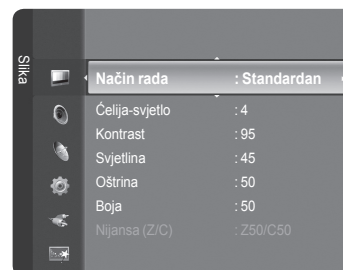
## Promjena postavki slike

### ❑ Način rada

Možete odabrati vrstu slike koja najbolje odgovara vašim potrebama.

- **Dinamičan**: Odabire sliku visoke rezolucije za svijetla okruženja.
- **Standardan**: Odabire optimalni prikaz slike za normalna okruženja.
- **Film**: Odabire ugodan prikaz slike za tamna okruženja.

 Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Način rada slika možete postaviti i tako da odaberete **Alati** → **Način rada Slika**.



### ❑ Čelija-svjetlo / Kontrast / Svjetlina / Oštrina / Boja / Nijansa (Z/C)

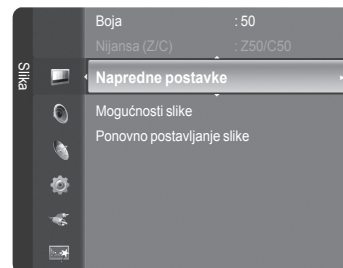
Vaš televizor ima nekoliko opcija koje vam omogućuju kontroliranje kvalitete slike.

- **Čelija-svjetlo** : Podešava svjetlinu piksela.
  - **Kontrast** : Podešava razinu kontrasta.
  - **Svjetlina** : Podešava razinu svjetline.
  - **Oštrina** : Podešava oštrinu.
  - **Boja** : Podešava zasićenost boje pomoću trake na zaslonu.
  - **Nijansa (Z/C)** : Što je bliža vrijednosti Crvena 100, to je boja zasićenija.
- Najprije odaberite način rada slike koji ćete podesiti. Prilagođene vrijednosti spremaju se za svaki način rada slike.
- Prilikom promjene postavki **Čelija-svjetlo**, **Kontrast**, **Svjetlina**, **Oštrina**, **Boja** ili **Nijansa (Z/C)**, zaslonski prikaz će se promijeniti sukladno tome.
- U analognim načinima rada **TV**, **Vanjski**, **AV** u sustavu PAL ne možete koristiti funkciju Nijansa.
- U načinu rada **PC** možete mijenjati samo postavke **Čelija-svjetlo**, **Kontrast** i **Svjetlina**.
- Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s izlazom televizora.
- Potrošnja energije tijekom korištenja može se značajno smanjiti smanjivanjem razine svjetline slike, što će smanjiti i općenite troškove korištenja.

### ❑ Napredne postavke

Novi televizori tvrtke Samsung omogućuju još preciznije podešavanje slike u odnosu na prethodne modele. U nastavku pogledajte kako podesiti detaljne postavke slike.

- Izbornik **Napredne postavke** dostupan je u načinu rada Standardan ili Film.
- U načinu rada **PC** možete mijenjati samo postavke **Gama** i **Balans bijele boje** među stavkama **Napredne postavke**.



#### ■ Crni ton → Isklj. / Tamno / Tamnije / Najtamnije

Možete odabrati razinu crne boje na zaslonu kako biste podesili dubinu zaslona.

#### ■ Dinam. kontrast → Isklj. / Mala / Srednja / Velika

Možete podesiti kontrast zaslona kako bi se osigurao optimalni kontrast.

#### ■ Gama

Možete podesiti intenzitet primarnih boja (Crveno, Zeleno, Plava).

#### ■ Područje boje

Područje boje je matrica boje koja se sastoji od Crveno, Zeleno i Plava boje. Odaberite svoje najdraže područje boje kako biste iskusili najprirodniju boju.

- **Auto** : Automatski postavlja raspon boje ovisno i ulaznom video izvoru.
- **Prirodno** : Postavlja širi raspon boja od onoga u ulaznom video izvoru.

#### ■ Balans bijele boje

Možete podesiti temperaturu boja kako biste postigli prirodnije boje slike.

- **Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave / Jark. crvene / Jark. zelene / Jark. plave** : Promjena vrijednosti ažurirat će zaslon.
- **Pon. Post.** : Ponovno postavlja zadani balans bijele boje.

#### ■ Pod. Prema boji kože

Možete postaviti boju kože tako da bude više ili manje crvena.

- Promjena vrijednosti ažurirat će zaslon.

#### ■ Podešavanje rubova → Isklj. / Uklj.

Možete naglasiti granice objekta na slici.

*nastavak...*



## ☐ Mogućnosti slike

☑ U načinu rada **PC** možete mijenjati samo postavke **Kontr. Boje**, **Veličina** i **Zaštita od smrzavanja zaslona** među stavkama izbornika **Mogućnosti slike**.

### ■ Kontr. Boje → Hladna / Normalna / Topla1 / Topla2

Možete odabrati nijansu boje koja je najugodnija očima.

☑ Prilagođene vrijednosti spremaju se u skladu s odabranim načinom rada Slika.

☑ **Topla1**, ili **Topla2** aktivira se samo kada je način rada slika **Movie**.

### ■ Veličina

Možete odabrati veličinu slike koja najbolje odgovara vašim zahtjevima gledanja.

- **Autom. Velič.** : Postavlja sliku u formatu Autom. Velič. .
- **16:9** : Postavlja sliku u omjeru 16:9.
- **Zum-širo.** : Odaberite ovaj izbornik ako želite gledati sliku u omjeru 4:3 na televizoru s omjerom slike 16:9 tako da se slika omjera 4:3 okomito rasteže.
- **Zoom** : Sliku omjera 16:9 okomito rasteže.
- **4:3** : Postavlja sliku u omjeru 4:3.
- **Pod.zaslona** : Prikazuje potpuni izvorni HD signal koji se ne može prikazati pomoću običnog televizora.

Opcije veličine slike mogu se razlikovati ovisno o izvoru ulaza.

☑ Dostupne stavke mogu se razlikovati ovisno o odabranom načinu rada.

☑ U načinu rada PC mogu se podesiti samo načini 16:9 i 4:3.

☑ Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom televizora.

☑ U slučaju prikazivanja nepokretne slike dulje od dva sata na uređaju može doći do privremenog zadržavanja slike.

☑ **Zum-širo.** : Pritisnite gumb ► kako biste odabrali Pozicija, a zatim pritisnite gumb **ENTER** [↵]. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pomicanje zaslona prema gore ili dolje. Zatim pritisnite gumb **ENTER** [↵].

☑ **Zoom** : Pritisnite gumb ► kako biste odabrali Pozicija, a zatim pritisnite gumb **ENTER** [↵]. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pomicanje slike gore i dolje. Zatim pritisnite gumb **ENTER** [↵]. Pritisnite gumb ► kako biste odabrali Veličina, zatim pritisnite gumb **ENTER** [↵]. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za povećanje ili smanjenje slike u okomitom smjeru. Zatim pritisnite gumb **ENTER** [↵].

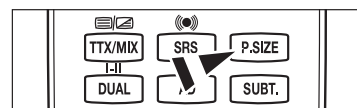
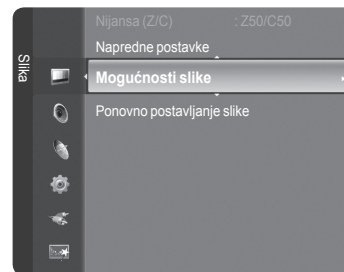
☑ Nakon odabira opcije Pod.zaslona u načinu rada HDMI (1080i / 1080p) ili Komponenta (1080i / 1080p) : Odaberite Pozicija pritiskom gumba ◀ ili ▶.

Za premještanje slike koristite gumb ▲, ▼, ◀ ili ▶.

☑ **Pon. Post.** : Pritisnite gumb ◀ ili ▶ za odabir opcije Pon. Post., a zatim pritisnite gumb **ENTER** [↵]. Možete pokrenuti postavku.

☑ Ako koristite postavku Pod.zaslona uz ulaz HDMI 720p, po 1 linija će se odrezati s gornje, donje, lijeve i desne strane, kao što je to slučaj kod funkcije overscan.

☑ Ove opcije možete odabrati jednostavno pritiskom na gumb **P.SIZE** na daljinskom upravljaču.



### ■ Nač.rada zasl.

Kada postavljate sliku na postavku **Automatska veličina** na televizoru s omjerom slike 16:9, televizor će veličinu slike automatski podesiti na omjer slike 16:9 ili 4:3. Za svaku europsku državu potrebna je drukčija postavka veličine slike, pa je odabir te funkcije prepušten korisnicima.

- **16:9**: Postavlja sliku na omjer stranica 16:9.
- **Zum-širo.**: Odaberite ovaj izbornik ako želite gledati sliku u omjeru 4:3 na televizoru s omjerom slike 16:9, na način da se slika omjera 4:3 okomito rasteže.
- **Zoom**: Sliku omjera 16:9 okomito rasteže.
- **4:3**: Odabire 4:3 kao način rada zaslona.

☑ Ta je funkcija dostupna u načinu rada **Autom.velič.**.

☑ Funkcija nije dostupna u načinu rada **PC**, **Komponenta** ni **HDMI**.

### ■ Digitalni NR → Isklj. / Mala / Srednja / Velika / Auto

Ako je signal emitiranja koji televizor prima slab, možete aktivirati značajku smanjenja šuma kako biste smanjili smetnje i zaostale slike koje se pojavljuju na zaslonu.

☑ Ako je signal slab, odaberite neku od ostalih mogućnosti dok se ne prikaže najbolja slika.

### ■ HDMI crna → Normalna / Mala

Možete izravno odabrati razinu crne boje na zaslonu kako biste podesili dubinu zaslona.

☑ Ta je funkcija aktivna samo kada je vanjski ulaz povezan putem HDMI (RGB signali).

*nastavak...*

## ■ Film način rada

Možete optimizirati način rada slika za gledanje filmova.

- **Isklj.** : Primjenjuje se osnovna obrada slike bez automatskog prepoznavanja za programe temeljene na filmu.
- **Auto** : Izvodi automatski podešavanje za najbolju kvalitetu slike između filmskih i video programa.

## ■ Zaštita od zaostajanja slike

Konfigurira opcije za zaštitu od zaostajanja slika kako bi se spriječio i smanjio efekt "pixel burn". Kada slika predugo ostane u jednom položaju, to može uzrokovati trajno zaostajanje obrisa za zaslonu.

- **Pomak piksela** : Za smanjenje mogućnosti zaostale slike, ovaj je uređaj opremljen tehnologijom za sprečavanje zaostajanja slike. Ova tehnologija omogućava pomicanje slike gore/dolje (okomito) i desno/lijevo (vodoravno). Vremensko podešavanje omogućava programiranje vremena između pomaka slike u minutama.

Postavite Pixel Shift (Pomak u pikselima) na Uklj. pritiskom na gumb ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb **ENTER** .

Odaberite potrebnu opciju pritiskom na gumb ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb **ENTER** .

Dostupne opcije: Vodoravno, Okomito, Vrijeme.

Optimalni uvjet za pomak piksela

	Stavka	TV/Vanj./AV/Komponenta/HDMI/PC
<b>Vodoravno</b>	0~4	2
<b>Okomito</b>	0~4	2
<b>Vrijeme (minuta)</b>	1~4 min	2 min

Vrijednost pomaka u pikselima može se razlikovati ovisno o veličini monitora (u inčima) i načinu rada.

Ova funkcija nije dostupna u načinu rada **Pod.zaslona**.

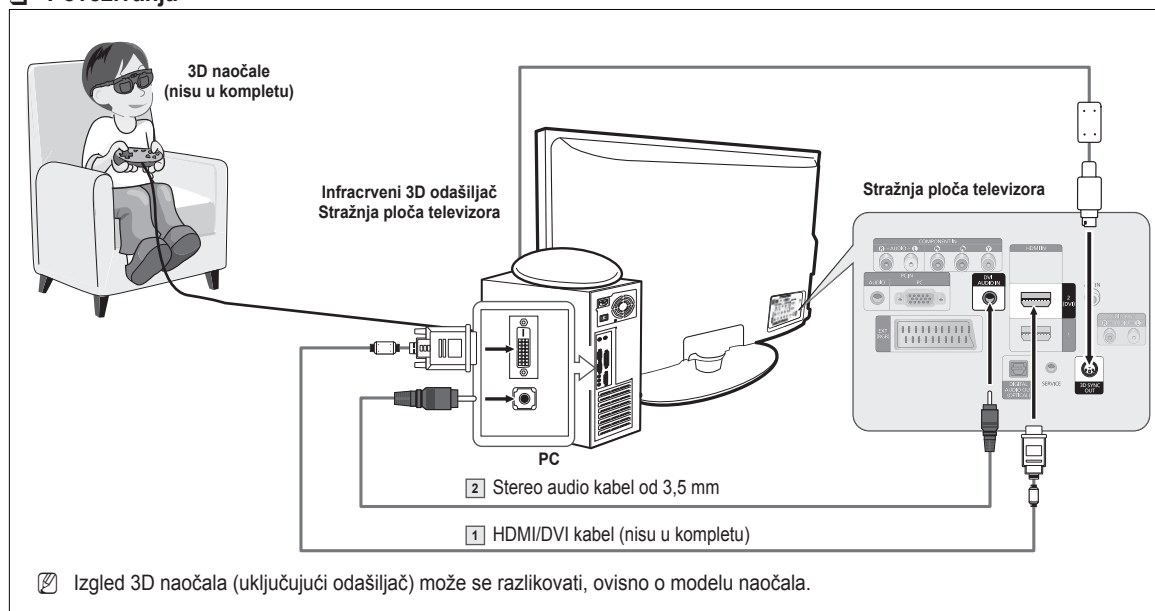
- **Kretanje** : Ova funkcija pomaže uklanjanje zaostalih slika pomicanjem svih piksela na PDP zaslonu prema određenom obrascu. Koristite ovu funkciju kada postoje zaostale slike ili simboli na zaslonu, posebno ako ste dulje vrijeme na zaslonu prikazivali statične slike.
- **Bočno - siva** : Kada gledate televizijski program s omjerom zaslona 4:3, zaslon je zaštićen od oštećenja podešavanjem ravnoteže bijele na lijevim i desnim rubovima.
  - **Svjetlo** : Kada postavite omjer zaslona na 4:3, on posvjetljuje lijeve i desne rubove.
  - **Tamno** : Kada postavite odnos zaslona na 4:3, on potamnjuje lijeve i desne rubove.

*nastavak...*

## Korištenje 3D funkcije

Na svom televizoru možete uživati u 3D filmovima i igrama. Funkcija 3D efekata omogućava pregledavanje 3D slika pomoću posebnih 3D naočala.

### ☐ Povezivanja

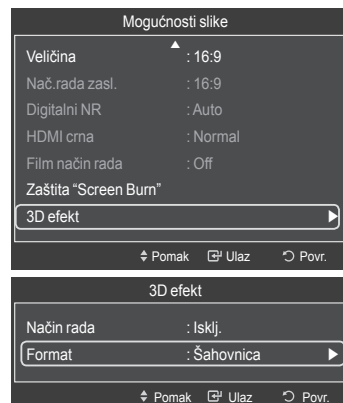


1. Pomoću HDMI/DVI kabla povežite HDMI IN 2 (DVI) utičnicu na televizoru i izlaznu PC utičnicu na računalo.
  2. Pomoću stereo audio kabla od 3,5 mm povežite DVI AUDIO IN utičnicu na televizoru i izlaznu utičnicu za zvuk na zvučnoj kartici računala.
  3. Odašiljač povežite s priključkom 3D SYNC OUT na stražnjoj ploči televizora.
  4. Uključite televizor i kao izvor postavite HDMI2/DVI.
- ☑ Više informacija o 3D naočalima (uključujući odašiljač) potražite u korisničkom priručniku za 3D naočale.
  - ☑ **Podešavanje rezolucije računala:**
    - PS42B450/PS42B451 : 1024 x 768@60Hz
    - PS50B450/PS50B451 : 1024 x 768@60Hz, 1360 x 768@60Hz
  - ☑ Optimalna rezolucija računala za PS50B450/PS50B451 je 1360 x 768. Kada je signal rezolucije 1024 x 768 priključen u načinu rada 3D, slika će se prikazivati u formatu 4:3, uz pojavljivanje sivih traka s lijeve i desne strane.
  - ☑ Infracrveni 3D odašiljač komunicira s 3D naočalima. Iz tog razloga infracrveni 3D odašiljač treba biti smješten u blizini 3D naočala.
  - ☑ Aktivira se kada je HDMI ili DVI ulazni signal RGB i podržan je DVI zvuk.
  - ☑ Kada je napajanje uključeno ili isključeno, način rada se mijenja u zadani (Isklj.), a Format se pohranjuje.
  - ☑ Za korištenje funkcije 3D efekata potrebna je grafička kartica ili softver koji podržava 3D.
  - ☑ 3D naočale i odašiljač moraju biti od istog proizvođača.
  - ☑ Ako dugo igrate igru ili gledate televiziju dok nosite 3D naočale, možda ćete osjetiti umaranje očiju ili dobiti glavobolju.
  - ☑ 3D naočale (uključujući odašiljač) koje nije proizvela tvrtka Samsung nisu podržane.
  - ☑ Primijetite li tijekom korištenja 3D funkcije treperenje zaslona, za korištenje zaslona u najboljim uvjetima smanjite osvjetljenje okoline ili isključite fluorescentnu svjetiljku.

## ❑ Promjena načina rada

Osigurava funkciju za uključenje **3D efekt**. Možete odabrati između **Način rada1** i **Način rada 2**. Prikaz slika u 3D formatu postiže se preklapanjem 3D naočala slijeva nadesno i obrnuto (sinkronizacija lijevo/desno).

- **Isklj.:** Isključuje funkciju 3D efekta.
- **Način rada1:** Način rada1 najprije radi s desnim sinkroniziranjem.
- **Način rada2:** Način rada2 najprije radi s lijevim sinkroniziranjem.
- **2D:** Slike u 3D formatu pretvara u 2D. Odaberite za privremeno gledanje slika u 2D formatu kada osjećate mučninu, ali za potpuno isključivanje 3D efekta trebali biste odabrati Isklj.
  - NN Ako 3D efekt ne radi ispravno, način rada i 3D naočale možda nisu sinkronizirani na pravilan način. Kako biste ih sinkronizirali, prijdite u drugi način rada.



## ❑ Promjena formata

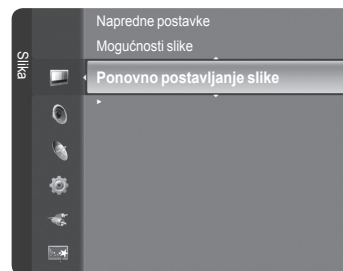
Odaberite optimalni format ulaza koji odgovara vašoj grafičkoj kartici ili 3D softveru.

- **Šahovnica:** Ako je format izlaza vaše grafičke kartice ili 3D softvera Šahovnica, odaberite ovaj format ulaza.
- **Vodoravno:** Ako je format izlaza vaše grafičke kartice ili 3D softvera Vodoravno preklapanje, odaberite ovaj format ulaza.
- **Okomito:** Ako je format izlaza vaše grafičke kartice ili 3D softvera Okomito preklapanje, odaberite ovaj format ulaza.

## ❑ Ponovno postavljanje slike → Pon.post.nač.rada slike / Otkazivanje

Ponovno postavlja sve postavke slike na zadane vrijednosti.

- Odaberite način prikazivanja slike koji ćete ponovo podešiti. Ponovno podešavanje izvodi se za svaki način rada slika.




## Postavljanje televizora za korištenje s računalom

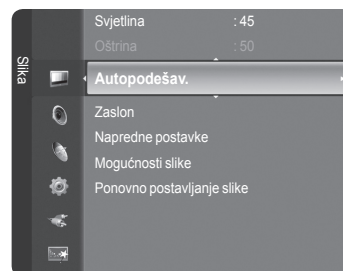
- Postavljanje : Za odabir načina rada PC pritisnite gumb **SOURCE**.

## ❑ Autopodešav.

Autopodešavanje omogućuje računalnom zaslonu uređaja prilagodbu ulaznom računalnom videosignalu. Vrijednosti za fino i grubo podešavanje te položaj podešavaju se automatski.

- Ova funkcija ne djeluje u načinu rada DVI-HDMI.

 Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. **Autopodešav.** možete postaviti i tako da odaberete **Alati** → **Autopodešav.**



## ❑ Zaslون

### ■ Grubo

Podešava frekvenciju kada se na slici pojavljuje okomiti šum.

### ■ Fino

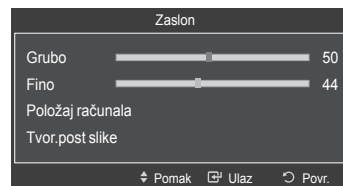
Podešava zaslon tako da bude jasniji.

### ■ Položaj računala

Podesite veličinu zaslona na računalu ako ne odgovara veličini zaslona televizora. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** za podešavanje okomitog položaja. Pritisnite gumb **◀** ili **▶** za podešavanje vodoravnog položaja.

### ■ Tvor.post slike

Sve postavke slike možete zamijeniti tvornički zadanim vrijednostima.



## Zaslon računala

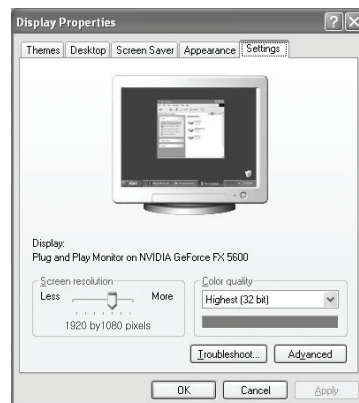
### ❑ Postavljanje računalnog softvera (za Windows XP)

U nastavku su prikazane postavke prikaza u operacijskom sustavu Windows za uobičajeno računalo. Stvarni zaslone na vašem računalu vjerojatno će se razlikovati ovisno o verziji operacijskog sustava Windows i o grafičkoj kartici. No čak i ako vaši zaslone stvarno izgledaju drugačije, osnovne informacije o postavljanju moći će se primijeniti u gotovo svim slučajevima. (Ako nije tako, obratite se proizvođaču računala ili distributeru za Samsung.)

1. Najprije pritisnite Upravljačka ploča na izborniku Start u sustavu Windows.
2. Kad se otvori prozor upravljačke ploče, pritisnite Izgled i teme i otvorit će se dijaloški okvir zaslona.
3. Kad se otvori prozor upravljačke ploče, pritisnite 'Display' (Zaslon) i otvorit će se dijaloški okvir zaslona.
4. Otvorite karticu 'Settings' (Postavke) u dijaloškom okviru zaslona.

Ispravna postavka veličine (rezolucija)  
Optimum  
- PS42B450/PS42B451 : 1024x768 piksela  
- PS50B450/PS50B451 : 1360x768 piksela

Ako se u dijaloškom okviru spostavkama prikaza nalazi opcija okomite frekvencije, ispravna vrijednost je '60' ili '60 Hz'. U suprotnom pritisnite "U redu" i zatvorite dijaloški okvir.



### ❑ Načini rada zaslona

Položaj i veličina zaslona se razlikuju ovisno o vrsti monitora osobnog računala i njegovoj rezoluciji. Preporučene rezolucije su u tablici.

### ■ D-Sub i HDMI/DVI ulaz

Način rada	Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika signala (MHz)	Sinkronizirani polaritet (H/V)	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
		44.772	59.855	74.500	- / +	✓	✓
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +	✓	✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +	✓	✓


- ☑ Prilikom povezivanja pomoću HDMI/DVI kabela morate koristiti priključak **HDMI IN 2 (DVI)**.
- ☑ Način rada "ispreplitanja" nije podržan.
- ☑ U slučaju odabira neuobičajenog videoformata uređaj možda neće ispravno raditi.

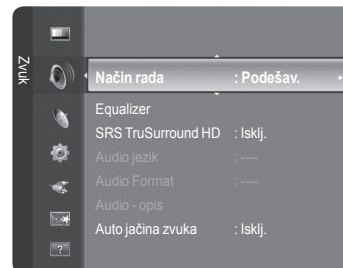
# Kontrola zvuka

## Promjena standarda zvuka

### ❑ Način rada → Standardan / Glazba / Film / Jasan glas / Podešav.

Možete odabrati vrstu posebnog zvučnog efekta koji će se koristiti prilikom gledanja trenutnog programa.

 Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Način rada zvuka također možete konfigurirati i odabirom funkcije **Alati** → **Način rada zvuka**.



### ❑ Equalizer

Postavke zvuka mogu se prilagoditi vašim osobnim preferencama.

- **Način rada** : Možete odabrati način rada zvuka koji odgovara vašim osobnim preferencama.
- **Balans** : Kontrolira odnos lijevog i desnog zvučnika.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (podešavanje širine prijenosnog pojasa) : Služi za podešavanje razine različitih frekvencijskih pojasa
- **Pon. Post.** : Postavljanje postavki equalizera na zadane vrijednosti.

### ❑ SRS TruSurround HD → Isklj. / Uklj.


**SRS TruSurround HD** je kombinacija tehnologija TruSurround i FOCUS, TruBass.

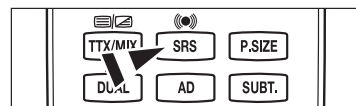
**SRS TruSurround HD** je tehnologija miksiranja koja osigurava efekt 5.1-kanalnog surround zvuka preko dva zvučnika. Ova funkcija ne osigurava samo bogate duboke tonove kod zvukova niskih frekvencija, već i poboljšava rezoluciju kod zvukova visokih frekvencija.

 Ako je zvuk neuobičajen dok se na televizoru reproducira glazba, podesite equalizer i **SRS TruSurround HD (Isklj./Uklj.)**.



**TruSurround HD**, SRS i simbol  su trgovačke marke tvrtke SRS Labs, Inc. Tehnologija **TruSurround HD** koristi se u skladu s licencom tvrtke SRS Labs, Inc.

 Ove opcije možete jednostavno odabrati i pritiskom na gumb **SRS** na daljinskom upravljaču.



### ❑ Audio jezik (Samo digitalni kanali)

Možete promijeniti zadanu vrijednost jezika za zvučnu reprodukciju. Prikazuju se informacije o jeziku za dolazni signal.

 Odabir jezika može se vršiti samo među jezicima na kojima se emitira signal.

### ❑ Audio format → MPEG / Dolby Digital (Samo digitalni kanali)

Kad se zvuk emitira iz glavnog zvučnika i iz audio prijemnika, može doći do jake zbog razlike u brzini dekodiranja između glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju koristite funkciju zvučnika televizora.


 Odabir jezika može se vršiti samo među jezicima na kojima se emitira signal.



Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories.  
Dolby i simbol dvostrukog slova D su trgovačke marke tvrtke Dolby Laboratories.

### ❑ Audio Description (Samo digitalni kanali)

To je pomoćna audio funkcija koja nudi dodatni zvučni zapis za slabovidne osobe. Ova funkcija upravlja emitiranjem zvuka za audio opis kada ga televizijska kuća emitira uz glavni zvučni signal. Korisnici mogu uključiti ili isključiti audio opis te kontrolirati jačinu zvuka.

 Ove opcije možete odabrati jednostavnim pritiskom na gumb **AD** na daljinskom upravljaču.

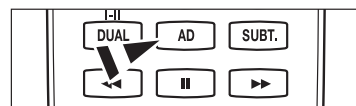
#### ■ Audio - opis → Isklj. / Uklj.

Uključuje ili isključuje funkciju audio opisa.

#### ■ Jačina

Možete namjestiti jačinu zvuka audio opisa.

 Opcija **Jačina** je aktivna kada je **Audio - opis** postavljen na **Uklj.**



*nastavak...*

**Auto jačina zvuka → Isklj. / Uklj.**

Svaka televizijska kuća ima vlastite postavke signala, pa nije lako prilagoditi zvuk prilikom svake promjene kanala. Ova značajka omogućuje automatsko podešavanje jačine zvuka željenog kanala smanjivanjem jačine izlaznog zvuka dok je modulacijski signal visok ili povećavanjem jačine izlaznog zvuka dok je modulacijski signal slab.

**Odabir zvučnika → Vanjski zvučnik / Zvučnik televizora**

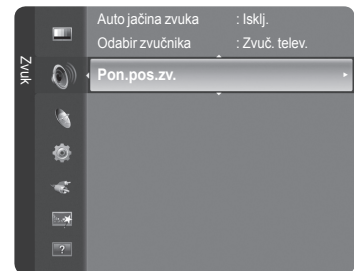
Ako želite slušati zvuk kroz odvojene zvučnike, isključite unutrašnje pojačalo.

- Gumbi **-** **+**, **MUTE** ne rade kada se **Odabir zvučnika** postavi na **Vanjski zvučnik**.
- Ako odaberete **Vanjski zvučnik** u izborniku **Odabir zvučnika**, postavke zvuka bit će ograničene.

	Interni zvučnici televizora	AAudioizlaz (Optički, L / R izlaz) za sustav zvuka
	TV / Ext. (Vanjski) / AV / Komponenta/ Računalo / HDMI	TV / Ext. (Vanjski) / AV / Komponenta / Računalo / HDMI
Zvučnik televizora	Izlaz za zvučnike	Izlaz za zvuk
Vanjski zvučnik	Isključivanje zvuka	Izlaz za zvuk
Nema video signala	Isključivanje zvuka	Isključivanje zvuka

**Ponovno postavljanje zvuka → Pon. post. sve / Nač. p.post.zv. / Otkazivanje]**

Postavke zvuka možete vratiti na tvornički zadane vrijednosti.

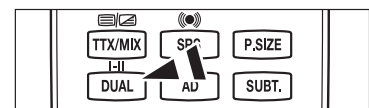


## Odabir načina reprodukcije zvuka

Kada postavite vrijednost **Dual I II**, na zaslonu se prikazuje trenutni način rada.

	Vrsta emitiranja	Zaslonska obavijest
NICAM Stereo	Obično emitiranje (Standardni audio)	<b>Mono</b> (Normalno korištenje)
	Uobičajeno + NICAM Mono	<b>NICAM</b> ↔ <b>Mono</b> (Normalno korištenje)
	NICAM-Stereo	<b>NICAM Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Normalno korištenje)
	NICAM Dual-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> → <b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normalno korištenje)
A2 Stereo	Obično emitiranje (Standardni audio)	<b>Mono</b> (Normalno korištenje)
	Dvojezični ili DUAL-I/II (DUAL I-II)	<b>Dual I</b> ↔ <b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Nametnuti mono)

- Ako je stereosignal slab i dođe do automatskog prebacivanja, prijedite na mono zvuk.
- Ova funkcija se aktivira samo za signal stereo zvuka. Za signal mono zvuka se deaktivira.
- Ova funkcija dostupna je samo u načinu rada **TV**.
- Opcije možete jednostavno promijeniti pritiskom na gumb **DUAL** na daljinskom upravljaču.



# Opis funkcija

## Konfiguracija izbornika postavljanja

### Jezik izbornika

Možete odabrati jezik izbornika.

### Emitiranje

#### ■ Podnaslov

Titlove možete aktivirati i deaktivirati. Koristite ovaj izbornik za postavljanje načina rada titla. Stavka izbornika **Normalna** predstavlja osnovne podnaslove, a **Nagluh** podnaslove za osobe slabijeg sluha.

- **Podnaslov** → **Isklj.** / **Uklj.** : Uključivanje i isključivanje titlova.
- **Način rada** → **Normalno** / **Nagluh** : Postavljanje načina rada titlova.
- **Jezik titlova** : Postavljanje jezika titlova.

- Ako program koji gledate ne podržava funkciju **Nagluh**, automatski se aktivira funkcija **Normalna**, iako je odabran način Nagluh.
- Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.
- Ove opcije možete odabrati jednostavnim pritiskom na gumb **SUBT** na daljinskom upravljaču.

#### ■ Digitalni tekst → Onemogućavanje / Omogućavanje

Ako se program emitira s digitalnim tekstom, ova je značajka omogućena.

#### MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Međunarodni standard za sustave za kodiranje podataka koji se koriste u multimediji i hipermediji. Ovo je viša razina od sustava MPEG koja obuhvaća hipermedije s povezivanjem podataka kao što su fotografije, informacije o znakovima, animacije, grafike i video datoteke, kao i multimedijske podatke. MHEG je interakcijska tehnologija koju pokreće korisnik i primjenjuje se na različita područja, uključujući VOD (video na zahtjev), ITV (interaktivna televizija), EC (elektronička trgovina), obrazovanje na daljinu, telekonferencije, digitalne knjižnice i mrežne igre.

#### ■ Jezik teleteksta

Jezik teleteksta možete odabrati odabirom vrste jezika.

- Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.

#### ■ Preference

- **Primarni audio jezik / Sekundarni audio jezik / Primarni jezik titla / Sekundarni jezik titla / Primarni jezik teleteksta / Sekundarni jezik teleteksta**

Pomoću ove funkcije korisnici mogu odabrati jedan od jezika. Ovdje odabrani jezik zadani je jezik kad korisnik odabere kanal. Ako promijenite postavku jezika, opcije Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta izbornika Jezik automatski se mijenjaju u odabrani jezik.

Opcije Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta izbornika Jezik prikazuju popis jezika koje podržava trenutni kanal i odabir se označava. Ako promijenite ovu postavku jezika, novi odabir valjan je samo za trenutni kanal. Izmijenjena postavka neće promijeniti postavke opcija Primarni jezik titlova, Primarni audio jezik ili Primarni jezik teleteksta u izborniku Preference.

#### ■ Uobičajeno sučelje

##### • Umetanje CI kartice

1. PCI CAM modul nabavite kod najbližeg distributera ili putem telefona.
2. Umećite CI karticu u CAM u smjeru strelice, sve dok ne sjedne na mjesto.
3. Umetnite CAM modul s instaliranom CI karticom u common interface utor.
- Umetnite CAM modul u smjeru strelice, do kraja, tako da bude paralelan s utorom.
4. Provjerite vidite li sliku na kanalu s kodiranim signalom.

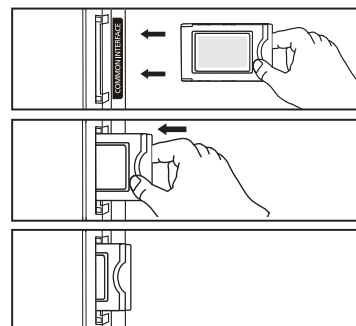
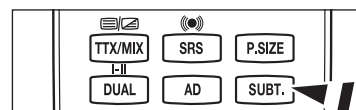
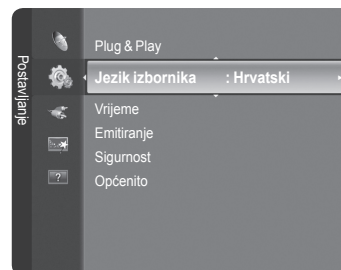
##### • CI izbornik

Ovime se korisniku omogućuje biranje s izbornika CAM modula. Odaberite CI izbornik na temelju izbornika PC kartice.

##### • Informacije aplikacije

Ovdje se nalaze i prikazuju informacije o CAM modulu umetnutom u CI utor. Aplikacijske informacije o umetanju odnose se na CI karticu. CAM možete instalirati u bilo kojem trenutku, bez obzira je li televizor uključen ili isključen.

- CAM nije podržan u nekim državama i regijama. Provjerite kod ovlaštenog dobavljača.



*nastavak...*



## □ Sigurnost

### ■ **Zabrana djeci** → Isklj. / Uklj.

Ova značajka onemogućuje neovlaštenim korisnicima, npr. djeci, gledanje neprikladnih programa isključivanjem videoprikaza i zvuka.

- ☑ Prije prikaza zaslona za postavljanje, prikazuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.
- ☑ Zadani PIN novog televizora je '0-0-0-0'. PIN možete promijeniti odabirom opcije **Promjena PIN-a** u izborniku
- ☑ Neke kanale na popisu kanala možete zaključati. (Pogledajte stranicu 15)
- ☑ Funkcija **Zabrana djeci** dostupna je samo u načinu rada **TV**.

### ■ **Roditeljski nadzor**

Ova značajka omogućava vam da neovlaštenim korisnicima, kao što su djeca, spriječite gledanje neprimjerenih programa postavljanjem četveroznamenkastog PIN (Personal Identification Number) broja koji definira korisnik.

- ☑ Prije prikaza zaslona za postavljanje prikazuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.
- ☑ Zadani PIN broj novog televizora je '0-0-0-0'. PIN možete promijeniti odabirom opcije **Promjena PIN-a** u izborniku.
- ☑ Nakon postavljanja roditeljske ocjene prikazuje se simbol "P".
- ☑ **Dopusti sve / Blokiraj sve** : Pritisnite za zaključavanje ili otključavanje svih razina prikladnosti

### ■ **Promjena PIN-a**

Osobni ID broj koji je potreban za postavljanje televizora možete promijeniti.

- ☑ Prije prikaza zaslona za postavljanje, prikazuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.
- ☑ Zadani PIN novog televizora je '0-0-0-0'.
- ☑ Ako zaboravite PIN, pritisnite gumb na daljinskom upravljaču sljedećim redoslijedom, čime ćete vratiti PIN na tvornički postavljen '0-0-0-0': **POWER** (Isklj.), **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (Uklj.).

## □ Općenito

### ■ **Način igranja** → Isklj. / Uklj.

Kada se povežete s igraćom konzolom kao što je PlayStation™ ili Xbox™, možete uživati u realističnijem iskustvu igranja tako da odaberete izbornik za igranje.

#### • **Kada je Način igranja uključen**

- **Način slike** automatski se mijenja u Standardan, a korisnik ne može promijeniti način rada.
- **Način zvuka** automatski se mijenja u Podešav., a korisnik ne može promijeniti način rada. Zvuk možete ugodite pomoću equalizera.
- Aktivira se **Pon.Post.** u izborniku zvuka. Funkcija Pon.Post. vraća postavke za **Equalizer** na tvornički zadane vrijednosti
- ☑ **Način igranja** nije dostupan u običnom načinu rada televizora ili kada je **Način igranja** postavljen na **Isključeno**.
- ☑ Ako je slika loša kada se na televizor priključi vanjski uređaj, provjerite je li **Način igranja** uključen.
- ☑ Ako se u načinu rada za igru prikazuje izbornik televizora, slika na zaslonu će se blago tresti.
- ☑ Na zaslonu se prikazuje oznaka (🎮) što znači da je **Način igranja** uključen za odabrani izvor.
- ☑ Ova funkcija podržava samo funkciju igranja.
- ☑ **Način igranja** nije dostupan u načinu rada **PC**.

### ■ **Ušteda energije** → Isklj. / Mala / Srednja / Velika / Slika isključena

Ova značajka služi za podešavanje svjetline televizijske slike kako bi se smanjila potrošnja energije. Kada gledate televizor noću, opciju **Ušteda energije** postavite na **Velika** kako biste smanjili umaranje očiju i potrošnju energije.

Odaberete li **Slika isključena**, zaslon će se isključiti i moći ćete samo slušati zvuk. Za izlazak iz funkcije **Slika isključena** pritisnite bilo koji gumb.

- ☑ U izborniku **Alati** funkcija **Slika isključena** nije podržana.

☑ Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**.  
Opciju **Ušteda energije** možete postaviti i tako da odaberete **Alati** → **Ušteda energije**.

### ■ **Melodija** → Isklj. / Mala / Srednja / Velika

Može se podesiti melodija uključivanja / isključivanja televizora.

#### ☑ **Melodija se ne reproducira**

- Kada televizor ne reproducira zvuk jer je pritisnut gumb **MUTE**.
- Kada nema zvuka iz televizora jer je pritisnut gumb **—** (Jačina zvuka)
- Kada je televizor isključen pomoću funkcije **Samoisklj.**

## Postavljanje vremena

### Sat

Postavljanje sata neophodno je za korištenje različitih funkcija mjerača vremena koje televizor nudi.

- Točno vrijeme prikazuje se svaki put kada pritisnete gumb **INFO**.
- Ako isključite kabel za napajanje, morat ćete ponovno podesiti sat.

### ■ Način sata

Točno vrijeme možete postaviti ručno ili automatski.

- **Auto** : Automatsko postavljanje vremena na temelju vremena koje se digitalno emitira.
- **Manual** : Ručno postavljanje željenog vremena.

### ■ Podešen.sat

Možete ručno postaviti trenutno vrijeme.

- Ova stavka se može postaviti kada je opcija **Način sata** postavljena na **Ručni**.
- Dan, Mjesec, Godina, Sat, Minuta** možete postaviti izravno pritiskom numeričkih gumba na daljinskom upravljaču.

### Samoisklj. → Isklj. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min

Samoisključivanje automatski isključuje televizor nakon unaprijed postavljenog razdoblja.

- Kada mjerač vremena dođe do 0, televizor automatski prelazi u stanje pripravnosti.
- Za otkazivanje funkcije **Samoisklj.** odaberite **Isklj.**

Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**.  
Samoisključivanje također možete postaviti ako odaberete **Alati** → **Samoisklj.**

### Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Televizor možete postaviti tako da se uključi ili isključi u željeno vrijeme.

#### ■ Vrijeme uključivanja

: Postavlja vrijeme uključivanja televizora.

#### ■ Vrijeme isključivanja

: Postavlja vrijeme isključivanja televizora.

#### ■ Jačina

: Odabire razinu jačine zvuka.

#### ■ Antena

: Odabire antenu ili kabelski sustav.

#### ■ Kanal

: Odabire željeni kanal.

#### ■ Ponovi

: Odaberite **Jednom, Svakodn., Pon.-Pet., Pon-Sub., Sub.-Ned.** ili **Ručni**.

Kada odaberete **Ručni**, pritisnite gumb ► za odabir željenog dana u tjednu. Pritisnite gumb **ENTER**  iznad željenog dana i prikazat će se oznaka ✓.

#### Najprije morate postaviti sat.

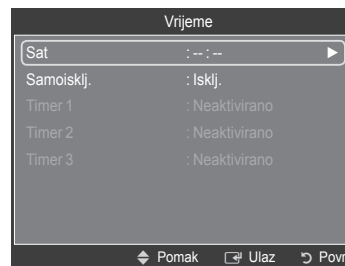
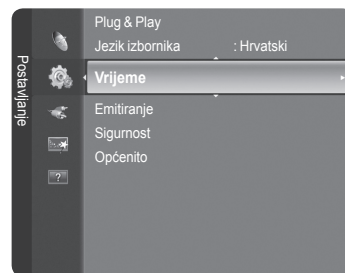
#### Sat, minutu i kanal možete podesiti pritiskom na gumb s brojevima na daljinskom upravljaču.

#### Automatsko isključivanje napajanja

Kada mjerač vremena postavite na **Uklj.**, televizor će se isključiti ako 3 sata nakon što je televizor uključen putem mjerača

vremena ne rukujete kontrolama. Ova je funkcija dostupna samo u slučaju kada mjerač vremena postavite na **Uključeno** i služi za

sprečavanje pretjeranog zagrijavanja do kojeg može doći ako je televizor predugo uključen.



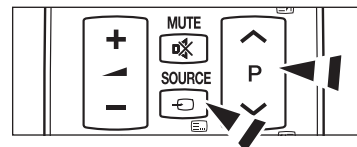
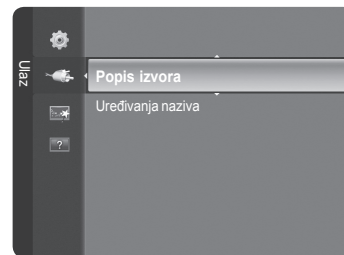
## Popis izvora / Uređivanje naziva

### Popis izvora

Koristi se za odabir televizora ili drugih vanjskih izvora kao što su DVD uređaji ili kabelski uređaji / satelitski prijemnici (Set-Top Box uređaji) priključeni na televizor. Koristite za odabir željenog izvora.

#### TV, Vanjski, AV, PC, Komponenta, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3.

- Možete odabrati samo one vanjske uređaje koji su povezani s televizorom. Na **popisu izvora** povezani izvori bit će poredani na vrhu i označeni. Izvori koji nisu priključeni nalazit će se pri dnu.
- Korištenje gumba u boji na daljinskom upravljaču na popisu izvora**
  - **Crveno** (Osvježi) : Osvježava priključene vanjske uređaje.
  - **TOOLS** (Alati) : Prikazuje izbornike **Uređivanje naziva** i **Informacije**.
- Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču za prikaz vanjskog izvora signala. Način rada televizora možete odabrati pritiskom gumba TV, brojčanih gumba (0-9) i gumba P **▲** / **▼** na daljinskom upravljaču.



### Uređivanje naziva

Dodijelite naziv uređaju povezanom s ulaznim priključcima kako biste olakšali odabir ulaznog izvora.

#### VCR / DVD / Kabelski STB uređaj / Satelitski STB uređaj / PVR STB / AV prijemnik / Igra / Kamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

- Kad je računalo s rezolucijom PS42B450/PS42B451: 640 x 480 pri 60 Hz, PS50B450/PS50B451: 640 x 480 pri 60 Hz, 1280 x 720 pri 60 Hz povezano s priključkom HDMI IN 2 (DVI), način rada HDMI2 / DVI biste trebali postaviti na PC u odjeljku **Uređivanje naziva** u načinu rada **Ulaz**.

## Podržani program

### Samodijagnoza

#### Picture Test, Sound Test, Signal Information

Ako mislite da imate problema sa slikom, zvukom ili signalom, provedite testiranje. Možete provjeriti stanje problema

- Ako ne čujete zvuk iz zvučnika televizora, prije obavljanja testiranja zvuka provjerite je li Odabir zvučnika postavljeno na Zvučnik televizora u izborniku Zvuk.
- Melodija će se prilikom testiranja čuti čak i ako je Odabir zvučnika postavljeno na Vanjski zvučnik ili je zvuk isključen pritiskom na gumb **MUTE**.
- Ako pokazatelj snage signala pokazuje da je signal slab, fizički pomaknite antenu za pojačanje snage signala. Nastavite pomicati antenu dok ne nađete najbolji položaj s najjačim signalom.

### Nadogradnja softvera

Kako bi vaš proizvod uvijek bio ažuriran i usklađen s novim značajkama digitalne televizije, softverske nadogradnje povremeno se emitiraju kao dio normalnog televizijskog signala. Automatski će se utvrditi ti signali i prikazati natpis nadogradnje softvera. Dobili ste mogućnost instalacije nadogradnje.

#### Putem USB kartice

Umetnite USB uređaj na kojem se nalazi nadogradnja programskih datoteka u televizor. Tijekom instaliranja nadogradnje nemojte prekinuti napajanje ili ukloniti USB uređaj. Nakon dovršenja nadogradnje programskih datoteka televizor će se isključiti i zatim automatski uključiti. Nakon dovršenja nadogradnje provjerite verziju programskih datoteka. Nakon nadogradnje softvera video i audio postavke vraćaju se na tvornički zadane vrijednosti.

#### Putem kanala

Nadogradnja softvera putem emitiranog signala.

#### Nadograd. u stanju pripravn

Za nastavak nadogradnje softvera dok je glavno napajanje uključeno, odaberite Uklj. pritiskom gumba **▲** ili **▼**. 45 minuta nakon ulaska u stanje pripravnosti automatski započinje ručna nadogradnja. Budući da se uređaj uključuje interno, na uređaju bi zaslon mogao nakratko zasvijetliti. Ovo može trajati i više od sat vremena, dok se ne dovrši nadogradnje softvera.

#### Zamjenski softver

Zamijenite trenutni softver zamjenskim softverom.

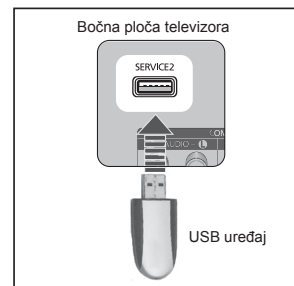
### Upute za povezivanje visoke rezolucije

Prikazuje se kratka uputa o tome **Kako dobiti najbolju izvedbu novog HD televizora**. Nudimo način priključivanja za HD uređaje.

### Obratite se tvrtki Samsung

Možete saznati broj pozivnog centra tvrtke Samsung, web-mjesto i informacije o proizvodu.

- Pritiskom na gumb **▲** ili **▼** možete prijeći na prethodnu ili sljedeću stranicu.

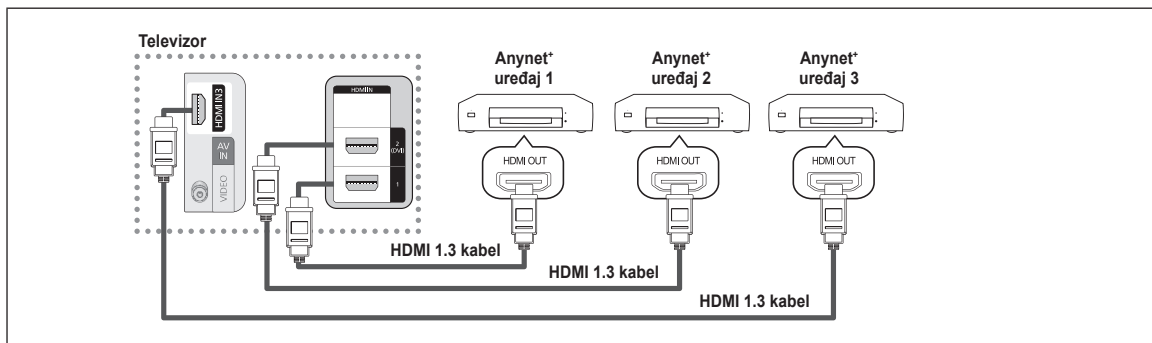


# O Anynet+

## Priključivanje uređaja koji podržavaju Anynet+

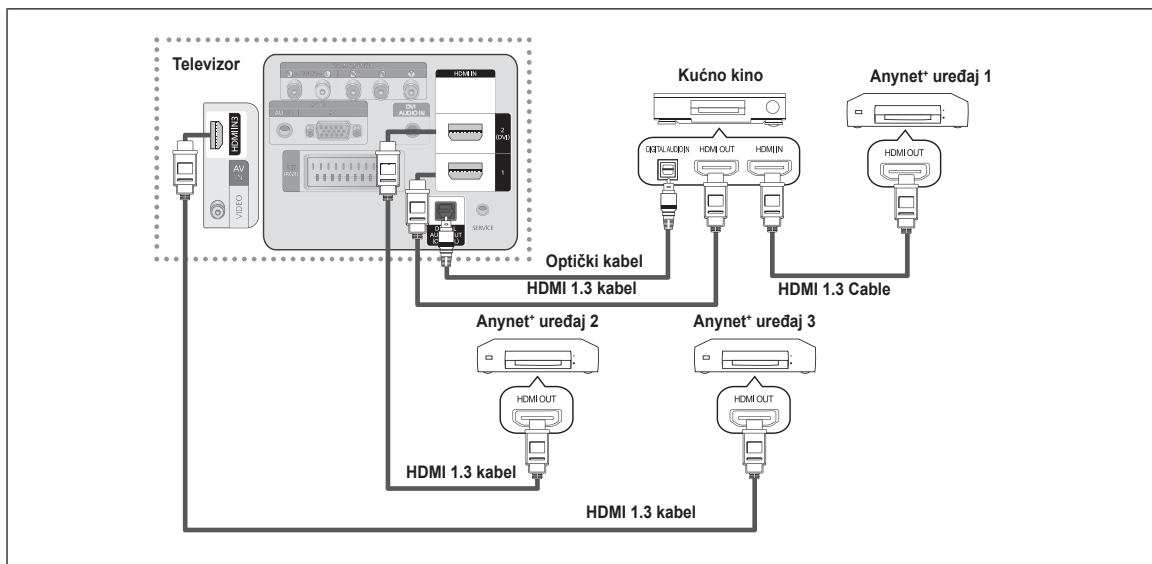
Anynet+ je funkcija koja omogućuje upravljanje svim povezanim uređajima tvrtke Samsung koji podržavaju Anynet+ pomoću daljinskog upravljača za televizor tvrtke Samsung. Sustav Anynet+ može se koristiti samo s uređajima tvrtke Samsung opremljenima značajkom Anynet+. Kako biste provjerili je li uređaj tvrtke Samsung opremljen tom značajkom, potražite na njemu logotip Anynet+.

### Povezivanje s televizorom



1. Priključak [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] ili [HDMI IN 3] na televizoru povežite s priključkom HDMI OUT odgovarajućeg Anynet+ uređaja pomoću HDMI kabela.

### Povezivanje s kućnim kinom



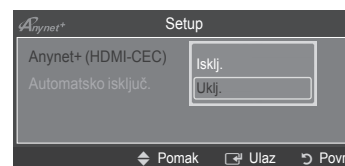
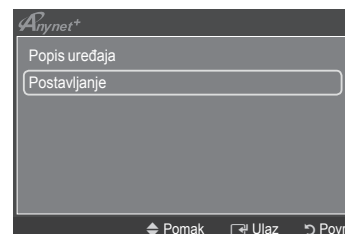
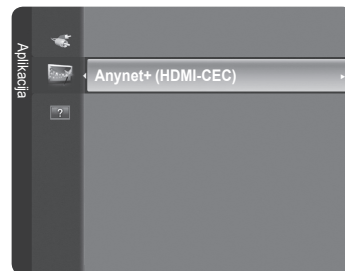
1. Priključak [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] ili [HDMI IN 3] na televizoru povežite s priključkom HDMI OUT odgovarajućeg Anynet+ uređaja pomoću HDMI kabela.
  2. Priključak HDMI IN kućnog kina povežite s priključkom HDMI OUT odgovarajućeg Anynet+ pomoću HDMI kabela.
- Povežite priključak digitalnog audio izlaza (optički) na televizoru i digitalnog audio ulaza na kućnom kinu pomoću optičkog kabela.
  - Pri gornjem načinu povezivanja izlazni optički priključak daje audiosignal s 2 kanala. Zvuk će se čuti samo iz lijevog i desnog prednjeg zvučnika kućnog kina te subwoofera. Ako želite slušati 5.1-kanalni zvuk, povežite digitalni audio izlaz (optički) DVD uređaj ili kablenskog/satelitskog prijemnika (tj. Anynet+ uređaja 1 ili 2) izravno s pojačalom ili kućnim kinom, a ne s televizorom.
  - Priključite samo jedno kućno kino.
  - Uređaj sa značajkom Anynet+ možete povezati kabelom HDMI 1.3. Neki HDMI kabele možda ne podržavaju funkcije Anynet+.
  - Anynet+ funkcionira kada je AV uređaj koji podržava Anynet+ u stanju pripravnosti ili uključen.
  - Anynet+ podržava ukupno 12 AV uređaja. Napominjemo da se mogu povezati do 3 uređaja iste vrste.

## Postavljanje sustava Anynet+




Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**.  
Izbornik Anynet+ možete prikazati i ako odaberete **Alati** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

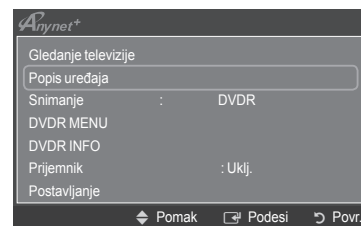
### Setup

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Isklj.** / **Uklj.**  
Za korištenje funkcije Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** mora biti postavljeno na **Uklj.**
  - ☑ Kada je funkcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** onemogućena, sve radnje povezane s funkcijom Anynet+ su deaktivirane.
- **Automatsko isključ.** → **Da** / **Ne**  
Postavljanje automatskog isključivanja Anynet+ uređaja kada se televizor isključi.
  - ☑ Za korištenje funkcije Anynet+ aktivni izvor na daljinskom upravljaču televizora treba postaviti na TV.
  - ☑ Ako opciju **Automatsko isključ.** postavite na **Da**, priključeni vanjski uređaji će se također isključiti kada se televizor isključi. Ako vanjski uređaj još uvijek snima, možda se neće isključiti.



## Kretanje između Anynet+ uređaja

1. Pritisnite gumb **TOOLS**. Pritisnite gumb **ENTER**  kako biste odabrali **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** kako biste odabrali **Popis uređaja**, a zatim pritisnite gumb **ENTER** .
  - ☑ Pojavljuje se popis Anynet+ uređaja povezanih s televizorom. Ako ne možete pronaći željeni uređaj, pritisnite crveno gumb kako biste ga pronašli.
  - ☑ Samo kada **Anynet+ (HDMI-CEC)** postavite na **Uklj.** u izborniku **Postavljanje**, pojavljuje se **Popis uređaja**.
3. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** za odabir određenog uređaja i pritisnite gumb **ENTER** . Upućeni ste na odabrani uređaj.
  - ☑ Prebacivanje na odabrane uređaje može potrajati do 2 minute. Tijekom postupka prebacivanja ne možete odustati od radnje.
  - ☑ Vrijeme potrebno za traženje uređaja određeno je samim brojem priključenih uređaja.
  - ☑ Nakon pretraživanja uređaja, ne prikazuje se broj pronađenih uređaja.
  - ☑ Iako televizor automatski pretražuje popis uređaja pri svakom uključivanju pomoću gumba napajanja, uređaji koji se na televizor povezuju kada se televizor nalazi u određenim stanjima neće se automatski prikazati na popisu uređaja. Pritisnite crveni gumb kako biste pronašli priključeni uređaj.
  - ☑ Ako ste pritiskom gumba **SOURCE** odabrali vanjski uređaj, ne možete koristiti funkciju Anynet+. Svakako se prebacite na vanjski Anynet+ uređaj pomoću **Popis uređaja**.



nastavak...

## ❑ Izbornik Anynet\*

Izbornik funkcije **Anynet\*** mijenja se ovisno o vrsti i statusu Anynet\* uređaja povezanih s televizorom.

Izbornik Anynet*	Opis
Gledanje televizije	Način rada Anynet* mijenja se u način televizijskog emitiranja.
Popis uređaja	Prikazuje popis Anynet* uređaja.
Izbornik za (naziv_uređaja)	Prikazuje izbornike povezanih uređaja. Ako je, npr. povezan DVD snimač, pojavit će se izbornik DVD snimača.
INFO za (naziv_uređaja)	Prikazuje izbornik reprodukcije povezanog uređaja. Ako je, npr. povezan DVD snimač, pojavit će se izbornik reprodukcije DVD snimača.
Snimanje (*snimač)	Započinje snimanje (ovaj izbornik radi samo za uređaj koji podržava snimanje).
Rezervacija snimanja za (*snimač)	Omogućuje rezervaciju snimanja za snimač (značajka je podržana samo kod uređaja koji imaju funkciju rezervacije snimanja).
Prekid snimanja : (*snimač)	Zaustavlja snimanje.
Prijemnik	Zvuk se reproducira putem prijemnika.

- ☑ Ako je priključeno više uređaja za snimanje, oni se prikazuju kao (\*snimač), a ako je priključen samo jedan uređaj za snimanje, bit će prikazan kao (\*naziv\_uređaja).

## ❑ Gumbi daljinskog upravljača televizora dostupni u načinu Anynet\*

Vrsta uređaja	Stanje rada	Dostupni gumbi
<b>Anynet* uređaj</b>	Nakon prelaska na uređaj, kada se izbornik odgovarajućeg uređaja prikazuje na zaslonu.	Brojčani gumbi ▲/▼/ Gumbi ◀/▶/ENTER Gumbi u bojama / gumb EXIT
	Nakon prelaska na uređaj, tijekom reprodukcije datoteke	◀◀ (pretraživanje unatrag) / ▶▶ (pretraživanje unaprijed) ⏏ (zaustavljanje) / ▶ (reprodukcija) / ⏏ (pauza)
<b>Uređaj s ugrađenim tunerom</b>	Nakon prelaska na uređaj, tijekom gledanja televizijskog programa	P ▲ / ▼ Gumb
<b>Audio uređaj</b>	Kada je prijemnik aktiviran	▶ (+) / ◀ (-) Gumb 🔇 MUTE Gumb

- ☑ Funkcija Anynet\* funkcionira samo kada je daljinski upravljač televizora postavljen na televizor.
- ☑ Gumb ◻ funkcioniра samo u stanju spremnosti za snimanje.
- ☑ Anynet\* uređajima ne možete upravljati pomoću gumba na televizoru. Anynet\* uređajima možete upravljati samo pomoću daljinskog upravljača televizora.
- ☑ U određenim okolnostima daljinski upravljač televizora možda neće funkcionirati. U tom slučaju ponovo odaberite Anynet\* uređaj.
- ☑ Funkcije Anynet\* ne funkcioniraju s proizvodima drugih proizvođača.
- ☑ Radnje ◀◀ / ▶▶ mogu se razlikovati ovisno o uređaju.

## Snimanje

Pomoću snimača tvrtke Samsung možete snimati televizijski program.

1. Pritisnite gumb **TOOLS**. Pritisnite gumb **ENTER** kako biste odabrali Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir uređaja za **Snimanje** (snimač), a zatim pritisnite gumb **ENTER**. Počinje snimanje.

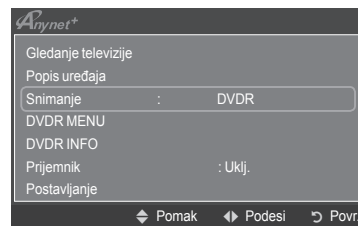
### ☑ Kada postoji više uređaja za snimanje

Kada je priključeno više uređaja za snimanje, navedeni su na popisu. Za odabir uređaja za snimanje pritisnite gumb ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb **ENTER**. Počinje snimanje..

### ☑ Ako se uređaj za snimanje ne prikazuje

odaberite Popis uređaja i pritisnite crveno gumb za pretraživanje uređaja.

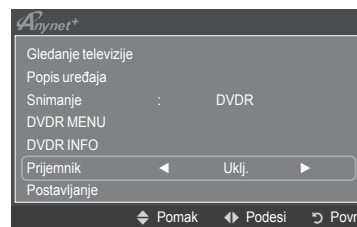
- ☑ Izvorni signal možete snimiti ako odaberete Snimanje: (naziv\_uređaja)
- ☑ Pritiskom gumba ◻ snima se program koji trenutno gledate. Gledate li video snimku s drugog uređaja, ona će se snimiti.
- ☑ Prije snimanja provjerite je li priključak antene dobro povezan s uređajem za snimanje. Upute o pravilnom spajanju antene s uređajem za snimanje možete pronaći u korisničkom priručniku uređaja za snimanje.



## Slušanje preko prijemnika

Zvuk možete slušati preko prijemnika umjesto zvučnika televizora.

1. Pritisnite gumb **TOOLS**. Pritisnite gumb **ENTER** kako biste odabrali Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC).
  2. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** kako biste odabrali Prijemnik. Pritisnite gumb **◀** ili **▶** kako biste odabrali Uklj. ili **Isklj.**.
- ☑ Ako vaš prijemnik podržava samo audiosignal, možda se neće pojaviti na popisu uređaja.
  - ☑ Prijemnik će funkcionirati kada pravilno spojite priključak Optical IN prijemnika s priključkom Optical Out na televizoru.
  - ☑ Ako je prijemnik (kućno kino) postavljen na Uključeno, moći ćete čuti zvuk putem optičkog priključka na televizoru. Kada televizor prikazuje DTV (antenski) signal, televizor šalje 5.1-kanalni zvuk prijemniku kućnog kina. Kada je izvor digitalna komponenta, poput DVD uređaja, koja je povezana s televizorom putem HDMI kabela, iz prijemnika kućnog kina čut će se samo 2-kanalni zvuk.
  - ☑ Ako dođe do prekida napajanja televizora dok je Prijemnik postavljen na Uklj., Odabir zvučnika može biti postavljen na Vanjski zvučnik kada ponovno uključite televizor. (vidi stranicu 24)



## Rješavanje problema sustava Anynet<sup>+</sup>

Simptom	Rješenje
Anynet <sup>+</sup> ne funkcionira.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite radi li se o Anynet<sup>+</sup> uređaju. Sustav Anynet<sup>+</sup> podržava samo Anynet<sup>+</sup> uređaje.</li> <li>• Povežite samo jedan prijemnik (kućno kino).</li> <li>• Provjerite je li kabel za napajanje Anynet<sup>+</sup> uređaja dobro priključen.</li> <li>• Provjerite priključke Video/Audio/HDMI 1.3 kabela na Anynet<sup>+</sup> uređaju.</li> <li>• Provjerite je li opcija Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC) postavljena na Uklj. u izborniku za postavljanje funkcije Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Provjerite je li daljinski upravljač televizora postavljen u način rada televizora.</li> <li>• Provjerite radi li se o daljinskom upravljaču namijenjenom isključivo za funkciju Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Anynet<sup>+</sup> u određenim uvjetima ne funkcionira (pretraživanje kanala, upravljanje funkcijom Media Play, Plug &amp; Play itd.)</li> <li>• Kod priključivanja ili isključivanja HDMI 1.3 kabela ponovo pretražite uređaje ili isključite televizor i ponovo ga uključite.</li> <li>• Provjerite je li funkcija Anynet<sup>+</sup> uključena na Anynet<sup>+</sup> uređaju.</li> </ul>
Želim pokrenuti Anynet <sup>+</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li Anynet<sup>+</sup> uređaj ispravno povezan s televizorom i je li <b>Anynet<sup>+</sup> (HDMICEC)</b> postavljen na <b>Uklj.</b> u izborniku Postavljanje za Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Pritisnite gumb TV na daljinskom upravljaču televizora kako biste uključili televizor. Zatim pritisnite gumb <b>TOOLS</b> za prikaz izbornika Anynet<sup>+</sup> i odabir željenog izbornika.</li> </ul>
Želim zatvoriti Anynet <sup>+</sup> ..	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odaberite Gledanje televizije u izborniku Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Pritisnite gumb SOURCE na daljinskom upravljaču televizora i odaberite uređaj koji nije Anynet<sup>+</sup> uređaj. (Napominjemo da gumb za promjenu kanala radi samo kada nije priključen Anynet<sup>+</sup> uređaj sa ugrađenim tunerom.)</li> </ul>
Na zaslonu se pojavljuje poruka Spajanje na Anynet <sup>+</sup> uređaj....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kada konfigurirate Anynet<sup>+</sup> ili prelazite na način gledanja, ne možete koristiti daljinski upravljač.</li> <li>• Daljinski upravljač možete koristiti nakon što dovršite postavljanje sustava Anynet<sup>+</sup> ili prijedete u način gledanja.</li> </ul>
Anynet <sup>+</sup> uređaj ne reproducira.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcija reprodukcije ne može se koristiti tijekom rada funkcije Plug &amp; Play.</li> </ul>
Povezani uređaj nije prikazan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite podržava li uređaj funkcije sustava Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Provjerite je li HDMI 1.3 kabel ispravno povezan.</li> <li>• Provjerite je li Anynet<sup>+</sup> (HDMI-CEC) postavljen na Uklj. u izborniku za postavljanje funkcije Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Ponovo pretražite Anynet<sup>+</sup> uređaje.</li> <li>• Uređaj sa značajkom Anynet<sup>+</sup> možete povezati samo pomoću kabela HDMI 1.3. Neki HDMI kabeli možda ne podržavaju funkcije sustava Anynet<sup>+</sup>.</li> <li>• Prekine li se uslijed neuobičajene situacije, poput isključivanja HDMI kabela ili kabela za napajanje, ili nestanka struje, ponovite traženje uređaja.</li> </ul>
Povezani uređaj nije prikazan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li priključak antene ispravno povezan s uređajem za snimanje.</li> </ul>
Zvuk televizora ne izlazi putem prijemnika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povežite televizor i prijemnik optičkim kabelom.</li> </ul>

# Preporuke za uporabu

## Značajka teleteksta

Većina televizijskih postaja pisane informacije daje putem usluge teleteksta. Početna stranica usluge teleteksta daje informacije o načinu korištenje usluge. Uz to, pomoću gumba na daljinskom upravljaču možete odabrati brojne opcije prilagodbe vlastitim potrebama.

Za ispravan prikaz informacija teleteksta prijem kanala mora biti stabilan. U suprotnom informacije mogu nedostajati, a neke se stranice možda neće prikazati.

**1**  (izlazak)

Izlazak iz prikaza teleteksta.

**2**  (indeks)

Koristi se za prikaz stranice s indeksom (sadržajem) u bilo kojem trenutku tijekom pregleda teleteksta.

**3**  (otkrivanje)

Koristi se za prikaz skrivenog teksta (na primjer, odgovora na pitanja u kvizovima). Pritisnite ponovo za normalan izgled zaslona.

**4**  (veličina)

Pritisnite za prikaz dvostruko većih slova na gornjoj polovici zaslona. Pritisnite ponovo za donju stranu zaslona. Pritisnite ponovo za normalan izgled zaslona.

**5**  (pohrana)

Koristi se za pohranu stranica teleteksta.

**6**  (teletekst uključen/kombinacija)

Pritisnite za aktivaciju teleteksta nakon odabira kanala koji nudi uslugu teleteksta. Pritisnite dva puta za preklapanje teleteksta s programom koji se trenutno emitira.

**7**  (podstranica)

Koristi se za prikaz dostupne podstranice.

**8**  (sljedeća stranica)

Koristi se za prikaz sljedeće stranice teleteksta.

**9**  (prethodna stranica)

Koristi se za prikaz prethodne stranice teleteksta.

**10**  (način rada)

Pritisnite za prikaz načina rada teleteksta (LIST/FLOF). Ako gumb pritisnete u načinu rada LIST, prelazi u način spremanja popisa. U načinu spremanja popisa stranicu teleteksta možete spremirati u popis pomoću gumba  (spremanje).

**11**  (zadržavanje)

Koristi se za zadržavanje prikaza na određenoj stranici ako je odabrana stranica povezana s više sekundarnih stranica koje se automatski nastavljaju prikazivati. Za nastavak pritisnite ponovo.

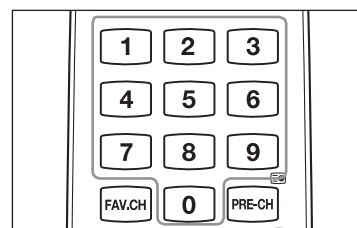
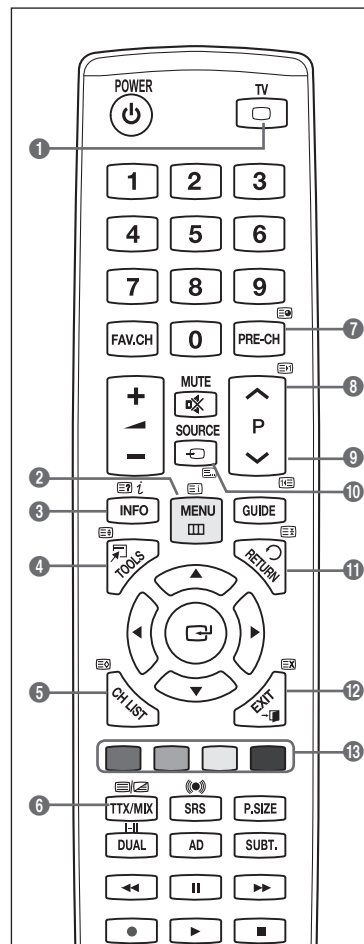
**12**  (ponišćavanje)

Koristi se za prikaz sadržaja programa tijekom traženje stranice.

**13** **Gumbi u bojama (Crveno/Zielony/Žuta/Plava)**

Ako televizijska kuća koja emitira program koristi sustav FASTEXT, različite teme na stranici teleteksta prikazane su u različitim bojama i mogu se odabrati pritiskom odgovarajućeg gumba u boji. Pritisnite gumb odgovarajuće boje. Stranica se prikazuje s drugim informacijama u bojama koje se mogu odabrati na isti način. Za prikaz prethodne ili sljedeće stranice pritisnite odgovarajući gumb u boji.

Stranice teleteksta možete birati pomoću numeričkih gumba na daljinskom upravljaču.

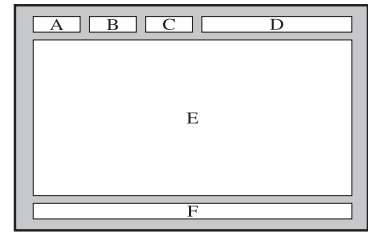


*nastavak...*

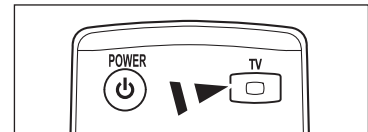


Stranice teleteksta organizirane su u 6 kategorija :

Part	Sadržaj
A	Odabrani broj stranice.
B	identitet kanala emitiranja.
C	Trenutni broj stranice ili oznake pretraživanja.
D	Datum i vrijeme.
E	Tekst.
F	Informacije o statusu. FASTEXT informacije.



- Informacije dostupne putem teleteksta često su podijeljene na više stranica koje se prikazuju u nizu, a može im se pristupiti :
  - Unosom broja stranice
  - Odabirom naslova s popisa
  - Odabirom naslova u boji (sustav FASTEXT)
- Za izlaz iz prikaza teleteksta pritisnite gumb TV.



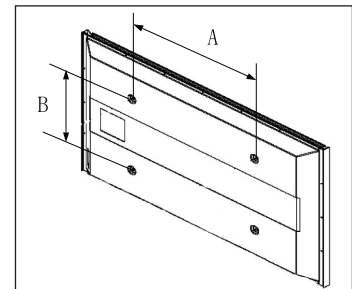
## Specifikacije zidnih nosača (VESA)

Zidni nosač montirajte na čvrsti okomit zid.

Kada ih montirate na druge građevne materijale, obratite se najbližem distributeru.

Ako se montira na strop ili kosi zid, nosač može pasti i uzrokovati tešku tjelesnu povredu.

Serija proizvoda	inči	VESA Spec. (A * B)	Standardni vijak	Količina
LCD-televizor	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
PDP-televizor	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



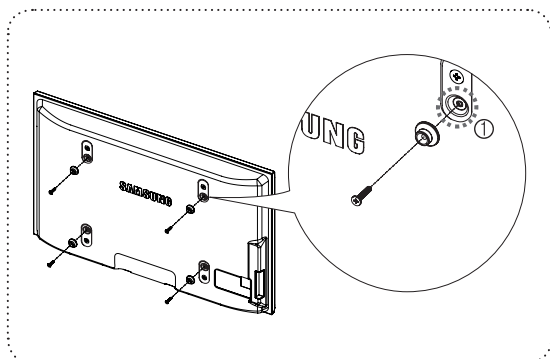
- Navedene su standardne dimenzije za zidne nosače kako je prikazano u tablici iznad.
- Kod kupnje zidnog nosača isporučuju se detaljni priručnik i svi dijelovi potrebni za montažu.
- Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih dimenzija jer mogu oštetiti unutrašnjost televizora.
- Kod zidnih nosača koji ne odgovaraju specifikacijama za vijke unutar standarda VESA, dužina vijaka može se razlikovati ovisno o njihovim specifikacijama.
- Nemojte koristiti vijke koji nisu u skladu sa specifikacijama sustava VESA. Vijke nemojte previše pričvršćivati jer to može oštetiti proizvod ili uzrokovati pad proizvoda i tjelesnu povredu.  
Tvrtka Samsung ne preuzima odgovornost za takve nezgode.
- Tvrtka Samsung ne preuzima odgovornost za štetu na proizvodu ili tjelesne povrede proizašle iz upotrebe zidnog nosača koji ne odgovara VESA standardu ili nije specificiran, ili ako korisnik ne prati upute za montažu proizvoda.
- Naši modeli od 57" i 63" nisu u skladu s VESA specifikacijama. Prema tome, za te modele trebate koristiti naše namjenske zidne nosače.
- Prilikom montiranja tih televizora nosač nemojte naginjati za više od 15 stupnjeva.



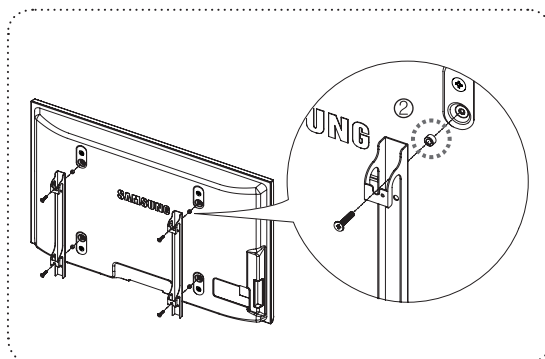
Komplet za postavljanje na zid nemojte montirati dok je televizor uključen. To može dovesti do tjelesne povrede ili strujnog udara.

## Priprema za montiranje zidnog nosača

### Slučaj A. Montiranje zidnog nosača tvrtke SAMSUNG



### Slučaj B. Montiranje zidnog nosača drugog proizvođača

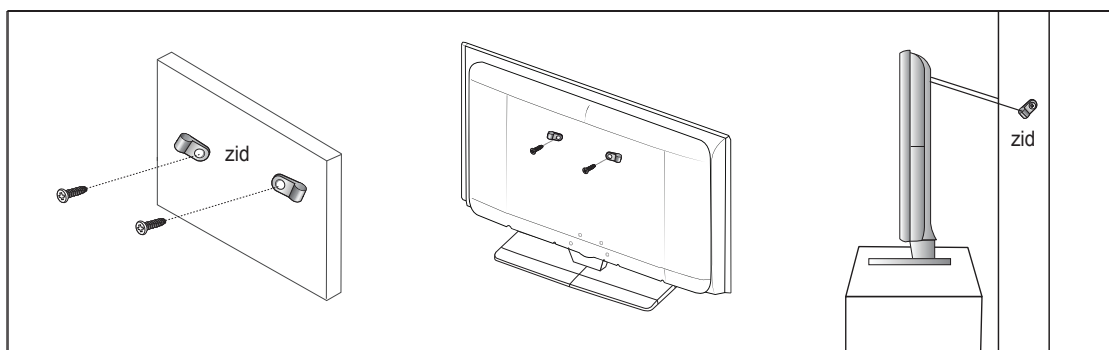


1. Montirajte zidni nosač s rasponom momenta sile od 15 kg/cm ili manje. Napominjemo da se dijelovi mogu oštetiti ako moment sile premaši navedeni raspon.
2. Komplet dodataka sadrži držač – prsten [2] za montiranje kompleta za postavljanje na zid druge tvrtke uz televizor tvrtke Samsung. (Slučaj B)
  - Pričvrstite otvor vijkom [1] prilikom montiranja kompleta za postavljanje na zid.

## Montiranje televizora na zi



Potezanje, guranje ili penjanje na televizor može uzrokovati njegov pad. Naročito pazite da se djeca ne ljuljaju ili destabiliziraju televizor; to može dovesti do prevrtanja televizora i uzrokovati ozbiljne povrede ili smrt. Slijedite sve sigurnosne upute navedene u sigurnosnom letku. Radi povećanja stabilnosti montirajte uređaj za sprečavanje pada na sljedeći način.



### Izbjegavanje pada televizora

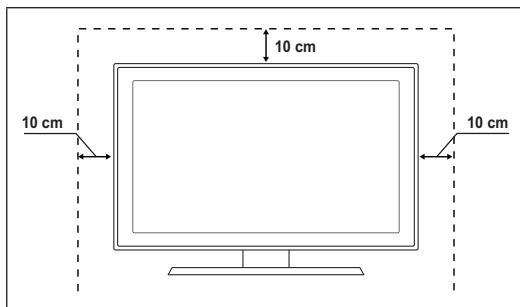
1. Vijke umetnite u kopče i dobro ih pričvrstite na zid. Provjerite jesu li vijci čvrsto postavljeni na zid.
  - Ovisno o vrsti zida, možda će vam zatrebati dodatni materijal, poput kotve.
  - Budući da potrebne kopče, vijci i žica nisu uključeni u opseg isporuke, nabavite ih zasebno.
2. Izvadite vijke iz središnjeg dijela na stražnjoj strani televizora, umetnite ih u kopče i zatim ponovo zategnite vijke u televizor.
  - Vijci se možda ne isporučuju uz proizvod.
3. Kopče pričvršćene na stražnjoj strani televizora i kopče pričvršćene na zid povežite snažnom žicom i zatim čvrsto zavežite žicu.
  - Televizor postavite blizu zida kako ne bi pao prema natrag.
  - Žicu zavežite na način da kopče pričvršćene na zidu budu u ravni ili niže od kopči pričvršćenih na televizoru.
  - Prije premještanja televizora odvežite žicu.
4. Provjerite je su li svi spojevi pravilo pričvršćeni. Povremeno provjerite spojeve i potražite znakove zamora materijala. Sumnjate li u sigurnost spojeva, obratite se profesionalnom montažeru.

## Osiguravanje prostora za montiranje

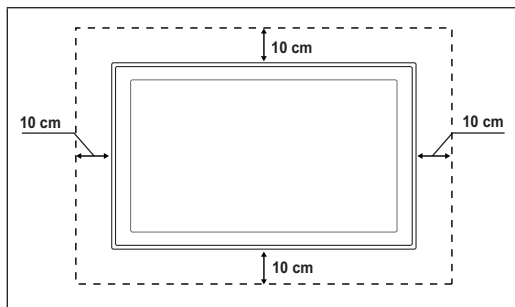
Ostavite traženu udaljenost između proizvoda i drugih objekata (npr. zidovi) kako biste osigurali pravilno prozračivanje. Nepoštivanje ovog zahtjeva može uzrokovati požar ili probleme s uređajem zbog povećanja unutarnje temperature uređaja. Montirajte uređaj tako da se zadrže tražene udaljenosti prikazane u slici.

- ☑ Prilikom korištenja postolja ili zidnog nosača koristite samo dijelove koje je isporučila tvrtka Samsung Electronics.
  - Ako koristite dijelove drugih proizvođača može doći do problema s uređajem ili ozljeda zbog pada uređaja.
  - Ako koristite dijelove drugih proizvođača može doći do problema s uređajem ili požara zbog povećanja unutarnje temperature uređaja uzrokovanog lošim prozračivanjem.
- ☑ Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.

### ■ Kod montiranja uređaja s podnožjem



### ■ Kod montiranja uređaja sa zidnim nosačem



## Rješavanje problema

Ako imate pitanja o televizoru, najprije pročitajte sljedeći popis. Ako nije moguće primijeniti niti jedan savjet za rješavanje problema, posjetite web-mjesto 'www.samsung.com', a zatim pritisnite na Podrška ili se obratite centru za korisničku podršku sa popisa koji se nalazi na posljednjoj stranici.

Nadogradnja programskih datoteka je prvo moguće rješenje problema.

Problem	Moguće rješenje
<b>Kvaliteta slike</b> Najprije izvedite <b>Picture Test (Testiranje slike)</b> kako biste potvrdili da televizor ispravno prikazuje testnu sliku. * Prijeđite na <b>IZBORNIK</b> → <b>Podrška</b> → <b>Samodijagnoza</b> → <b>Testiranje Slike</b> ako je probna slika ispravno prikazana, uzrok loše slike može biti izvor ili signal.	
<b>Slika na televizoru ne izgleda onako dobro kako je izgledala u trgovini.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ako imate analogni kablanski/Set top box uređaj, nadogradite ga na digitalni Set top box uređaj. Koristite HDMI ili komponentne kabele kako biste dobili kvalitetnu sliku visoke rezolucije.</li><li>Kablanski/satelitski pretplatnik : Isprobajte HD programe (programe sa slikom visoke rezolucije) s popisa kanala.</li><li>Antena veza : Isprobajte HD programe nakon obavljanja automatskog programiranja. <input checked="" type="checkbox"/> Mnogi HD kanali unaprijeđeni su u odnosu na sadržaje u standardnoj rezoluciji (SD).</li><li>Podesite rezoluciju izlaznog video signala kablanskog/Set top box uređaja na 1080i ili 720p.</li></ul>
<b>Slika je izobličena : makroblok, mali blokovi, točke, pikselizacija.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kompresija videosadržaja može uzrokovati izobličenje slike, naročito kod brzih pokretnih slika, poput sportova i akcijskih filmova.</li><li>Niska razina ili loša kvaliteta signala može prouzročiti izobličenje slike. To nije problem povezan s televizorom.</li></ul>
<b>Pogrešne ili nepostojeće boje kod komponentne veze.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Provjerite jesu li komponentni kabeli priključeni na odgovarajuće priključke. Neispravni ili labavi spojevi mogu uzrokovati probleme s bojom ili nedostatak slike na zaslonu.</li></ul>
<b>Loša boja ili svjetlina.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>U izborniku televizora podesite mogućnosti <b>slike (Način prikaza slike, Boja, Svjetlina, Oštrina)</b>.</li><li>Podesite opciju <b>Ušteda energije</b> u izborniku <b>Postavljanje</b>.</li><li>Pokušajte s ponovnim postavljanjem slike, kako biste vidjeli kakva je zadana postavka slike. (Prijeđite na <b>IZBORNIK</b> → <b>Slika</b> → <b>Ponovno postavljanje slike</b>)</li></ul>
<b>Isprekidana crta na rubu zaslona.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ako je veličina slike postavljena na <b>Pod.zaslona</b>, promijenite je na <b>16:9</b>.</li><li>Promijenite rezoluciju kablanskog/Set top box uređaja.</li></ul>
<b>Slika je samo crno-bijela kod AV (kompozitnog) ulaza.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Video kabel (žuti) priključite u zelenu priključnicu komponentnog ulaza 1 na televizoru.</li></ul>
<b>Prilikom promjene kanala slika kasni, smrzava se ili je izobličena.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ako je uređaj povezan s kablaskim prijemnikom, pokušajte ponovno pokrenuti kablaski prijemnik. (Isključite i ponovo priključite kabel napajanja i pričekajte da se kablaski uređaj ponovo pokrene. To može potrajati do 20 minuta.)</li><li>Podesite rezoluciju izlaznog signala na 1080i or 720p.</li></ul>

### Kvaliteta zvuka


Najprije provedite **Testiranje zvuka** kako biste utvrdili radi li zvuk na vašem televizoru pravilno.

\* Prijeđite na **IZBORNIK** → **Podrška** → **Samodijagnoza** → **Testiranje zvuka**

Ako je zvuku **redu**, problem sa zvukom uzrokuje izvor ili signal.

<b>Zvuka nema ili je njegova jačina na najvišoj postavki premala.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Provjerite jačinu zvuka uređaja (kablaski/satelitski prijemnik, DVD uređaj, Blu-ray uređaj, itd.) povezanog s televizorom. Zatim sukladno tome podesite jačinu zvuka televizora.</li></ul>
<b>Slika je dobra, ali nema zvuka.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Postavite opciju <b>Odabir zvučnika na Zvuč. telev.</b> u izborniku zvuka.</li><li>Provjerite jesu li audio kabeli s vanjskog uređaja priključeni na odgovarajuće ulazne priključke na televizoru.</li><li>Provjerite opcije audio izlaza povezanog uređaja. Npr.) Možda ćete morati promijeniti audio opcije kablaskog prijemnika na HDMI ako je s televizorom povezan HDMI uređaj.</li><li>Koristite li DVI-HDMI kabel, potreban je zaseban kabel za zvuk.</li><li>Ako jačinu zvuka postavljate iznad vrijednosti 30, deaktivirajte funkciju SRS.</li><li>Izvučite priključak iz utičnice za slušalice (ako postoji na vašem televizoru).</li></ul>

*nastavak...*

Problem	Moguće rješenje
Buka iz zvučnika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite priključke kabela. Provjerite je li video kabel priključen na audio ulaz.</li> <li>• Provjerite jačinu signala antenske/kabelske veze. Slab signal može uzrokovati izobličenje zvuka.</li> </ul>
<b>Nema slike, nema videosignala</b>	
Televizor se ne uključuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li kabel za napajanje dobro priključen u zidnu utičnicu i u televizor.</li> <li>• Provjerite radi li zidna utičnica.</li> <li>• Pokušajte pritisnuti gumb napajanja kako biste se uvjerali da daljinski upravljač ispravno radi. Ako se televizor uključi, daljinski upravljač bi mogao biti uzrok problema. Pogledajte ispod navedeni odjeljak "Daljinski upravljač ne radi" kako biste riješili problem.</li> </ul>
Televizor se automatski isključuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li <b>Samoisklj.</b> postavljeno na <b>Uklj.</b> u izborniku <b>Postavljanje</b>.</li> <li>• Ako je televizor povezan s računalom, provjerite postavke potrošnje energije na računalo.</li> <li>• Provjerite je li kabel za napajanje dobro priključen u zidnu utičnicu i u televizor.</li> <li>• Ako kod antenskog/kabelskog priključka nema signala oko 10-15 minuta, televizor će se isključiti.</li> </ul>
Nema slike/videosignala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite priključke kabela. (isključite i ponovo priključite sve kabele na televizoru i vanjskom uređaju)</li> <li>• Podesite video izlaze vanjskih uređaja (kabelskog/Set top Box uređaja, DVD uređaja, Blu-ray uređaja itd.) kako bi odgovarale vezama s ulazima na televizoru. Npr. izlaz vanjskog uređaja : HDMI , ulaz na televizoru : HDMI.</li> <li>• Provjerite je li priključeni uređaj uključen.</li> <li>• Pritiskom na gumb <b>SOURCE</b> na daljinskom upravljaču provjerite jeste li odabrali ispravan izvor signala.</li> <li>• Ponovno pokrenite povezani uređaj isključivanjem i ponovnim priključivanjem njegovog kabela napajanja.</li> </ul>
<b>RF (kabelski/antenski) priključak</b>	
Televizor ne prima sve signale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li Antenski kabel sigurno priključen.</li> <li>• Isprobajte <b>Plug &amp; Play</b> kako biste dodali dostupne kanale na popis. Prijedite na <b>IZBORNİK</b> → <b>Postavljanje</b> → <b>Plug &amp; Play</b> i pričekajte da se dostupni kanali pohrane.</li> <li>• Provjerite je li antena ispravno postavljena.</li> </ul>
Slika je izobličena: makroblok, mali blokovi, točke, pikselizacija.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompresija videosadržaja može uzrokovati izobličenje slike, naročito kod brzih pokretnih slika, poput sportova i akcijskih filmova.</li> <li>• Slab signal može uzrokovati izobličenje slike. To nije problem povezan s televizorom.</li> </ul>
<b>Veza s računalom</b>	
Poruka "Način rada nije podržan".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podesite rezoluciju i frekvenciju izlaznog signala računala na vrijednosti koje podržava televizor.</li> </ul>
Računalo se uvijek prikazuje na popisu izvora, čak i kad nije priključeno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To je uobičajeno; računalo se uvijek prikazuje na popisu izvora, čak i kada nije priključeno.</li> </ul>
Slika kod HDMI veze je u redu, ali nema zvuka.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite izlazne postavke za zvuk na računalo.</li> </ul>
<b>Ostalo</b>	
Slika se ne prikazuje na cijelom zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kada se na HD kanalima prikazuje nadograđen SD sadržaj (4:3), na bočnim stranama zaslona prikazivat će se crne trake.</li> <li>• Kod filmova čiji je omjer veličina različit od onog na vašem televizoru, crne trake će se prikazivati na vrhu i na dnu zaslona.</li> <li>• Opciju veličine slike na vanjskom uređaju ili na televizoru postavite na puni zaslon.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zamijenite baterije daljinskog upravljača, pazeći na ispravan polaritet (+ -).</li> <li>• Očistite prozorčić za prijenos smješten na gornjoj strani daljinskog upravljača.</li> <li>• Daljinski upravljač usmjerite izravno prema televizoru s udaljenosti od 5-6 stopa.</li> </ul>
Daljinski upravljač ne radi.	

Problem	Moguće rješenje
Plazma televizor zuji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plazma televizori obično proizvode tiho zujanje. To je normalno. Zvuk je prouzrokovan električnim nabojem koji se koristi za stvaranje slike na zaslonu.</li> <li>Ako je zujanje preglasno, možda ste svjetlinu televizora postavili na previsoku razinu. Postavite razinu svjetline na nižu vrijednost.</li> <li>Glasno zujanje može se pojaviti i u slučaju kad je stražnja strana plazma televizora preblizu zida ili neke druge tvrde površine. Također, pokušajte premjestiti priključne kabele.</li> <li>Nepravilna montaža zidnog nosača može uzrokovati prekomjernu buku.</li> </ul>
Problem zadržavanja slike (stvaranje zaostalih slika).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kako bi se minimizirala mogućnost zaostale slike, ovaj je uređaj opremljen tehnologijom za sprečavanje zaostajanja slike. Tehnologija pomaka u pikselima omogućava pomicanje slike gore/dolje (okomita linija) i s jedne na drugu stranu (vodoravna linija).</li> </ul>
Napajanje ili jačina zvuka na televizoru ne mogu se kontrolirati pomoću daljinskog upravljača kablenskog / Set top box uređaja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programirajte daljinski upravljač kablenskog / Set top box uređaja kako bi radio s televizorom.</li> <li>Šifru televizora tvrtke SAMSUNG potražite u uputama za korištenje kablenskog/satelitskog uređaja.</li> </ul>
Poruka "Način rada nije podržan".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite podržanu rezoluciju televizora i sukladno tome podesite vanjsku rezoluciju vanjskog uređaja. Pregledajte postavke rezolucije u ovim uputama.</li> </ul>
Televizor ispušta miris plastike.	<ul style="list-style-type: none"> <li>To je uobičajeni miris koji će s vremenom nestati.</li> </ul>
Jačina televizijskog signala nije dostupna na u izborniku za samodijagnozu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ova je funkcija dostupna samo kod digitalnih kanala i antenske (RF/koaks.) veze.</li> </ul>
Televizor je nagnut na lijevu stranu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skinite postolje televizora i ponovo ga montirajte.</li> </ul>
Postolje se ne može montirati.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite je li televizor postavljen na ravnu površinu.</li> <li>Ako ne možete izvaditi vijke iz televizora, koristite magnetizirani odvijač.</li> </ul>
Izbornik kanala je sive boje (nedostupan).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izbornik kanala dostupan je samo kada je odabran izvor televizora.</li> </ul>
Vaše se postavke gube nakon 30 minuta ili prilikom svakog isključivanja televizora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ako je televizor u načinu rada If TV is in the <b>Demo u trgovini</b>, postavke slike i zvuka će se ponovo postavljati svakih 30 minuta.</li> <li>Promijenite način rada iz <b>Demo u trgovini</b> u <b>Kućna upotreba</b> u postupku <b>Plug &amp; Play</b>. Pritisnite gumb <b>SOURCE</b> kako biste odabrali način rada <b>TV</b>, priđite u <b>IZBORNIK</b> → <b>Postavljanje</b> → <b>Plug &amp; Play</b> → <b>ULAZ</b></li> </ul>
Isprekidan gubitak zvuka ili slike.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite kablenske veze i ponovo priključite kabele.</li> <li>Uzrok može biti korištenje prekrutih ili debelih kabela.</li> <li>Kabeli moraju biti dovoljno fleksibilni za dugotrajno korištenje.</li> <li>Kod montiranja na zid preporučujemo kabele s priključcima od 90 stupnjeva.</li> </ul>
Pogledate li izbliza okvir oko zaslona televizora, možda ćete vidjeti male čestice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne radi se o kvaru na proizvodu – to je dio njegovog dizajna.</li> </ul>
Izbornik slike u slici nije dostupan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcionalnost PIP (Slika u slici) dostupna je samo kada gledate sadržaje iz izvora HDMI, PC ili komponentnog izvora.</li> </ul>
'Kodirani signal' ili 'Nema signal / Slab signal' kod CAM kartice (CI/CI+).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite je li u CAM umetnuta CI(CI+) kartica, u common interface uloz.</li> <li>To je uobičajeno, televizor sam pokreće funkciju OTA (Over The Air) radi nadogradnje programskih datoteka preuzetih tijekom gledanja televizora.</li> </ul>
Opetovani problemi sa slikom/zvukom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite i promijenite signal/izvor.</li> </ul>

☑ Neke od iznad navedenih slika i funkcija dostupne su samo na određenim modelima.

## Specifikacije

Opisi i karakteristike u ovoj knjižici dane su samo u svrhe informiranja i podložne su promjenama bez prethodne obavijesti.

Naziv modela	PS42B450/PS42B451	PS50B450/PS50B451
Veličina zaslona (dijagonala)	42 inča	50 inča
Rezolucija računala (optimalna)	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Zvuk (izlaz)	10 W x 2	10 W x 2
<b>Dimenzije (Š x V x D)</b>		
Kućište	1056 x 74 x 660 mm	1221 x 74 x 749 mm
s postoljem	1056 x 316 x 721 mm	1221 x 316 x 810 mm
<b>Težina</b>		
Kućište	24 kg	31 kg
s postoljem	28 kg	35 kg
<b>Atmosferski uvjeti</b>		
<b>Radna temperatura</b>	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
<b>Radna vlažnost</b>	10% to 80%, bez kondenzacije	
<b>Temperatura za pohranu</b>	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	
<b>Vlažnost za pohranu</b>	5% to 95%, bez kondenzacije	

- ☑ Ovaj uređaj je digitalni uređaj klase B.
- ☑ Dizajn i specifikacije podložni su promjeni bez prethodne obavijesti.
- ☑ Informacije o napajanju i potrošnji struje potražite na naljepnici na proizvodu.



### Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

ENG

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them 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 these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



### A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

HUN

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hogy és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.



### Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

POL

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recycling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży 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 ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



### Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

GRE

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής) Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορητός, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα από όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.



### Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

BUL

(Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване) (Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране) Този знак, поставен върху изделието, неговите принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видове отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от неконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси. Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда. Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.



### Správna likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

CZE

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin. Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.



### Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

SLK

(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu) Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti výrobku ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátiť ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobnejšie informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a overiť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

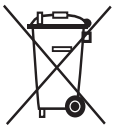


### Cum se elimină corect acest produs (Deșeurile de echipamente electrice și electronice)

RUM

(Aplicabil în țările Uniunii Europene și în alte țări cu sisteme de colectare selectivă) Acest simbol de pe produs, accesoriu și documentație indică faptul că produsul și accesoriile sale electronice (încărcător, părți, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeurile menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deșeurilor poate duce la medii înconjurătoare sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeururi și să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autoritățile locale unde și cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-și contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile din contractul de achiziție. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeurii comerciale.





### Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.



### A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre. A természeti erőforrások megővése és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.



### Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

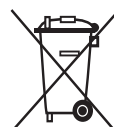
Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ółów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.



### Συστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το χειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετε τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.



### Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Приложено в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда. За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.



### Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí. Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využití materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.



### Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčnú hodnotu smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie. Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadov a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.



### Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(aplicabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeurile menajere la sfârșitul ciclului lor de viață. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu. În vederea protejării resurselor naturale și a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separați bateriile de celelalte tipuri de deșeurii și să le reciclați prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.